



Europäisches
Patentamt

European
Patent Office

Office européen
des brevets

Europäisches Patentblatt European Patent Bulletin Bulletin européen des brevets

40 | 2014

01.10.2014

2 782 437 - 2 785 167

A Inhalt

A Contents

A Sommaire

Einträge nur in den fett gedruckten Abschnitten

Entries only in bold-printed sections

Inscriptions uniquement dans les rubriques imprimées en gras

I.	Veröffentlichte Anmeldungen	17	I.	Published Applications	17	I.	Demandes publiées	17
I.1(1)	Internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind (Art. 153(3)), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation und Veröffentlichungsnummer	17	I.1(1)	International applications, which have entered the European phase (Art. 153(3)), arranged by international patent classification and publication number	17	I.1(1)	Demandes internationales, entrées dans la phase européenne (article 153(3)), classées selon la classification internationale des brevets et les numéros de publication	17
I.1(2)	Europäische Patentanmeldungen und internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind (Art. 153(4)), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation und Veröffentlichungsnummer	164	I.1(2)	European patent applications and international applications, which have entered the European phase (Art. 153(4)), arranged by international patent classification and publication number	164	I.1(2)	Demandes de brevet européen et demandes internationales, entrées dans la phase européenne (article 153(4)), classées selon la classification internationale des brevets et les numéros de publication	164
I.1(3)	Gesonderte Veröffentlichung des europäischen Recherchenberichts (A3)	359	I.1(3)	Separate publication of the European search report (A3)	359	I.1(3)	Publication séparée du rapport de recherche européenne (A3)	359
I.1(4)	Erstellung eines ergänzenden europäischen Recherchenberichts	362	I.1(4)	Drawing up of a supplementary European search report	362	I.1(4)	Établissement d'un rapport complémentaire de recherche européenne	362
I.1(5)	Anmeldungen, bei denen relevante Dokumente nach der Erstellung des europäischen Recherchenberichts ermittelt wurden	—	I.1(5)	Applications for which relevant documents have been discovered after drawing up of the European search report	—	I.1(5)	Demandes pour lesquelles des documents pertinents ont été découverts après l'établissement du rapport de recherche européenne	—
I.2	Internationale Anmeldungen, die nicht in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach internationalen Veröffentlichungsnummern	372	I.2	International applications not entering the European phase, arranged by international publication number	372	I.2	Demandes internationales non entrées dans la phase européenne, classées selon les numéros de publication internationale	372
I.3	Europäische Patentanmeldungen und internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach Anmeldenummern	398	I.3	European patent applications and international applications which have entered the European phase, arranged by application number	398	I.3	Demandes de brevet européen et demandes internationales entrées dans la phase européenne, classées selon les numéros des demandes	398
I.4	Frei	—	I.4	Reserved	—	I.4	Réservé	—
I.5	Bei Ablauf der Frist nach Regel 39 EPÜ durch Zahlung bestätigte Benennungen/Erstreckungsanträge	424	I.5	Designations and requests for extension confirmed through payment of fees by expiry of the period under Rule 39 EPC	424	I.5	Désignations/requêtes en extension confirmées par le paiement des taxes correspondantes à l'expiration du délai prévu à la règle 39 CBE	424
I.6	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung nach Art. 112a	—	I.6	Date and purport of the decision on request of the petition for review under Art. 112a	—	I.6	Date et nature de la décision relative à la requête en révision conformément à l'article 112a	—
I.7	Tag der Stellung eines Prüfungsantrags	424	I.7	Date of filing of request for examination	424	I.7	Date de présentation de la requête en examen	424
I.8(1)	Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgewiesen worden ist	445	I.8(1)	Date on which the European patent application was refused	445	I.8(1)	Date à laquelle la demande de brevet européen a été rejetée	445
I.8(2)	Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgenommen worden ist	445	I.8(2)	Date on which the European patent application was withdrawn	445	I.8(2)	Date à laquelle la demande de brevet européen a été retirée	445
I.8(3)	Tag, an dem die europäische Patentanmeldung als zurückgenommen gilt	446	I.8(3)	Date on which the European patent application was deemed to be withdrawn	446	I.8(3)	Date à laquelle la demande de brevet européen est réputée retirée	446
I.8(4)	Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—	I.8(4)	Date of receipt of request for re-establishment of rights	—	I.8(4)	Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit	—
I.8(5)	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—	I.8(5)	Date and purport of decision on request for re-establishment of rights	—	I.8(5)	Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit	—
I.9(1)	Tag der Aussetzung im Fall der Regel 14	—	I.9(1)	Date of suspension in the case referred to in Rule 14	—	I.9(1)	Date de la suspension dans le cas de la règle 14	—
I.9(2)	Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 14	—	I.9(2)	Date of resumption in the case referred to in Rule 14	—	I.9(2)	Date de la poursuite dans le cas de la règle 14	—
I.9(3)	Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142	455	I.9(3)	Date of interruption in the case referred to in Rule 142	455	I.9(3)	Date de l'interruption dans le cas de la règle 142	455
I.9(4)	Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142	455	I.9(4)	Date of resumption in the case referred to in Rule 142	455	I.9(4)	Date de la reprise dans le cas de la règle 142	455
I.10	Einreichung eines Umwandlungsantrags nach Art. 135 beim Europäischen Patentamt	455	I.10	Filing of a request for conversion under Art. 135 with the European Patent Office	455	I.10	Dépôt d'une requête en transformation, conformément à l'article 135, auprès de l'Office européen des brevets	455
I.11(1)	Lizenzen	—	I.11(1)	Licences	—	I.11(1)	Licences	—
I.11(2)	Zwangsvollstreckungsmassnahmen oder andere dingliche Rechte	455	I.11(2)	Legal means of execution or other rights in rem	455	I.11(2)	Voies légales d'exécution ou autres droits réels	455

I.12	Änderungen und Korrekturen	456	I.12	Alterations and Corrections	456	I.12	Modifications et corrections	456
I.12(1)	Internationale Patentklassifikation	456	I.12(1)	International Patent Classification	456	I.12(1)	Classification internationale des brevets	456
I.12(2)	Verfahrenssprache	—	I.12(2)	Procedure language	—	I.12(2)	Langue de procédure	—
I.12(3)	Anmeldetag	484	I.12(3)	Date of filing	484	I.12(3)	Date de dépôt	484
I.12(4)	Sprache der Einreichung	484	I.12(4)	Language of filing	484	I.12(4)	Langue de dépôt	484
I.12(5)	Prioritätstag, Land und Nummer der prioritätsbegründenden Anmeldung	484	I.12(5)	Priority date, priority country, priority application number	484	I.12(5)	Date de priorité, pays de priorité, numéro de la demande fondant la priorité	484
I.12(6)	Benannte Vertragsstaaten und Erstreckungsstaaten	484	I.12(6)	Designated Contracting States and Extension States	484	I.12(6)	États contractants désignés et états d'extension désignés	484
I.12(7)	Bezeichnung der Erfindung	550	I.12(7)	Title of the invention	550	I.12(7)	Titre de l'invention	550
I.12(8)	Anmelder (Name/Anschrift)	561	I.12(8)	Applicant (name/address)	561	I.12(8)	Demandeur (nom/adresse)	561
I.12(9)	Anmelder (Rechtsübergang)	561	I.12(9)	Applicant (transfer of rights)	561	I.12(9)	Demandeur (transfert de droits)	561
I.12(10)	Erfinder	567	I.12(10)	Inventor	567	I.12(10)	Inventeur	567
I.12(11)	Früher eingereichte Anmeldung	—	I.12(11)	Previously filed application	—	I.12(11)	Demande déposée antérieurement	—
I.12(12)	Tag und Art der Veröffentlichung der europäischen Patentanmeldung	576	I.12(12)	Date and kind of publication of the European patent application	576	I.12(12)	Date et type de la publication de la demande de brevet européen	576
I.12(13)	Internationale Anmeldenummer, Internationale Veröffentlichungsnummer	576	I.12(13)	International application number, International publication number	576	I.12(13)	Numéro de dépôt international, Numéro de publication internationale	576
I.12(14)	Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Teilanmeldung (Art. 76)	576	I.12(14)	Application number / publication number of the divisional application (Art. 76)	576	I.12(14)	Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande divisionnaire (article 76)	576
I.12(15)	Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Stammanmeldung	—	I.12(15)	Application number / publication number of the parent application	—	I.12(15)	Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande initiale	—
I.12(16)	Gesonderte Veröffentlichung des europäischen Recherchenberichts	577	I.12(16)	Separate publication of the European search report	577	I.12(16)	Publication séparée du rapport de recherche européenne	577
I.12(17)	Erstellung eines ergänzenden europäischen Recherchenberichts	—	I.12(17)	Drawing up of a supplementary European search report	—	I.12(17)	Établissement d'un rapport complémentaire de recherche européenne	—
I.12(18)	Anmeldungen, bei denen relevante Dokumente nach der Erstellung des europäischen Recherchenberichts ermittelt wurden	—	I.12(18)	Applications for which relevant documents have been discovered after drawing up of the European search report	—	I.12(18)	Demandes pour lesquelles des documents pertinents ont été découverts après l'établissement du rapport de recherche européenne	—
I.12(19)	Tag der Stellung eines Prüfungsantrags	577	I.12(19)	Date of filing of request for examination	577	I.12(19)	Date de présentation de la requête en examen	577
I.12(20)	Einreichung eines Umwandlungsantrags nach Art. 135 beim Europäischen Patentamt	—	I.12(20)	Filing of a request for conversion under Art. 135 with the European Patent Office	—	I.12(20)	Dépôt d'une requête en transformation, conformément à l'article 135, auprès de l'Office européen des brevets	—
I.12(21)	Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgewiesen worden ist	—	I.12(21)	Date on which the European patent application was refused	—	I.12(21)	Date à laquelle la demande de brevet européen a été rejetée	—
I.12(22)	Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgenommen worden ist	—	I.12(22)	Date on which the European patent application was withdrawn	—	I.12(22)	Date à laquelle la demande de brevet européen a été retirée	—
I.12(23)	Tag, an dem die europäische Patentanmeldung als zurückgenommen gilt	578	I.12(23)	Date on which the European patent application was deemed to be withdrawn	578	I.12(23)	Date à laquelle la demande de brevet européen est réputée retirée	578
I.12(24)	Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—	I.12(24)	Date of receipt of request for re-establishment of rights	—	I.12(24)	Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit	—
I.12(25)	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—	I.12(25)	Date and purport of decision on request for re-establishment of rights	—	I.12(25)	Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit	—
I.12(26)	Tag der Aussetzung im Fall der Regel 14	—	I.12(26)	Date of suspension in the case referred to in Rule 14	—	I.12(26)	Date de la suspension dans le cas de la règle 14	—
I.12(27)	Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 14	—	I.12(27)	Date of resumption in the case referred to in Rule 14	—	I.12(27)	Date de la poursuite dans le cas de la règle 14	—
I.12(28)	Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142	—	I.12(28)	Date of interruption in the case referred to in Rule 142	—	I.12(28)	Date de l'interruption dans le cas de la règle 142	—
I.12(29)	Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142	—	I.12(29)	Date of resumption in the case referred to in Rule 142	—	I.12(29)	Date de la reprise dans le cas de la règle 142	—
I.12(30)	Lizenzen	—	I.12(30)	Licences	—	I.12(30)	Licences	—
I.12(31)	Zwangsvollstreckungsmassnahmen oder andere dingliche Rechte	—	I.12(31)	Legal means of execution or other rights in rem	—	I.12(31)	Voies légales d'exécution ou autres droits réels	—
I.12(32)	Verschiedenes	—	I.12(32)	Miscellaneous	—	I.12(32)	Divers	—
I.12(33)	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung nach Art. 112a	—	I.12(33)	Date and purport of the decision on request of the petition for review under Art. 112a	—	I.12(33)	Date et nature de la décision relative à la requête en révision conformément à l'article 112a	—

II. Erteilte Patente	579	II. Granted patents	579	II. Brevets délivrés	579
II.1(1) Europäische Patente, geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation	579	II.1(1) European patents, arranged in accordance with the international patent classification	579	II.1(1) Brevets européens, classés selon la classification internationale des brevets	579
II.1(2) Aufrechterhaltung des europäischen Patents in geändertem Umfang (B2), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation	723	II.1(2) Maintenance of the European patent as amended (B2), arranged in accordance with the international patent classification	723	II.1(2) Maintien du brevet européen dans sa forme modifiée (B2), classé selon la classification internationale des brevets	723
II.1(3) Geänderte europäischen Patente nach Beschränkungsverfahren (B3), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation	726	II.1(3) Amended European patents after limitation procedure (B3), arranged in accordance with the international patent classification	726	II.1(3) Brevets européens modifiés après la procédure de limitation (B3), classés selon la classification internationale des brevets	726
II.2(1) Europäische Patente, geordnet nach Veröffentlichungsnummern	726	II.2(1) European patents, arranged by publication number	726	II.2(1) Brevets européens, classés selon les numéros de publication	726
II.2(2) Geänderte europäische Patente (B2), geordnet nach Veröffentlichungsnummern	737	II.2(2) Amended European patents (B2), arranged by publication number	737	II.2(2) Brevets européens modifiés (B2), classés selon les numéros de publication	737
II.2(3) Geänderte europäische Patente nach Beschränkungsverfahren (B3), geordnet nach Veröffentlichungsnummern	738	II.2(3) Amended European patents after limitation procedure (B3), arranged by publication number	738	II.2(3) Brevets européens modifiés après la procédure de limitation (B3), classés selon les numéros de publication	738
II.3 Frei	—	II.3 Reserved	—	II.3 Réservé	—
II.4 Frei	—	II.4 Reserved	—	II.4 Réservé	—
II.5 Tag des Erlöschens des europäischen Patents in einem Vertragsstaat	—	II.5 Date of lapse of the European patent in a Contracting State	—	II.5 Date de déchéance du brevet européen dans un Etat contractant	—
II.6(1) Einspruch	739	II.6(1) Opposition	739	II.6(1) Opposition	739
II.6(2) Kein Einspruch eingelegt	741	II.6(2) No opposition filed	741	II.6(2) Il n'a pas été fait opposition	741
II.7(1) Einspruch, der als nicht eingelegt gilt	—	II.7(1) Opposition deemed not to have been filed	—	II.7(1) Opposition réputée non formée	—
II.7(2) Unzulässiger Einspruch	—	II.7(2) Inadmissible opposition	—	II.7(2) Opposition non recevable	—
II.7(3) Widerruf des europäischen Patents	757	II.7(3) Revocation of the European patent	757	II.7(3) Révocation du brevet européen	757
II.7(4) Zurückweisung des Einspruchs	758	II.7(4) Rejection of the opposition	758	II.7(4) Rejet de l'opposition	758
II.7(5) Einstellung des Einspruchsverfahrens	758	II.7(5) Termination of opposition procedure	758	II.7(5) Clôture de la procédure d'opposition	758
II.8(1) Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—	II.8(1) Date of receipt of request for re-establishment of rights	—	II.8(1) Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit	—
II.8(2) Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—	II.8(2) Date and purport of decision on request for re-establishment of rights	—	II.8(2) Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit	—
II.9(1) Tag der Aussetzung im Fall der Regel 78	—	II.9(1) Date of suspension in the case referred to in Rule 78	—	II.9(1) Date de la suspension dans le cas de la règle 78	—
II.9(2) Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 78	—	II.9(2) Date of resumption in the case referred to in Rule 78	—	II.9(2) Date de la poursuite dans le cas de la règle 78	—
II.9(3) Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142	758	II.9(3) Date of interruption in the case referred to in Rule 142	758	II.9(3) Date de l'interruption dans le cas de la règle 142	758
II.9(4) Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142	—	II.9(4) Date of resumption in the case referred to in Rule 142	—	II.9(4) Date de la reprise dans le cas de la règle 142	—
II.10(1) Tag der Stellung des Antrags auf Beschränkung des europäischen Patents nach Art. 105a	758	II.10(1) Date of filing of request for limitation of the European patent under Art. 105a	758	II.10(1) Date de présentation de la requête en limitation du brevet européen conformément à l'article 105a	758
II.10(2) Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Beschränkung des europäischen Patents nach Art. 105a	758	II.10(2) Date and purport of the decision on request for limitation of the European patent under Art. 105a	758	II.10(2) Date et nature de la décision relative à la requête en limitation du brevet européen conformément à l'article 105a	758
II.10(3) Tag der Stellung des Antrags auf Widerruf des europäischen Patents nach Art. 105a	758	II.10(3) Date of filing of request for revocation of the European patent under Art. 105a	758	II.10(3) Date de présentation de la requête en révocation du brevet européen conformément à l'article 105a	758
II.10(4) Widerruf des europäischen Patents nach Art. 105a	758	II.10(4) Revocation of the European patent under Art. 105a	758	II.10(4) Révocation du brevet européen conformément à l'article 105a	758
II.11 Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung nach Art. 112a	—	II.11 Date and purport of the decision on request of the petition for review under Art. 112a	—	II.11 Date et nature de la décision relative à la requête en révision conformément à l'article 112a	—
II.12 Änderungen und Korrekturen	759	II.12 Alterations and Corrections	759	II.12 Modifications et corrections	759
II.12(1) Internationale Patentklassifikation	759	II.12(1) International Patent Classification	759	II.12(1) Classification internationale des brevets	759
II.12(2) Verfahrenssprache	—	II.12(2) Procedure language	—	II.12(2) Langue de procédure	—
II.12(3) Anmeldetag	—	II.12(3) Date of filing	—	II.12(3) Date de dépôt	—
II.12(4) Sprache der Einreichung	—	II.12(4) Language of filing	—	II.12(4) Langue de dépôt	—
II.12(5) Prioritätstag, Land und Nummer der prioritätsbegründenden Anmeldung	—	II.12(5) Priority date, priority country, priority application number	—	II.12(5) Date de priorité, pays de priorité, numéro de la demande fondant la priorité	—
II.12(6) Benannte Vertragsstaaten und Erstreckungsstaaten	—	II.12(6) Designated Contracting States and Extension States	—	II.12(6) États contractants désignés et états d'extension désignés	—
II.12(7) Bezeichnung der Erfindung	759	II.12(7) Title of the invention	759	II.12(7) Titre de l'invention	759
II.12(8) Patentinhaber (Name/Anschrift)	—	II.12(8) Proprietor of patent (name/address)	—	II.12(8) Titulaire du brevet (nom/adresse)	—
II.12(9) Patentinhaber (Rechtsübergang)	759	II.12(9) Proprietor of patent (transfer of rights)	759	II.12(9) Titulaire du brevet (transfert de droits)	759
II.12(10) Erfinder	760	II.12(10) Inventor	760	II.12(10) Inventeur	760

II.12(11)	Tag der Veröffentlichung der neuen Patentschrift (B3) (Art. 105a)	—	II.12(11)	Date of publication of the new specification of the patent (B3) (Art. 105a)	—	II.12(11)	Date de publication du nouveau fascicule du brevet (B3) (article 105a)	—
II.12(12)	Tag der Veröffentlichung der europäischen Patentschrift (B1) (Art. 98)	760	II.12(12)	Date of publication of the specification of the European patent (B1) (Art. 98)	760	II.12(12)	Date de publication du fascicule du brevet européen (B1) (article 98)	760
II.12(13)	Internationale Anmeldenummer, Internationale Veröffentlichungsnummer	—	II.12(13)	International application number, International publication number	—	II.12(13)	Numéro de dépôt international, Numéro de publication internationale	—
II.12(14)	Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Teilanmeldung (Art. 76)	760	II.12(14)	Application number / publication number of the divisional application (Art. 76)	760	II.12(14)	Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande divisionnaire (article 76)	760
II.12(15)	Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Stammanmeldung	—	II.12(15)	Application number / publication number of the parent application	—	II.12(15)	Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande initiale	—
II.12(16)	Tag der Veröffentlichung der neuen Patentschrift (B2) (Art. 103)	—	II.12(16)	Date of publication of the new specification of the patent (B2) (Art. 103)	—	II.12(16)	Date de publication du nouveau fascicule du brevet (B2) (article 103)	—
II.12(17)	Tag des Erlöschens des europäischen Patents in einem Vertragsstaat	761	II.12(17)	Date of lapse of the European patent in a Contracting State	761	II.12(17)	Date de déchéance du brevet européen dans un Etat contractant	761
II.12(18)	Einspruch	761	II.12(18)	Opposition	761	II.12(18)	Opposition	761
II.12(19)	Kein Einspruch eingelegt	763	II.12(19)	No opposition filed	763	II.12(19)	Il n'a pas été fait opposition	763
II.12(20)	Zurückweisung des Einspruchs	—	II.12(20)	Rejection of the opposition	—	II.12(20)	Rejet de l'opposition	—
II.12(21)	Widerruf des europäischen Patents	—	II.12(21)	Revocation of the European patent	—	II.12(21)	Révocation du brevet européen	—
II.12(22)	Einstellung des Einspruchsverfahrens	—	II.12(22)	Termination of opposition procedure	—	II.12(22)	Clôture de la procédure d'opposition	—
II.12(23)	Unzulässiger Einspruch	—	II.12(23)	Inadmissible opposition	—	II.12(23)	Opposition non recevable	—
II.12(24)	Einspruch, der als nicht eingelegt gilt	—	II.12(24)	Opposition deemed not to have been filed	—	II.12(24)	Opposition réputée non formée	—
II.12(25)	Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—	II.12(25)	Date of receipt of request for re-establishment of rights	—	II.12(25)	Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit	—
II.12(26)	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—	II.12(26)	Date and purport of decision on request for re-establishment of rights	—	II.12(26)	Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit	—
II.12(27)	Tag der Aussetzung im Fall der Regel 78	—	II.12(27)	Date of suspension in the case referred to in Rule 78	—	II.12(27)	Date de la suspension dans le cas de la règle 78	—
II.12(28)	Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 78	—	II.12(28)	Date of resumption in the case referred to in Rule 78	—	II.12(28)	Date de la poursuite dans le cas de la règle 78	—
II.12(29)	Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142	—	II.12(29)	Date of interruption in the case referred to in Rule 142	—	II.12(29)	Date de l'interruption dans le cas de la règle 142	—
II.12(30)	Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142	—	II.12(30)	Date of resumption in the case referred to in Rule 142	—	II.12(30)	Date de la reprise dans le cas de la règle 142	—
II.12(31)	Verschiedenes	—	II.12(31)	Miscellaneous	—	II.12(31)	Divers	—
II.12(32)	Tag der Stellung des Antrags auf Beschränkung des europäischen Patents nach Art. 105a	—	II.12(32)	Date of filing of request for limitation of the European patent under Art. 105a	—	II.12(32)	Date de présentation de la requête en limitation du brevet européen conformément à l'article 105a	—
II.12(33)	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Beschränkung des europäischen Patents nach Art. 105a	763	II.12(33)	Date and purport of the decision on request for limitation of the European patent under Art. 105a	763	II.12(33)	Date et nature de la décision relative à la requête en limitation du brevet européen conformément à l'article 105a	763
II.12(34)	Tag der Stellung des Antrags auf Widerruf des europäischen Patents nach Art. 105a	—	II.12(34)	Date of filing of request for revocation of the European patent under Art. 105a	—	II.12(34)	Date de présentation de la requête en révocation du brevet européen conformément à l'article 105a	—
II.12(35)	Widerruf des europäischen Patents nach Art. 105a	—	II.12(35)	Revocation of the European patent under Art. 105a	—	II.12(35)	Révocation du brevet européen conformément à l'article 105a	—
II.12(36)	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung nach Art. 112a	—	II.12(36)	Date and purport of the decision on request of the petition for review under Art. 112a	—	II.12(36)	Date et nature de la décision relative à la requête en révision conformément à l'article 112a	—
III.	Weitere Angaben zu Patentanmeldungen und erteilten Patenten	764	III.	Further details re patent applications and granted patents	764	III.	Autres indications relatives aux demandes de brevet et aux brevets délivrés	764
III.1	Anmeldungen und Erteilte Patente, geordnet nach Namen der Anmelder/Patentinhaber	764	III.1	Applications and granted patents, arranged by name of applicant/patent proprietor	764	III.1	Demandes et brevets délivrés, classées selon les noms des demandeurs/titulaires	764
III.2	Öffentliche Zustellung nach Regel 129	802	III.2	Public notification under Rule 129	802	III.2	Signification publique, conformément à la règle 129	802
III.3	Neudrucke aufgrund von Korrekturen	806	III.3	Reprints after corrections	806	III.3	Réimpressions en raison de corrections	806

B Allgemeine Hinweise

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

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

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

A1 = Veröffentlichung der europäischen Patentanmeldung mit Recherchenbericht

A2 = Veröffentlichung der europäischen Patentanmeldung ohne Recherchenbericht

A3 = Gesonderte Veröffentlichung des europäischen oder internationalen Recherchenberichts

B1 = Veröffentlichung der europäischen Patentschrift

B2 = Veröffentlichung der neuen europäischen Patentschrift nach dem Einspruchsverfahren.

B3 = Veröffentlichung der neuen europäischen Patentschrift nach dem Beschränkungsverfahren.

In Abschnitt I.5 werden europäische Patentanmeldungen mit der Publikationsnummer, der Erfindungsinformation und der Angabe der Vertrags- bzw. Erstreckungsstaaten aufgeführt, für die bei Ablauf der Frist nach Regel 39 EPÜ die Benennungs- bzw. Erstreckungsgebühren entrichtet sind. Sind in einer Anmeldung von mehreren Anmeldern verschiedene Vertragsstaaten benannt, so wird dies angegeben; decken diese Angaben nicht alle Vertragsstaaten ab, so sind die Anmelder in Bezug auf die nicht angegebenen Staaten gemeinsame Anmelder.

Anmeldungen, für die Benennungs- bzw. Erstreckungsgebühren nach Regel 135 oder Regel 160(3) EPÜ bezahlt werden, werden in Abschnitt I.12 aufgeführt. Die Angaben finden sich dort im Unterabschnitt I.12(6) und, sofern in einer Anmeldung von mehreren Anmeldern verschiedene Vertragsstaaten benannt sind, in Unterabschnitt I.12(9).

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

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

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

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

B General Remarks

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

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

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

A1 = Publication of the European patent application with search report

A2 = Publication of the European patent application without search report

A3 = Separate publication of the European or international search report

B1 = Publication of the European patent specification

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

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

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

Applications for which designation or extension fees were paid under Rule 135 or Rule 160(3) EPC are listed in Section I.12(6) or — where multiple applicants designate different contracting states in a single application — Section I.12(9).

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

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

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

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

B Remarques générales

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

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

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

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

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

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

B1 = publication du fascicule du brevet européen

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

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

Dans la section I.5, les demandes de brevet européen sont mentionnées avec le numéro de publication, l'information d'invention de la CIB, ainsi que les États contractants et/ou les États autorisant l'extension, pour lesquels il y a lieu d'acquiescer les taxes de désignation et/ou d'extension à l'expiration du délai prévu à la règle 39 CBE. Si plusieurs demandeurs désignent différents États contractants dans une même demande, cela est indiqué; si ces indications ne couvrent pas tous les États contractants, les demandeurs sont considérés comme co-demandeurs pour les États non désignés.

Les demandes pour lesquelles les taxes de désignation et/ou d'extension sont acquittées selon la règle 135 ou la règle 160(3) CBE sont mentionnées dans la section I.12, à la sous-section I.12(6) et, si plusieurs demandeurs désignent différents États contractants dans une même demande, à la sous-section I.12(9).

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

C INID-Codes

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

(10) Kennzeichnung des Dokuments

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

(20) Daten zur nationalen Anmeldung

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

(30) Prioritätsangaben

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

C INID Codes

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

(10) Document identification

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

(20) Domestic filing data

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

(30) Priority Data

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

C Codes INID

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

(10) Identification du document

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

(20) Données concernant le dépôt national

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

(30) Données relatives à la priorité

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

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

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

D Zusätzliche Angaben

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

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

I. Veröffentlichte europäische Patentanmeldungen und internationale Anmeldungen

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

Abschnitt I.1(1)

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

Abschnitt I.1(2)

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

Abschnitt I.1(3)

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

Abschnitt I.1(5)

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

Abschnitt I.2

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

Abschnitt I.6

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

Abschnitt I.7

Tag des Eingangs des Prüfungsantrags

Abschnitt I.8(1)

Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgewiesen worden ist

Abschnitt I.8(2)

Tag des Eingangs der Zurücknahme der europäischen Patentanmeldung

D Supplementary Details

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

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

I. Published European patent applications and international applications

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

Section I.1(1)

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

Section I.1(2)

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

Section I.1(3)

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

Section I.1(5)

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

Section I.2

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

Section I.6

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

Section I.7

Date of receipt of request for examination

Section I.8(1)

Date on which the European patent application was refused

Section I.8(2)

Date of receipt of the withdrawal of European patent application

D Informations supplémentaires

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

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

I. Demandes de brevet européen publiées et demandes internationales publiées

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

Section I.1(1)

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

Section I.1(2)

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

Section I.1(3)

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

Section I.1(5)

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

Section I.2

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

Section I.6

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

Section I.7

Date de réception de la requête en examen

Section I.8(1)

Date à laquelle la demande de brevet européen a été rejetée

Section I.8(2)

Date de réception du retrait du brevet européen

Abschnitt I.8(3) Tag, an dem die europäische Patentanmeldung als zurückgenommen gilt	Section I.8(3) Date on which the European patent application was deemed to be withdrawn	Section I.8(3) Date à laquelle la demande de brevet européen est réputée retirée
Abschnitt I.8(4) Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	Section I.8(4) Date of receipt of request for re-establishment of rights	Section I.8(4) Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit
Abschnitt I.8(5) Tag der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand Wiedereinsetzung gewährt oder abgelehnt	Section I.8(5) Date of decision on request for re-establishment of rights Re-establishment granted or refused	Section I.8(5) Date de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit Rétablissement accepté ou rejeté
Abschnitt I.9(1) Tag der Aussetzung im Fall der Regel 14	Section I.9(1) Date of suspension in the case referred to in Rule 14	Section I.9(1) Date de la suspension dans le cas de la règle 14
Abschnitt I.9(2) Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 14	Section I.9(2) Date of resumption in the case referred to in Rule 14	Section I.9(2) Date de la poursuite dans le cas de la règle 14
Abschnitt I.9(3) Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142	Section I.9(3) Date of interruption in the case referred to in Rule 142	Section I.9(3) Date de l'interruption dans le cas de la règle 142
Abschnitt I.9(4) Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142	Section I.9(4) Date of resumption in the case referred to in Rule 142	Section I.9(4) Date de la reprise dans le cas de la règle 142
Abschnitt I.10 Staaten/Tag des Eingangs des Antrags auf Umwandlung nach Art. 135	Section I.10 States/Date of receipt of the request for conversion under Art. 135	Section I.10 États/Date de réception de la requête en transformation, conformément à l'article 135
Abschnitt I.11(1) Lizenz — zweistellige laufende Nummer Unterlizenz — vierstellige laufende Nummer Ausschließliche Lizenz — laufende Nummer mit Zusatz "excl." Lizenznehmer — Name und Adresse Vertragsstaaten, in denen die Lizenz besteht	Section I.11(1) Licence — two-digit serial number Sub-licence — four digit serial number Exclusive licence — serial number followed by "excl." Licencee — Name and address Contracting States in respect of which the licence applies	Section I.11(1) Licence — numéro d'ordre à deux chiffres Sous-licence — numéro d'ordre à quatre chiffres Licence exclusive — numéro d'ordre suivi de l'abréviation "excl." Licencié — nom et adresse États contractants pour lesquels la licence est valable
Abschnitt I.11(2) Zweistellige laufende Nummer Vertragsstaaten, in denen das Recht besteht	Section I.11(2) Two-digit serial number Contracting States in respect of which the right applies	Section I.11(2) Numéro d'ordre à deux chiffres États contractants pour lesquels le droit est valable
I.12 Änderungen und Korrekturen	I.12 Alterations and Corrections	I.12 Modifications et corrections
Abschnitt I.12(1) Nicht-Erfindungsinformation (siehe auch die Ausführungen in Abschnitt B Allgemeine Hinweise)	Section I.12(1) Non-invention information (please also take note of section B General Remarks)	Section I.12(1) Information autre que l'information d'invention (veuillez vous reporter aux remarques générales formulées dans la section B)
Abschnitt I.12(2) Verfahrenssprache	Section I.12(2) Procedure language	Section I.12(2) Langue de procédure
Abschnitt I.12(17) Tag der Absendung des ergänzenden europäischen Recherchenberichts	Section I.12(17) Date of dispatch of a supplementary European search report	Section I.12(17) Date d'envoi d'un rapport complémentaire de recherche européenne
Abschnitt I.12(18) Tag der Absendung massgeblicher Dokumente, die nach Erstellung des Recherchenberichts ermittelt wurden	Section I.12(18) Date of dispatch of relevant documents which have been discovered after drawing up of the search report	Section I.12(18) Date d'envoi des documents pertinents découverts après l'établissement du rapport de recherche
Abschnitt I.12(19) Tag des Eingangs des Prüfungsantrags	Section I.12(19) Date of receipt of request for examination	Section I.12(19) Date de réception de la requête en examen
Abschnitt I.12(20) Staaten und Tag des Eingangs des Antrags auf Umwandlung nach Art. 135	Section I.12(20) States and date of receipt of the request for conversion under Art. 135	Section I.12(20) États et date de réception de la requête en transformation, conformément à l'article 135
Abschnitt I.12(21) Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgewiesen worden ist	Section I.12(21) Date on which the European patent application was refused	Section I.12(21) Date à laquelle la demande de brevet européen a été rejetée
Abschnitt I.12(22) Tag des Eingangs der Zurücknahme der europäischen Patentanmeldung	Section I.12(22) Date of receipt of withdrawal of European patent application	Section I.12(22) Date de réception du retrait du brevet européen

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

II. Erteilte europäische Patente

Die Erstreckungsstaaten sind von den Benannten Vertragsstaaten (INID-Code 84) durch einen horizontalen Strich abgegrenzt.

Abschnitt II.1(1)

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

Abschnitt II.1(2)

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

Abschnitt II.1(3)

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

Abschnitt II.5

Tag des Erlöschens des europäischen Patents in einem Vertragsstaat

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

Abschnitt II.6(1)

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

Abschnitt II.7(1)

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

Abschnitt II.7(2)

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

Abschnitt II.7(3)

Tag der Entscheidung über den Widerruf

Abschnitt II.7(4)

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

Abschnitt II.7(5)

Tag der Entscheidung über die Einstellung des Einspruchsverfahrens

Abschnitt II.8(1)

Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand

Abschnitt II.8(2)

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

Abschnitt II.9(1)

Tag der Aussetzung im Fall der Regel 78

Abschnitt II.9(2)

Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 78

Abschnitt II.9(3)

Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142

Abschnitt II.9(4)

Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142

II. Granted European Patents

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

Section II.1(1)

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

Section II.1(2)

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

Section II.1(3)

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

Section II.5

Date of lapse of the European patent in a Contracting State

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

Section II.6(1)

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

Section II.7(1)

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

Section II.7(2)

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

Section II.7(3)

Date of revocation decision

Section II.7(4)

Date of decision rejecting the opposition(s)

Section II.7(5)

Date of decision of termination of opposition procedure

Section II.8(1)

Date of receipt of request for re-establishment of rights

Section II.8(2)

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

Section II.9(1)

Date of suspension in the case referred to in Rule 78

Section II.9(2)

Date of resumption in the case referred to in Rule 78

Section II.9(3)

Date of interruption in the case referred to in Rule 142

Section II.9(4)

Date of resumption in the case referred to in Rule 142

II. Brevets européens délivrés

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

Section II.1(1)

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

Section II.1(2)

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

Section II.1(3)

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

Section II.5

Date de déchéance du brevet européen dans un État contractant

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

Section II.6(1)

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

Section II.7(1)

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

Section II.7(2)

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

Section II.7(3)

Date de la décision de révocation

Section II.7(4)

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

Section II.7(5)

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

Section II.8(1)

Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit

Section II.8(2)

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

Section II.9(1)

Date de la suspension dans le cas de la règle 78

Section II.9(2)

Date de la poursuite dans le cas de la règle 78

Section II.9(3)

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

Section II.9(4)

Date de la reprise dans le cas de la règle 142

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

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

III. Weitere Angaben zu Patentanmeldungen und erteilten Patenten

III. Further details re patent applications and granted patents

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

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

I.

I.

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

I.1(1)

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

(51) **A01D 34/43** (11) **2 782 437 A1***
A01D 34/49

- (25) De (26) De
(21) 12781318.6 (22) 06.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/071902 06.11.2012
(87) WO 2013/075934 2013/22 30.05.2013
(30) 21.11.2011 IT BZ20110057
(54) • **GERÄT ZUM ZERKLEINERN, SAMMELN UND TRANSPORTIEREN VON ZERKLEINERTEM MATERIAL**
• **DEVICE FOR COMMUNUTING, COLLECTING AND TRANSPORTING COMMUNUTED MATERIAL**
• **APPAREIL CONÇU POUR BROYER, COLLECTER ET TRANSPORTER DE LA MATIÈRE BROyée**
(71) Seppi M. SpA, Handwerkerzone 1, 39052 Kaltern, IT
(72) SEppi, Lorenz, I-39052 Kaltern, IT
(74) Ausserer, Anton, Via Isarco 6 / Eisackstrasse 6, 39100 Bolzano/Bozen, IT

A01D 34/49 → (51) **A01D 34/43**

(51) **A01D 41/127** (11) **2 782 438 A2***
(25) En (26) En

- (21) 12852165.5 (22) 21.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/066279 21.11.2012
(87) WO 2013/078328 2013/22 30.05.2013
(88) 25.07.2013
(30) 22.11.2011 US 201161562932 P
(54) • **HALMSENSORVORRICHTUNG, SYSTEME UND VERFAHREN**
• **STALK SENSOR APPARATUS, SYSTEMS, AND METHODS**
• **PROCÉDÉS, SYSTÈMES ET APPAREIL DE DÉTECTION DE TIGE**
(71) Precision Planting LLC, 23207 Townline Road, Tremont, IL 61568, US
(72) SAUDER, Timothy, A., Tremont, IL 61568, US
(74) SAUDER, Derek, A., Tremont, IL 61568, US
KOCH, Justin, L., Deer Creek, IL 61733, US

- PLATTNER, Troy, L., Goodfield, IL 61742, US
HUBER, David, Bloomington, IL 61704, US
(74) Wightman, David Alexander, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road, Edgbaston Birmingham West Midlands B16 8QQ, GB

(51) **A01D 43/08** (11) **2 782 439 A1***

- (25) En (26) En
(21) 12783241.8 (22) 09.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/072339 09.11.2012
(87) WO 2013/068574 2013/20 16.05.2013
(30) 10.11.2011 BE 201100658
(54) • **VERFAHREN ZUM RICHTEN EINES KAMERASYSTEMS AUF LANDWIRTSCHAFTLICHE MASCHINEN**
• **METHOD FOR DIRECTING A CAMERA SYSTEM ON AGRICULTURAL MACHINERY**
• **PROCÉDÉ POUR DIRIGER UN SYSTÈME DE CAMÉRA SUR UNE MACHINE AGRICOLE**
(71) CNH Industrial Belgium nv, Leon Claeystraat 3A, 8210 Zedelgem, BE
(72) VIAENE, Karel M., C., B-9000 Gent, BE
MISSOTTEN, Bart, B-3020 Winksele, BE
DEPESTEL, Bernard E., D., B-8730 Oedelem, BE
(74) CNH Industrial IP Department, Patent Department, Leon Claeystraat 3A, 8210 Zedelgem, BE

A01G 33/00 → (51) **C12N 1/02**

(51) **A01H 1/00** (11) **2 782 440 A1***

- (25) En (26) En
(21) 12851010.4 (22) 21.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/066268 21.11.2012
(87) WO 2013/078319 2013/22 30.05.2013
(30) 22.11.2011 US 201161562942 P
(54) • **KERNLOSE PAPRIKAPFLANZEN**
• **SEEDLESS PEPPER PLANTS**
• **PLANTES DE PIMENT SANS GRAINES**
(71) Seminis Vegetable Seeds, Inc., 800 N. Lindbergh Blvd., St. Louis, MO 63167, US
(72) GORGUET, Benoit, St. Louis, MO 63167, US
JONES, Carl, M., St. Louis, MO 63167, US
VREUGDENHIL, Dirk, St. Louis, MO 63167, US
BENITEZ, Rebeca, N., St. Louis, MO 63167, US
(74) Von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patentanwälten und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

A01H 1/00 → (51) **C12N 9/42**

A01H 1/00 → (51) **C12N 15/29**

A01H 5/00 → (51) **C12N 15/29**

(51) **A01J 25/00** (11) **2 782 441 A1***
A23C 19/068 **B30B 11/24**

- (25) De (26) De
(21) 12788579.6 (22) 23.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/073446 23.11.2012
(87) WO 2013/076237 2013/22 30.05.2013
(30) 23.11.2011 DE 102011086981

- (54) • **EINSCHNECKENEXTRUDER UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES PLASTIFIZIERTEN LEBENSMITTELPRODUKTES**
• **SINGLE-SCREW EXTRUDER AND METHOD FOR PRODUCING A PLASTICIZED FOOD PRODUCT**
• **EXTRUDEUSE MONOVIS ET PROCÉDÉ POUR FABRIQUER UN PRODUIT ALIMENTAIRE PLASTIFIÉ**

- (71) Helix GmbH, Gottlieb-Daimler-Strasse 1, 71334 Waiblingen, DE
Universität Hohenheim, Schloss 1, 70599 Stuttgart, DE
Hinrichs, Jörg, Spitzkrautweg 19, 70599 Stuttgart, DE
Migliore, Giovanni, Brühlstrasse 28, 72141 Walddorfhäslach, DE
Bähler, Balz, Adornostrasse 33, 70599 Stuttgart, DE
Weinbrenner, Armin, Im Weiler 20, 71566 Althütte, DE
(72) HINRICHs, Jörg, 70599 Stuttgart, DE
MIGLIORE, Giovanni, 72141 Walddorfhäslach, DE
BÄHLER, Balz, 70599 Stuttgart, DE
WEINBRENNER, Armin, 71566 Althütte, DE
(74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner, Postfach 10 40 36, 70035 Stuttgart, DE

A01K 5/01 → (51) **A01K 7/00**

(51) **A01K 7/00** (11) **2 782 442 A1***

- A01K 5/01** **A01K 61/02**
(25) De (26) De
(21) 12791435.6 (22) 23.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/004863 23.11.2012
(87) WO 2013/075844 2013/22 30.05.2013
(30) 25.11.2011 DE 202011108348 U
(54) • **CHIP, INSBESONDERE ZUM IN-KONTAKT-TRETEN MIT UND/ODER ZUM EINWIRKEN AUF TIERLEBENSMITTEL ODER AQUARIUMWASSER**
• **CHIP, IN PARTICULAR FOR COMING INTO CONTACT WITH AND/OR HAVING AN EFFECT ON ANIMAL FOOD OR AQUARIUM WATER**
• **PUCE EN PARTICULIER DESTINÉE À ENTRER EN CONTACT AVEC DES ALIMENTS POUR ANIMAUX OU AVEC L'EAU D'UN AQUARIUM ET/OU À EXERCER UN EFFET SUR CEUX-CI**
(71) Brüggli, Hofstrasse 5, 8590 Romanshorn, CH
(72) FISCHER, D., 8280 Kreuzlingen, CH
(74) v. Bezold & Partner Patentanwälte - PartG mbB, Akademiestraße 7, 80799 München, DE

A01K 61/02 → (51) **A01K 7/00**

A01K 97/04 → (51) **B26D 1/25**

(51) **A01N 1/02** (11) **2 782 443 A1***
A61F 2/16

- (25) En (26) En
(21) 12794249.8 (22) 21.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/073208 21.11.2012
(87) WO 2013/076130 2013/22 30.05.2013
(30) 21.11.2011 US 201113301736
(54) • **VORRICHTUNG, KIT UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG IN DER AUGENHEIL-KUNDE**

- *DEVICE, KIT AND METHODS FOR USE IN OPHTHALMOLOGY*
• *DISPOSITIF, KIT ET PROCÉDÉS À UTILISER EN OPHTHALMOLOGIE*
- (71) Fondazione Banca Degli Occhi Del Veneto Onlus, Padiglione Rama, Via Paccagnella 11, Zelarino, 30174 Venezia VE, IT
Busin, Massimo, Via Sisa 33, 47100 Forlì Fc, IT
- (72) BUSIN, Massimo, I-47100 Forlì Fc, IT
RUZZA, Alessandro, I-30174 Venezia VE, IT
- (74) Germinario, Claudio, et al, Società Italiana Brevetti S.p.A. Piazza di Pietra 39, 00186 Roma, IT
-
- A01N 1/02** → (51) **C12P 19/04**
-
- (51) **A01N 25/02** (11) **2 782 444 A1***
A01N 51/00 **A01N 43/90**
A01N 43/58 **A01N 43/12**
A01N 43/60
- (25) En (26) En
(21) 12788562.2 (22) 22.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/073368 22.11.2012
(87) WO 2013/076200 2013/22 30.05.2013
(30) 24.11.2011 EP 11190506
28.11.2011 US 201161563970 P
- (54) • *LANDWIRTSCHAFTLICHE FORMULIERUNGEN MIT AMIDEN UND ACYLMORPHOLINEN*
• *AGRICULTURAL FORMULATIONS WITH AMIDES AND ACYL MORPHOLINES*
• *FORMULATIONS AGRICOLES COMPOSANT DES AMIDES ET DES ACYLMORPHOLINES*
- (71) Akzo Nobel Chemicals International B.V., Stationsstraat 77, 3811 MH Amersfoort, NL
(72) WESTBYE, Peter, S-444 45 Stenungsund, SE
HAMMARSTRAND, Karin, S-442 60 Kode, SE
ANDERSSON, Martina, S-475 40 Hönö, SE
- (74) Akzo Nobel IP Department, Velperweg 76, 6824 BM Arnhem, NL
-
- (51) **A01N 25/02** (11) **2 782 445 A1***
A01N 51/00 **A01N 43/90**
A01N 43/58 **A01N 43/12**
A01N 43/60
- (25) En (26) En
(21) 12788565.5 (22) 22.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/073372 22.11.2012
(87) WO 2013/076202 2013/22 30.05.2013
(30) 24.11.2011 EP 11190509
28.11.2011 US 201161564002 P
- (54) • *LANDWIRTSCHAFTLICHE FORMULIERUNGEN MIT AROMATISCHEN LÖSUNGSMITTELN UND ACYLMORPHOLINEN*
• *AGRICULTURAL FORMULATIONS WITH AROMATIC SOLVENTS AND ACYL MORPHOLINES*
• *FORMULATIONS AGRICOLES COMPOSANT DES SOLVANTS AROMATIQUES ET DES ACYLMORPHOLINES*
- (71) Akzo Nobel Chemicals International B.V., Stationsstraat 77, 3811 MH Amersfoort, NL
(72) WESTBYE, Peter, S-444 45 Stenungsund, SE
BERGSTRÖM, Karin, S-442 95 Håita, SE
LEE, Chin Chiat, Singapore 650622, SG
PAUL, Rupak, Singapore 209264, SG
-
- (74) Akzo Nobel IP Department, Velperweg 76, 6824 BM Arnhem, NL
-
- A01N 25/04** → (51) **A01N 31/04**
-
- A01N 25/06** → (51) **A01N 59/00**
-
- (51) **A01N 31/04** (11) **2 782 446 A1***
A01N 25/04 **A01P 1/00**
A01N 31/08 **A01N 31/16**
A01N 43/16 **A01N 33/02**
- (25) En (26) En
(21) 12781308.7 (22) 01.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/071650 01.11.2012
(87) WO 2013/075921 2013/22 30.05.2013
(30) 25.11.2011 IN MM3292011
12.01.2012 EP 12150937
- (54) • *ANTIMIKROBIELLE MIKROEMULSIONSZUSAMMENSETZUNG*
• *AN ANTIMICROBIAL MICROEMULSION COMPOSITION*
• *COMPOSITION DE MICROÉMULSION ANTIMICROBIENNE*
- (71) Unilever N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IS IT LI LT LU LV MC MK NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (71) Unilever PLC, A Company Registered In England And Wales Under Company No. 41424 Of Unilever House 100 Victoria Embankment, London, Greater London EC4Y 0DY, GB
- (84) CY GB IE MT
- (72) MADHAVAN, Uma, Whitefield Bangalore 560 066, IN
ROUT, Deeleep Kumar, Whitefield Bangalore 560 066, IN
SAJI, Maya Treesa, Whitefield Bangalore 560 066, IN
SINHA, Ritesh Kumar, Whitefield Bangalore 560 066, IN
- (74) Rosen Jacobson, Frans Lucas M., Unilever Patent Group Olivier van Noortlaan 120, 3133 AT Vlaardingen, NL
-
- A01N 31/08** → (51) **A01N 31/04**
-
- A01N 31/16** → (51) **A01N 31/04**
-
- A01N 33/02** → (51) **A01N 31/04**
-
- A01N 37/18** → (51) **A61K 8/33**
-
- A01N 43/12** → (51) **A01N 25/02**
-
- A01N 43/16** → (51) **A01N 31/04**
-
- (51) **A01N 43/50** (11) **2 782 447 A1***
C07D 233/68 **A01P 3/00**
- (25) De (26) De
(21) 12798652.9 (22) 23.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/073427 23.11.2012
(87) WO 2013/076228 2013/22 30.05.2013
(30) 25.11.2011 EP 11190683
- (54) • *2-IOD-IMIDAZOL-DERIVATE*
• *2-iodo imidazole-derivatives*
• *DÉRIVÉS 2-iodo-imidazole*
- (71) Bayer Intellectual Property GmbH, Alfred-Nobel-Strasse 10, 40789 Monheim, DE
(72) HELMKE, Hendrik, 65835 Liederbach, DE
HOFFMANN, Sebastian, 41470 Neuss, DE
-
- NISING, Carl, Friedrich, 51381 Leverkusen, DE
SUDAU, Alexander, 40764 Langenfeld, DE
TSUCHIYA, Tomoki, F-69009 Lyon, FR
BENTING, Jürgen, 42799 Leichlingen, DE
DAHMEN, Peter, 41470 Neuss, DE
WACHENDORFF-NEUMANN, Ulrike, 56566 Neuwied, DE
BERNIER, David, F-69004 Lyon, FR
BRUNET, Stephane, F-01390 Saint André de Curcy, FR
GROSJEAN-COURNOYER, Marie-Claire, F-69250 Curis au Mont d'Or, FR
LACHAISE, Héliène, F-69009 Lyon, FR
RINOLFI, Philippe, F-69380 Châtillon d'Azergues, FR
- (74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Creative Campus Monheim Alfred-Nobel-Strasse 10, 40789 Monheim, DE
-
- A01N 43/58** → (51) **A01N 25/02**
-
- A01N 43/60** → (51) **A01N 25/02**
-
- A01N 43/76** → (51) **C07D 263/32**
-
- A01N 43/78** → (51) **C07D 263/32**
-
- (51) **A01N 43/80** (11) **2 782 448 A1***
C07F 5/02 **A61K 31/69**
- (25) En (26) En
(21) 12791063.6 (22) 16.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/065390 16.11.2012
(87) WO 2013/078070 2013/22 30.05.2013
(30) 21.11.2011 US 201161562373 P
- (54) • *BORHALTIGE KLEINE MOLEKÜLE*
• *BORON-CONTAINING SMALL MOLECULES*
• *PETITES MOLÉCULES CONTENANT DU BORE*
- (71) Anacor Pharmaceuticals, Inc., 1020 East Meadow Circle, Palo Alto, CA 94303, US
(72) AKAMA, Tsutomu, Indianapolis, Indiana 46206-6288, US
BALKO, Terry, Indianapolis, Indiana 46206-6288, US
DEFAUW, Jean, Indianapolis, Indiana 46206-6288, US
PLATTNER, Jacob, J., Indianapolis, Indiana 46206-6288, US
WHITE, William, Hunter, Indianapolis, Indiana 46206-6288, US
WINKLE, Joseph, Indianapolis, Indiana 46206-6288, US
ZHANG, Yong-Kang, Indianapolis, Indiana 46206-6288, US
ZHOU, Yasheen, Indianapolis, Indiana 46206-6288, US
- (74) HGF Limited, Belgrave Hall Belgrave Street, Leeds LS2 8DD, GB
-
- (51) **A01N 43/80** (11) **2 782 449 A1***
C07F 5/04
- (25) En (26) En
(21) 12795228.1 (22) 16.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/065397 16.11.2012
(87) WO 2013/078071 2013/22 30.05.2013
(30) 21.11.2011 US 201161562383 P
21.11.2011 US 201161562428 P
- (54) • *ISOXAZOLINDERIVATE ZUR BEKÄMPFUNG VON EKTOPARASITEN*
• *ISOXAZOLINE DERIVATIVES USED IN THE CONTROL OF ECTOPARASITES*

- *DÉRIVÉS D'ISOXAZOLINE UTILISÉS DANS LA LUTTE CONTRE LES ECTOPARASITES*
- (71) Anacor Pharmaceuticals, Inc., 1020 East Meadow Circle, Palo Alto, CA 94303, US
- (72) AKAMA, Tsutomu, Indianapolis, Indiana 46206-6288, US
- BALKO, Terry William, Indianapolis, Indiana 46206-6288, US
- DEFAUW, Jean Marie, Indianapolis, Indiana 46206-6288, US
- PLATTNER, Jacob, Indianapolis, Indiana 46206-6288, US
- WHITE, William Hunter, Indianapolis, Indiana 46206-6288, US
- WINKLE, Joseph Raymond, Indianapolis, Indiana 46206-6288, US
- ZHANG, Yong-Kang, Indianapolis, Indiana 46206-6288, US
- ZHOU, Yasheen, Indianapolis, Indiana 46206-6288, US
- (74) HGF Limited, Belgrave Hall Belgrave Street, Leeds LS2 8DD, GB
-
- A01N 43/90** → (51) **A01N 25/02**
-
- A01N 51/00** → (51) **A01N 25/02**
-
- A01N 55/00** → (51) **C07F 7/08**
-
- (51) **A01N 59/00** (11) **2 782 450 A1***
A01P 3/00
- (25) Fr (26) Fr
(21) 12794905.5 (22) 20.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/073137 20.11.2012
- (87) WO 2013/076100 2013/22 30.05.2013
- (30) 22.11.2011 FR 1160638
- (54) • *PRODUKT ZUR BEHANDLUNG VON DURCH KRYPTOGAME PARASITEN VERURSACHTEN PFLANZENKRANKHEITEN*
• *PRODUCT FOR TREATMENT AGAINST CRYPTOGAMIC DISEASES AFFECTING PLANTS*
• *PRODUIT DE TRAITEMENT CONTRE LES MALADIES CRYPTOGAMIQUES AFFECTANT DES VÉGÉTAUX*
- (71) Callegari, Christian, La charbonnerie BP 57, 17130 Courpignac, FR
- (72) Callegari, Christian, 17130 Courpignac, FR
- (74) Maupilier, Didier, Schmit Chretien 111 Cours du Médoc CS 40009, 33070 Bordeaux Cedex, FR
-
- (51) **A01N 59/00** (11) **2 782 451 A1***
A01N 25/06 **A01N 65/00**
A01P 7/04 **B05B 9/04**
C09K 3/30
- (25) En (26) En
(21) 12850927.0 (22) 01.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) CA 2012/001015 01.11.2012
- (87) WO 2013/075212 2013/22 30.05.2013
- (30) 23.11.2011 US 201161563220 P
26.04.2012 PCT/CA2012/000389
- (54) • *SPRÜHVORRICHTUNGEN, VERWENDUNGEN VON KIESELGUR, UND VERFAHREN ZUR BEKÄMPFUNG VON INSEKTENPOPULATIONEN*
• *SPRAY APPARATUSES, USES OF DIATOMACEOUS EARTH, AND METHODS OF CONTROLLING INSECT POPULATIONS*
• *APPAREILS DE PULVÉRISATION, UTILISATIONS DE LA TERRE DE DIATOMÉE ET PROCÉDÉS DE LUTTE CONTRE DES POPULATIONS D'INSECTES*
- (71) Phillips, Roderick William, 6775 Fleming Street, Vancouver, British Columbia V5P 3H4, CA
- (72) Phillips, Roderick William, Vancouver, British Columbia V5P 3H4, CA
- (74) Gerbino, Angelo, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Corso Emilia 8, 10152 Torino, IT
-
- A01N 65/00** → (51) **A01N 59/00**
-
- A01P 1/00** → (51) **A01N 31/04**
-
- A01P 3/00** → (51) **A01N 43/50**
-
- A01P 3/00** → (51) **A01N 59/00**
-
- A01P 7/04** → (51) **A01N 59/00**
-
- (51) **A21C 5/04** (11) **2 782 452 A1***
(25) De (26) De
(21) 13791724.1 (22) 09.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) AT 2013/050179 09.09.2013
- (87) WO 2014/040106 2014/12 20.03.2014
- (30) 13.09.2012 AT 503882012
- (54) • *AUSWIEGEANORDNUNG ZUM VERSCHIEBEN VON TEIGPORTIONEN*
• *DIVIDING ASSEMBLY FOR MOVING PORTIONS OF DOUGH*
• *ENSEMBLE DE PESÉE DE PRÉCISION POUR DÉPORTER DES PORTIONS DE PÂTE*
- (71) König Maschinen Gesellschaft mbH, Stattegerstrasse 80, 8045 Graz, AT
- (72) SAUSENG, Robert, A-8061 St. Radegund, AT
- PÖLLBAUER, Johann, A-Wundschuh 8142, AT
- (74) Wildhack & Jellinek, Patentanwälte Landstraßer Hauptstraße 50, 1030 Wien, AT
-
- A21D 2/02** → (51) **A23L 1/035**
-
- (51) **A21D 2/18** (11) **2 782 453 A1***
A23C 9/152 **A23G 1/00**
A23L 1/00 **A23L 1/09**
A23L 2/54 **A23P 1/16**
A23G 1/52
- (25) En (26) En
(21) 12781325.1 (22) 07.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/071976 07.11.2012
- (87) WO 2013/075939 2013/22 30.05.2013
- (30) 21.11.2011 US 201113301021
- (54) • *KOHLNHYDRATREICHE NAHRUNGSMITTELZUSAMMENSETZUNG MIT CYCLODEXTRIN UND VERFAHREN ZU IH- RER HERSTELLUNG*
• *CARBOHYDRATE RICH FOOD COMPOSITION CONTAINING CYCLODEXTRIN AND METHOD OF MAKING THE SAME*
• *COMPOSITION ALIMENTAIRE RICHE EN GLUCIDES CONTENANT DE LA CYCLODEXTRINE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
- (71) Wacker Chemie AG, Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE
- (72) REUSCHER, Helmut, Onsted, Michigan 49265, US
- BAUER, Mark, Adrian, Michigan 49221, US
- GOONETILLEKE, Laknath Anslam, Plymouth, Minnesota 55446, US
- POLCHINSKI, Patrick, Tecumseh, Michigan 49286, US
-
- (74) Potten, Holger, et al, Wacker Chemie AG Zentralbereich Patente, Marken und Lizenzen Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE
-
- (51) **A23B 7/02** (11) **2 782 454 A2***
(25) En (26) En
(21) 12850980.9 (22) 21.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/066349 21.11.2012
- (87) WO 2013/078379 2013/22 30.05.2013
- (88) 31.07.2014
- (30) 23.11.2011 US 201161563071 P
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES LEBENSMITTELS ODER KÖRPERPFLEGEMITTELS MIT MITTLERER VISKOSITÄT DURCH SCHNELLE REHYDRIERUNG*
• *SYSTEM AND PROCESS FOR CREATING MEDIUM VISCOSITY FOOD OR PERSONAL CARE PRODUCTS BY RAPID REHYDRATION*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE CRÉATION DE PRODUITS ALIMENTAIRES OU DE PRODUITS DE SOIN PERSONNEL DE VISCOSITÉ MOYENNE PAR RÉHYDRATION RAPIDE*
- (71) Comaker LLC, 15E Princess Road, Lawrenceville, NJ 08648, US
- (72) MARSLAND, Charles, H., Princeton, NJ 08540, US
- FAULKNER, Roger, W., Melrose, MA 02176, US
- (74) Jones, Graham Henry, Graham Jones & Company 77 Beaconsfield Road, Blackheath, London SE3 7LG, GB
-
- A23C 9/152** → (51) **A21D 2/18**
-
- A23C 9/152** → (51) **A23L 1/035**
-
- A23C 19/068** → (51) **A01J 25/00**
-
- (51) **A23C 19/09** (11) **2 782 455 A1***
A23L 1/00 **A23L 1/025**
A23L 1/18
- (25) It (26) En
(21) 12806684.2 (22) 20.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) IB 2012/056558 20.11.2012
- (87) WO 2013/076644 2013/22 30.05.2013
- (30) 22.11.2011 IT BS20110158
- (54) • *NAHRUNGSMITTEL AUF BASIS VON POPCORN UND KÄSE UND ENTSPRECHENDES HERSTELLUNGSVERFAHREN*
• *FOOD BASED ON POPCORN AND CHEESE, AND RESPECTIVE PRODUCTION METHOD*
• *ALIMENT BASÉ SUR DU POP-CORN ET DU FROMAGE ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION RESPECTIF*
- (71) San Lucio S.r.l., Via IV Novembre 56, 25020 San Gervasio Bresciano (BS), IT
- (72) SANGIACOMO, Francesca, I-25020 San Gervasio Bresciano (BS), IT
- (74) Sangiacomo, Ines, Biesse S.r.l. Via Corfù, 71, 25124 Brescia, IT
-
- (51) **A23F 3/06** (11) **2 782 456 A1***
A23F 3/08
- (25) En (26) En
(21) 12780488.8 (22) 30.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/071448 30.10.2012
- (87) WO 2013/075912 2013/22 30.05.2013

- (30) 22.11.2011 IN MM32732011
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES TEEPRODUKTS*
• *A PROCESS FOR PRODUCING TEA PRODUCT*
• *PROCÉDÉ POUR PRODUIRE UN PRODUIT À BASE DE THÉ*
- (71) Unilever N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
- (84) AL AT BE BG CH CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IS IT LI LT LU LV MC MK NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (71) Unilever PLC, A Company Registered In England And Wales Under Company No. 41424 Of Unilever House 100 Victoria Embankment, London, Greater London EC4Y 0DY, GB
- (84) CY GB IE MT
- (72) BASAVARAJU, Lokesh, Whitefield Bangalore 560 066, IN
GUTTAPADU, Sreeramulu, Whitefield Bangalore 560 066, IN
PALAGIRI, Swathy, Whitefield Bangalore 560 066, IN
PENDEM, Anjaneyulu, Whitefield Bangalore 560 066, IN
PURUSHOTHAMAN, Poovizhi, Ponnammal, Whitefield Bangalore 560 066, IN
- (74) Askew, Sarah Elizabeth, Unilever N.V. Unilever Patent Group Olivier van Noortlaan 120, 3133 AT Vlaardingen, NL
-
- A23F 3/08** → (51) **A23F 3/06**
-
- A23G 1/00** → (51) **A21D 2/18**
-
- A23G 1/52** → (51) **A21D 2/18**
-
- A23G 3/00** → (51) **B81B 1/00**
-
- (51) **A23G 9/08** (11) **2 782 457 A1***
A23G 9/44
- (25) En (26) En
(21) 12787746.2 (22) 20.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/073067 20.11.2012
(87) WO 2013/076060 2013/22 30.05.2013
(30) 21.11.2011 PCT/CN2011/001930 19.01.2012 EP 12151785
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG GEFRORENER FORMSÜSSWAREN*
• *PROCESS FOR PRODUCING SHAPED FROZEN CONFECTIONS*
• *PROCÉDÉ POUR PRODUIRE DES CONFISERIES CONGELÉES MOULÉES*
- (71) Unilever Plc., Unilever House 100 Victoria Embankment, London, Greater London EC4Y 0DY, GB
- (84) CY GB IE MT
- (71) Unilever N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
- (84) AL AT BE BG CH CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IS IT LI LT LU LV MC MK NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (72) BINLEY, Gary, Norman, Bedford Bedfordshire MK44 1LQ, GB
WATHANAKUL, Lalita, Shanghai 200335, CN
- (74) Warner, Guy Jonathan, Unilever PLC Unilever Patent Group Colworth House Sharnbrook, Bedford, Bedfordshire MK44 1LQ, GB
-
- A23G 9/32** → (51) **A23L 1/035**
-
- A23G 9/44** → (51) **A23G 9/08**
-
- (51) **A23K 1/00** (11) **2 782 458 A2***
A23K 1/165 **A23K 1/175**
A23K 1/18 **A23K 1/16**
- (25) En (26) En
(21) 12787031.9 (22) 19.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) EP 2012/072979 19.11.2012
(87) WO 2013/072521 2013/21 23.05.2013
(88) 24.04.2014
(30) 17.11.2011 EP 11189542
- (54) • *VERWENDUNG VON SÄURESTABILEN PROTEASEN IN TIERFUTTER, VORZUGSWEISE ZUM ERHÖHEN DER LEISTUNG VON COCCI-GEIMPFTEN BRATHÄHNCHEN*
• *USE OF ACID STABLE PROTEASES IN ANIMAL FEED, PREFERABLY TO INCREASE PERFORMANCE OF COCCI-VACCINATED BROILER CHICKENS*
• *GUTTAPADU DE PROTÉASES STABLES EN MILIEU ACIDE DANS DES ALIMENTS POUR ANIMAUX, DE PRÉFÉRENCE POUR AUGMENTER LES PERFORMANCES DE JEUNES POULETS VACCINÉS CONTRE LES COCCI*
- (71) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL
Novozymes A/S, Krogshøjvej 36, 2880 Bagsværd, DK
- (72) WARD, Nelson, Parsippany, NJ 07054, US
KNAP, Inge, CH-4002 Basel, CH
- (74) Jensen, Bo Hammer, Novozymes A/S Patents Krogshøjvej 36, 2880 Bagsværd, DK
-
- A23K 1/16** → (51) **A23K 1/00**
-
- A23K 1/165** → (51) **A23K 1/00**
-
- A23K 1/175** → (51) **A23K 1/00**
-
- A23K 1/175** → (51) **A23L 1/035**
-
- A23K 1/18** → (51) **A23K 1/00**
-
- A23L 1/00** → (51) **A21D 2/18**
-
- A23L 1/00** → (51) **A23C 19/09**
-
- A23L 1/025** → (51) **A23C 19/09**
-
- (51) **A23L 1/035** (11) **2 782 459 A1***
A23L 1/30 **A23L 1/304**
A21D 2/02 **A23C 9/152**
A23K 1/175 **A23L 2/52**
A23G 9/32
- (25) En (26) En
(21) 12783591.6 (22) 07.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/071983 07.11.2012
(87) WO 2013/075940 2013/22 30.05.2013
(30) 21.11.2011 EP 11189891
- (54) • *EMULGIERTES NAHRUNGSMITTEL MIT EIPROTEIN UND EISEN*
• *EMULSIFIED FOOD PRODUCT CONTAINING EGG PROTEIN AND IRON*
• *PRODUIT ALIMENTAIRE ÉMULSIFIÉ CONTENANT DE LA PROTÉINE D'UF ET DU FER*
- (71) Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
JOURDAIN, Laureline, CH-1012 Lausanne, CH
MERINAT, Sylvie Joëlle, CH-1509 Vucherens, CH
SCHMITT, Christophe, Joseph Etienne, CH-1077 Servion, CH
- (74) Mollet, Beat Max, Nestec S.A. CT-IAM Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
-
- A23L 1/09** → (51) **A21D 2/18**
-
- A23L 1/18** → (51) **A23C 19/09**
-
- A23L 1/30** → (51) **A23L 1/035**
-
- A23L 1/304** → (51) **A23L 1/035**
-
- A23L 2/52** → (51) **A23L 1/035**
-
- A23L 2/54** → (51) **A21D 2/18**
-
- A23P 1/16** → (51) **A21D 2/18**
-
- (51) **A24C 5/02** (11) **2 782 460 A2***
A24C 5/40
- (25) En (26) En
(21) 12788586.1 (22) 23.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/073484 23.11.2012
(87) WO 2013/076254 2013/22 30.05.2013
(88) 21.11.2013
(30) 24.11.2011 EP 11190629
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM FÜLLEN VON ROHREN*
• *TUBE FILLING DEVICE AND METHOD*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE REMPLISSAGE DE TUBES*
- (71) JT International S.A., 1, Rue de la Gabelle, 1211 Geneva 26, CH
KISSLING, Christian, 4600 Olten, CH
PREISIG, Peter, 9100 Herisau, CH
MEYER, Stephen, 8102 Oberengstringen, CH
- (74) Haley, Stephen, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB
-
- (51) **A24C 5/36** (11) **2 782 461 A1***
- (25) En (26) En
(21) 12783532.0 (22) 08.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/004652 08.11.2012
(87) WO 2013/075791 2013/22 30.05.2013
(30) 25.11.2011 EP 11009374
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ABBAU EINES RAUCHARTIKELS*
• *APPARATUS AND METHOD FOR DECONSTRUCTING A SMOKING ARTICLE*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE DÉCOMPOSER UN ARTICLE À FUMER*
- (71) Philip Morris Products S.A., Quai Jeanrenaud 3, 2000 Neuchâtel, CH
JUNGFER, Martin, CH-3047 Bremgarten, CH
KILBY, Charles, St. Neots Cambridgeshire PE19 1LN, GB
MORRISON, Euan, Cambridge CB1 2LW, GB
MOTTRAM, Niall, Cambridge CB1 3HL, GB
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE
-
- A24C 5/40** → (51) **A24C 5/02**
-
- (51) **A24D 3/04** (11) **2 782 462 A1***
- (25) En (26) En
(21) 12805947.4 (22) 07.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/072028 07.11.2012
(87) WO 2013/068398 2013/20 16.05.2013
(30) 07.11.2011 EP 11250886

- (54) • *RAUCHARTIKEL MIT EINER BEWEG-
LICHEN RAUCHFREISETZUNGSKOM-
PONENTE*
• *SMOKING ARTICLE WITH MOVABLE
VAPOUR RELEASE COMPONENT*
• *ARTICLE À FUMER DOTÉ D'UN COMPO-
SANT DE LIBÉRATION DE VAPEUR
MOBILE*
- (71) Philip Morris Products S.A., Quai Jeanre-
naud 3, 2000 Neuchâtel, CH
- (72) DINCER, Ahmet, 1007 Lausanne, CH
UTHURRY, Jerome, 2000 Neuchatel, CH
KADIRIC, Alen, 2504 Bienne, CH
HOUPHOUET-BOIGNY, Chryste, 1008
Prilly, CH
- (74) Civera, Andrea, Reddie & Grose LLP 16
Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

- (51) **A24F 47/00** (11) **2 782 463 A2***
(25) En (26) En
(21) 12805612.4 (22) 20.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/073135 20.11.2012
(87) WO 2013/076098 2013/22 30.05.2013
(88) 03.04.2014
(30) 21.11.2011 EP 11250907
13.02.2012 EP 12155245
- (54) • *EJEKTOR FÜR EINE AEROSOLERZEU-
GUNGSVORRICHTUNG*
• *EJECTOR FOR AN AEROSOL-
GENERATING DEVICE*
• *EXTRACTEUR POUR UN DISPOSITIF DE
GÉNÉRATION D'AÉROSOL*
- (71) Philip Morris Products S.A., Quai Jeanre-
naud 3, 2000 Neuchâtel, CH
- (72) PLOJOUX, Julien, 1205, CH
GREIM, Olivier, 1423 Villars-Burquin, CH
RUSCIO, Dani, 2088 Cressier, CH
- (74) Bates, Alan Douglas Henry, Reddie & Grose
LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL,
GB

A41D 13/00 → (51) **D03D 15/12**

- (51) **A43B 3/00** (11) **2 782 464 A1***
A43B 13/18 **A43B 7/14**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 12808428.2 (22) 22.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) FR 2012/052684 22.11.2012
(87) WO 2013/076423 2013/22 30.05.2013
(30) 22.11.2011 FR 1160640
- (54) • *SCHUHSOHLÉ UND SCHUH MIT DIESE
R SOHLE*
• *SHOE SOLE, AND SHOE PROVIDED WITH
SUCH A SOLE*
• *SEMELLE DE CHAUSSURE ET CHAUS-
SURE EQUIPEE D'UNE TELLE SEMELLE*
- (71) Decathlon, 4 Boulevard de Mons, 59650
Villeneuve d'Ascq, FR
- (72) DELATTRE, Nicolas, F-59000 Lille, FR
LY, Quoc Hung, F-59000 Lille, FR
ROMBOLI, Sandra, F-59000 Lille, FR
- (74) Balesta, Pierre, Cabinet Beau de Loménie
Immeuble Eurocentre 179 Boulevard de
Turin, 59777 Lille, FR

- (51) **A43B 3/24** (11) **2 782 465 A1***
(25) En (26) En
(21) 12851781.0 (22) 20.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/066062 20.11.2012
(87) WO 2013/078203 2013/22 30.05.2013

- (30) 23.11.2011 US 201161563286 P
19.11.2012 US 201213681121
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR
STABILITÄT FÜR SCHUHE MIT ABSATZ*
• *APPARATUS AND METHODS FOR
PROVIDING STABILITY FOR HEELED
SHOES*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉS PERMETTANT
DE CONFÉRER DE LA STABILITÉ À DES
CHAUSSURES À TALONS*
- (71) White, Sheryl, 473 Ocean View Avenue, Del
Mar, CA 92014, US
- (72) White, Sheryl, Del Mar, CA 92014, US
- (74) Vierung, Jentschura & Partner Patent- und
Rechtsanwälte, Grillparzerstrasse 14, 81675
München, DE

- (51) **A43B 5/02** (11) **2 782 466 A1***
A43B 13/22 **A43C 15/16**
- (25) En (26) En
(21) 12806200.7 (22) 31.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/062648 31.10.2012
(87) WO 2013/077974 2013/22 30.05.2013
(30) 23.11.2011 US 201113303793
- (54) • *FUSSBEKLEIDUNGSARTIKEL MIT EINEM
SEITLICHEN VERSETZTEN ABSATZBOL-
ZEN*
• *ARTICLE OF FOOTWEAR WITH A
LATERAL OFFSET HEEL STUD*
• *ARTICLE CHAUSSANT COMPORTANT UN
CRAMPON DE TALON DÉCALÉ LATÉRAL*
- (71) NIKE Innovate C.V., One Bowerman Drive,
Beaverton, OR 97005-6453, US
- (72) DROEGE, John, Beaverton OR 97005-6453,
US
EDER, Collin K., Beaverton OR 97005-6453,
US
WILKEN, Doug D., Beaverton OR 97005-
6453, US
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG
mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 Mün-
chen, DE

A43B 5/02 → (51) **A43B 23/02**

A43B 7/14 → (51) **A43B 3/00**

A43B 13/18 → (51) **A43B 3/00**

A43B 13/22 → (51) **A43B 5/02**

- (51) **A43B 23/02** (11) **2 782 467 A1***
A43B 23/08 **A43B 5/02**
- (25) En (26) En
(21) 12798466.4 (22) 31.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/062641 31.10.2012
(87) WO 2013/077973 2013/22 30.05.2013
(30) 23.11.2011 US 201113303878
- (54) • *FUSSBEKLEIDUNGSARTIKEL MIT MITT-
LEREM KONTAKTTEIL*
• *ARTICLE OF FOOTWEAR WITH MEDIAL
CONTACT PORTION*
• *ARTICLE DE CHAUSSURE AVEC PARTIE
DE CONTACT MÉDIALE*
- (71) NIKE Innovate C.V., One Bowerman Drive,
Beaverton, OR 97005-6453, US
- (72) MINAMI, Tetsuya T., Beaverton, OR 97005-
6453, US
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG
mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 Mün-
chen, DE

A43B 23/08 → (51) **A43B 23/02**

A43C 15/16 → (51) **A43B 5/02**

A44B 11/25 → (51) **A44B 11/26**

- (51) **A44B 11/26** (11) **2 782 468 A1***
A45C 13/10 **A45C 13/12**
E05B 47/00 **H01F 7/02**
A44B 11/25
- (25) De (26) De
(21) 12746036.8 (22) 09.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/063396 09.07.2012
(87) WO 2013/075851 2013/22 30.05.2013
(30) 23.11.2011 DE 102011086960
- (54) • *VERSCHLUSSVORRICHTUNG*
• *LOCKING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE FERMETURE*
- (71) Fidlock GmbH, Dragoner Strasse 32, 30163
Hannover, DE
- (72) FIEDLER, Joachim, 30175 Hannover, DE
- (74) Schröder, Christoph, et al, Patentanwälte
Maikowski & Ninnemann Postfach 150920,
10671 Berlin, DE

(51) **A44C 5/14** (11) **2 782 469 A1***
G04B 37/14

- (25) Fr (26) Fr
(21) 12791166.7 (22) 22.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/073411 22.11.2012
(87) WO 2013/076220 2013/22 30.05.2013
(30) 22.11.2011 CH 18702011
- (54) • *ABNEHMBARE VERBINDUNGSVORRICHT-
UNG EINES ARMBANDES*
• *REMOVABLE CONNECTING DEVICE OF A
BRACELET*
• *DISPOSITIF DE LIAISON AMOVIBLE D'UN
BRACELET*
- (71) Hublot S.A., Genève, 30, rue du Rhône, 1204
Genève, CH
- (72) DE OLIVEIRA, Stéphane, F-01100 Bellignat,
FR
- (74) Moinas & Savoye SA, 42, rue Plantamour,
1201 Genève, CH

(51) **A44C 15/00** (11) **2 782 470 A1***

- (25) En (26) En
(21) 12850843.9 (22) 21.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/066282 21.11.2012
(87) WO 2013/078331 2013/22 30.05.2013
(30) 21.11.2011 US 201161562240 P
- (54) • *PARFÜMIERTER SCHMUCK*
• *SCENTED JEWELRY*
• *BIJOU PARFUMÉ*
- (71) Busbee, Mark, 539 Sawgrass Corporate
Parkway, Sunrise, FL 33323, US
- (72) Busbee, Mark, Sunrise, FL 33323, US
- (74) Trinks, Ole, et al, Meissner, Bolte & Partner
GbR Widenmayerstraße 47, 80538 Mün-
chen, DE

A45C 13/10 → (51) **A44B 11/26**

A45C 13/12 → (51) **A44B 11/26**

- (51) **A45D 20/12** (11) **2 782 471 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 12795559.9 (22) 16.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) FR 2012/052640 16.11.2012

- (87) WO 2013/076407 2013/22 30.05.2013
(30) 22.11.2011 FR 1160639
(54) • *EINTEILIGER DIFFUSOR FÜR EINEN HAARTROCKNER*
• *ONE-PIECE DIFFUSER FOR A HAIR DRYER*
• *DIFFUSEUR MONOBLOC POUR SECHE-CHEVEUX*
- (71) SEB S.A., Les 4 M - Chemin du Petit Bois, 69130 Ecully, FR
(72) NGO, Eddy, F-69002 Lyon, FR
LEGRAIN, Marc, F-01390 Civrieux En Dombes, FR
(74) Guéry-Jacques, Géraldine, SEB Développement S.A.S Service Propriété Industrielle Les 4 M - Chemin du Petit Bois - B.P. 172, 69134 Ecully Cedex, FR
-
- (51) **A46B 3/00** (11) **2 782 472 A1***
A46B 9/02
(25) Fr (26) Fr
(21) 12810322.3 (22) 22.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) FR 2012/052693 22.11.2012
(87) WO 2013/076427 2013/22 30.05.2013
(30) 24.11.2011 FR 1160736
(54) • *APPLIKATOR ZUM AUFTRAGEN EINES PRODUKTES AUF DIE WIMPERN ODER AUGENBRAUEN MIT SPRITZGUSS-GEFORMTEN BORSTEN*
• *APPLICATOR FOR APPLYING A PRODUCT TO THE EYELASHES OR EYEBROWS, COMPRISING INJECTION-MOULDED BRISTLES*
• *APPLICATEUR POUR APPLIQUER UN PRODUIT SUR LES CILS OU LES SOURCILS QUI COMPREND DES POILS MOULES PAR INJECTION*
- (71) Chanel Parfums Beauté, 135 avenue Charles de Gaulle, 92200 Neuilly-sur-Seine, FR
(72) MILESI, Frédéric, F-75012 Paris, FR
(74) Potdevin, Emmanuel Eric, LLR 11 boulevard de Sébastopol, 75001 Paris, FR
-
- A46B 3/00** → (51) **A46B 9/02**
-
- (51) **A46B 5/02** (11) **2 782 473 A2***
(25) En (26) En
(21) 12794842.0 (22) 21.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/066316 21.11.2012
(87) WO 2013/078355 2013/22 30.05.2013
(88) 03.10.2013
(30) 22.11.2011 US 201161562675 P
(54) • *ZAHNBÜRSTENGRIF MIT INNENHOHLRAUM*
• *TOOTHBRUSH HANDLE HAVING AN INNER CAVITY*
• *MANCHE POUR BROUSSE À DENTS POURVU D'UNE CAVITÉ INTERNE*
- (71) The Procter & Gamble Company, One Procter and Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
(72) NEWMAN, Matthew, Lloyd, Mason, Ohio 45040-9462, US
WEN, Cathy, Mason, Ohio 45040-9462, US
BIRK, Andreas, 61476 Kronberg, DE
BRESSELSCHMIDT, Andreas, 61476 Kronberg, DE
HORTON, Andrew, Joseph, West Chester, Ohio 45069, US
KAWERAU, Jochen, 61476 Kronberg, DE
PFEIFER, Ulrich, 61476 Kronberg, DE
SATTFIELD, Richard, Darren, West Chester, Ohio 45069, US
- (71) SCHMELCHER, Heidrun, Annika, 61476 Kronberg, DE
SCHMID, Franziska, 61476 Kronberg, DE
STOERKEL, Jens, Uwe, 61476 Kronberg, DE
WEST, George, Cincinnati, Ohio 45241, US
WINKLER, Tilmann, 61476 Kronberg, DE
HUSTEDT, Siegfried, Kurt Martin, 61476 Kronberg, DE
- (74) Töpert, Verena Clarita, Braun GmbH Patent Department Frankfurter Strasse 145, 61476 Kronberg, DE
-
- (51) **A46B 5/02** (11) **2 782 474 A2***
B29C 49/02
A46D 3/04
(25) En (26) En
(21) 12795293.5 (22) 21.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/066321 21.11.2012
(87) WO 2013/078358 2013/22 30.05.2013
(88) 07.11.2013
(30) 22.11.2011 US 201161562675 P
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ZAHNBÜRSTE MIT EINEM INNENHOHLRAUM*
• *METHOD FOR PRODUCING A TOOTHBRUSH HAVING AN INNER CAVITY*
• *PROCÉDÉ POUR PRODUIRE UNE BROUSSE À DENTS POURVUE D'UNE CAVITÉ INTERNE*
- (71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
(72) WEN, Cathy, Mason, Ohio 45040-9462, US
NEWMAN, Matthew, Lloyd, Mason, Ohio 45040-9462, US
HORTON, Andrew, Joseph, West Chester, Ohio 45069, US
HOUGHTON, Stephen, Alan, Mount Waverly, Victoria 3149, AU
JACKSON, Scott, Cincinnati, Ohio 45241, US
PHILLIPS, Bradley, John, Mount Waverly, Victoria 3149, AU
REICK, Hansjoerg, 61476 Kronberg, DE
SATTFIELD, Richard, Darren, West Chester, Ohio 45069, US
UHE, Andrew, M., Mount Waverly, Victoria 3149, AU
WEST, George, Cincinnati, Ohio 45241, US
RYAN, Christopher, Thomas, Mount Waverly, Victoria 3149, AU
MUHAMMAD, Kyle Ali, Plainfield, IL 60544, US
ALVES, Francisco Emanuel, Plainfield, IL 60544, US
- (74) Joos, Uta Susanne, et al, Braun GmbH Patentabteilung Frankfurter Straße 145, 61476 Kronberg im Taunus, DE
-
- (51) **A46B 5/02** (11) **2 782 475 A2***
(25) En (26) En
(21) 12795712.4 (22) 21.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/066319 21.11.2012
(87) WO 2013/078356 2013/22 30.05.2013
(88) 10.10.2013
(30) 22.11.2011 US 201161562675 P
(54) • *ZAHNBÜRSTE MIT INNENHOHLRAUM*
• *TOOTHBRUSH HAVING AN INNER CAVITY*
• *BROUSSE À DENTS POURVUE D'UNE CAVITÉ INTERNE*
- (71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
(72) WEN, Cathy, Mason, Ohio 45040-9462, US
NEWMAN, Matthew, Lloyd, Mason, Ohio 45040-9462, US
WEN, Cathy, Mason, Ohio 45040-9462, US
BIRK, Andreas, 61476 Kronberg, DE
BRESSELSCHMIDT, Andreas, 61476 Kronberg, DE
HORTON, Andrew, Joseph, West Chester, Ohio 45069, US
KAWERAU, Jochen, 61476 Kronberg, DE
PFEIFER, Ulrich, 61476 Kronberg, DE
SATTFIELD, Richard, Darren, West Chester, Ohio 45069, US
- (71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
(72) WEN, Cathy, Mason, Ohio 45040-9462, US
NEWMAN, Matthew, Lloyd, Mason, Ohio 45040-9462, US
WEN, Cathy, Mason, Ohio 45040-9462, US
BIRK, Andreas, 61476 Kronberg, DE
BRESSELSCHMIDT, Andreas, 61476 Kronberg, DE
HORTON, Andrew, Joseph, West Chester, Ohio 45069, US
KAWERAU, Jochen, 61476 Kronberg, DE
PFEIFER, Ulrich, 61476 Kronberg, DE
SATTFIELD, Richard, Darren, West Chester, Ohio 45069, US
- (71) JACKSON, Scott, Cincinnati, Ohio 45241, US
KAWERAU, Jochen, 61476 Kronberg, DE
PFEIFER, Ulrich, 61476 Kronberg, DE
SATTFIELD, Richard, Darren, West Chester, Ohio 45069, US
SCHMELCHER, Heidrun, Annika, 61476 Kronberg, DE
SCHMID, Franziska, 61476 Kronberg, DE
STOERKEL, Jens, Uwe, 61476 Kronberg, DE
WILSON, Benjamin, John, 61476 Kronberg, DE
WINKLER, Tilmann, 61476 Kronberg, DE
- (74) Töpert, Verena Clarita, Braun GmbH Patent Department Frankfurter Strasse 145, 61476 Kronberg, DE
-
- A46B 5/02** → (51) **B29C 49/04**
-
- A46B 5/02** → (51) **B29C 49/06**
-
- (51) **A46B 9/02** (11) **2 782 476 A1***
A46B 3/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 12810321.5 (22) 22.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) FR 2012/052692 22.11.2012
(87) WO 2013/076426 2013/22 30.05.2013
(30) 24.11.2011 FR 1160734
(54) • *APPLIKATOR ZUM AUFTRAGEN EINES PRODUKTES AUF DIE WIMPERN UND/ ODER AUGENBRAUEN MIT BORSTEN UND ZÄHNEN*
• *APPLICATOR FOR APPLYING A PRODUCT TO THE EYELASHES AND/OR EYEBROWS, COMPRISING BRISTLES AND TEETH*
• *APPLICATEUR POUR APPLIQUER UN PRODUIT SUR LES CILS ET/OU LES SOURCILS COMPRENANT DES POILS ET DES DENTS*
- (71) Chanel Parfums Beauté, 135 avenue Charles de Gaulle, 92200 Neuilly-sur-Seine, FR
(72) MILESI, Frédéric, F-75012 Paris, FR
(74) Potdevin, Emmanuel Eric, LLR 11 boulevard de Sébastopol, 75001 Paris, FR
-
- A46B 9/02** → (51) **A46B 3/00**
-
- (51) **A46B 9/04** (11) **2 782 477 A1***
A61C 17/20
(25) De (26) De
(21) 12813743.7 (22) 20.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) DE 2012/100352 20.11.2012
(87) WO 2013/075704 2013/22 30.05.2013
(30) 21.11.2011 DE 102011055564
(54) • *BÜRSTENKOPF FÜR EINE SCHALL- ODER ULTRASCHALLZAHNBÜRSTE UND ZAHNBÜRSTE*
• *BRUSH HEAD FOR A SONIC OR ULTRASONIC TOOTHBRUSH AND TOOTHBRUSH*

- *TÊTE DE BROSSE POUR UNE BROSSE À DENTS SONIQUE OU ULTRASONIQUE ET BROSSE À DENTS*
- (71) EMAG AG, Gerauer Straße 34, 64546 Mörfelden-Walldorf, DE
- (72) GERLACH, Daniel, 60486 Frankfurt, DE
- (74) Graf Glück Kritzenberger, Hermann-Köhl-Strasse 2a, 93049 Regensburg, DE

A46B 13/02 → (51) **A61C 17/26**

A46D 3/00 → (51) **B29C 49/06**

A46D 3/04 → (51) **A46B 5/02**

A46D 3/04 → (51) **B29C 49/04**

A46D 3/04 → (51) **B29C 49/06**

- (51) **A47B 88/00** (11) **2 782 478 A1***
- (25) De (26) De
- (21) 12798588.5 (22) 29.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) AT 2012/000267 29.10.2012
- (87) WO 2013/075152 2013/22 30.05.2013
- (30) 22.11.2011 AT 17262011
- (54) • *BEFESTIGUNGSVORRICHTUNG MIT ABSTANDHALTER*
• *FIXING DEVICE WITH SPACER*
• *DISPOSITIF DE FIXATION DOTÉ D'UN ECARTEUR*
- (71) Julius Blum GmbH, Industriestrasse 1, 6973 Höchst, AT
- (72) HOLZAPFEL, Andreas, A-6900 Bregenz, AT
- (74) Torggler, Paul Norbert, et al, Torggler & Hofinger Patentanwälte Wilhelm-Greil-Strasse 16, 6020 Innsbruck, AT

- (51) **A47B 88/04** (11) **2 782 479 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 12809302.8 (22) 22.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) GB 2012/052898 22.11.2012
- (87) WO 2013/076495 2013/22 30.05.2013
- (30) 22.11.2011 GB 201120179
- (54) • *VERBESSERTE DÄMPFERANORDNUNGEN*
• *IMPROVEMENTS IN DAMPER ASSEMBLIES*
• *AMÉLIORATIONS DANS DES ENSEMBLES AMORTISSEURS*
- (71) Titus International Limited, 10 Brook Business Centre Cowley Mill Road, Uxbridge, Middlesex UB8 2FX, GB
- (72) PECAR, David, 6000 Koper, SI
- (74) SVARA, Valter, 6310 Izola, SI
- (74) KOZLOVIC, Danijel, 6271 Dekani, SI
- (74) Pendered, Timothy George, et al, RGC Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

A47C 7/36 → (51) **A61G 5/02**

A47C 7/54 → (51) **A61G 5/02**

- (51) **A47C 27/08** (11) **2 782 480 A1***
- A47C 27/15**
- (25) It (26) En
- (21) 12808492.8 (22) 21.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) IB 2012/056592 21.11.2012

A47C 7/36 → (51) **A61G 5/02**

A47C 7/54 → (51) **A61G 5/02**

- (51) **A47C 27/08** (11) **2 782 480 A1***
- A47C 27/15**
- (25) It (26) En
- (21) 12808492.8 (22) 21.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) IB 2012/056592 21.11.2012

- (87) WO 2013/076661 2013/22 30.05.2013
- (30) 21.11.2011 IT VR20110206
- (54) • *STÜTZELEMENT UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG*
• *SUPPORT ELEMENT AND METHOD FOR ITS REALISATION*
• *ÉLÉMENT DE SUPPORT ET PROCÉDÉ POUR SA RÉALISATION*
- (71) Technogel Italia S.R.L., Via Bassanese Inferiore, 32, 36050 Pozzoleone (VI), IT
- (72) MASON, Matteo, I-36050 Pozzoleone (Vicenza), IT
- (74) Feltrinelli, Secondo Andrea, APTA S.r.l. Patent Department Via Ca' di Cozzi, 41, 37124 Verona, IT

A47C 27/15 → (51) **A47C 27/08**

- (51) **A47F 3/00** (11) **2 782 481 A1***
- (25) It (26) En
- (21) 12806692.5 (22) 23.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) IB 2012/056659 23.11.2012
- (87) WO 2013/076690 2013/22 30.05.2013
- (30) 23.11.2011 IT MI20112127
- (54) • *SCHAUKASTEN ZUR PRÄSENTATION VON GEGENSTÄNDEN*
• *DISPLAY CASE FOR EXHIBITING OBJECTS*
• *PRÉSENTOIR POUR PRÉSENTER DES OBJETS*
- (71) Goppion S.p.A., V.le Tommaso Edison 58/60, 20090 Trezzano sul Naviglio (MI), IT
- (72) GOPPION, Alessandro, Mauro, Massimo, I-20090 Trezzano Sul Naviglio (MI), IT
- (74) Checcacci, Giorgio, et al, Porta, Checcacci & Associati S.p.A. Via Trebbia 20, 20135 Milano, IT

- (51) **A47G 1/06** (11) **2 782 482 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 12808441.5 (22) 21.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) GB 2012/052874 21.11.2012
- (87) WO 2013/076476 2013/22 30.05.2013
- (30) 23.11.2011 GB 201120233
- (54) • *RAHMUNGSVORRICHTUNG*
• *FRAMING APPARATUS*
• *APPAREIL D'ENCADREMENT*
- (71) The Shadow Gap Company LLP, Studio 102 The White Studios Templeton on the Green, Glasgow Strathclyde G40 1DA, GB
- (72) VALLAR, Brendan, Glasgow Strathclyde G40 1DA, GB
- (74) Campbell, Arlene, IPentus Limited The Old Manse, Wilsontown, By Forth Lanark, ML11 8EP, GB

- (51) **A47G 21/00** (11) **2 782 483 A1***
- B26B 3/02**
- (25) En (26) En
- (21) 12851254.8 (22) 23.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/066453 23.11.2012
- (87) WO 2013/078454 2013/22 30.05.2013
- (30) 24.11.2011 US 201113304341
- (30) 16.10.2012 US 201213653346
- (54) • *STIFTE AN ESSBESTECKEN*
• *POST ON EATING UTENSIL*
• *MONTANT SUR UN USTENSILE DE TABLE*
- (71) Donovan, Kyle, 118 East 25th Street, New York, NY 10010, US
- (72) Donovan, Kyle, New York, NY 10010, US

A47G 21/00 (11) **2 782 483 A1***

B26B 3/02

- (25) En (26) En
- (21) 12851254.8 (22) 23.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/066453 23.11.2012
- (87) WO 2013/078454 2013/22 30.05.2013
- (30) 24.11.2011 US 201113304341
- (30) 16.10.2012 US 201213653346
- (54) • *STIFTE AN ESSBESTECKEN*
• *POST ON EATING UTENSIL*
• *MONTANT SUR UN USTENSILE DE TABLE*
- (71) Donovan, Kyle, 118 East 25th Street, New York, NY 10010, US
- (72) Donovan, Kyle, New York, NY 10010, US

- (74) Lambrinos, Matthew Franklin, Franklin & Associates International Ltd, 1025a Finchley Road, London NW11 7ES, GB

A47G 27/02 → (51) **B32B 5/02**

- (51) **A47J 31/20** (11) **2 782 484 A1***
- A47J 31/36** **A47J 31/60**
- A47J 31/46** **A47J 31/40**
- A47J 42/38** **A47J 31/42**
- (25) En (26) En
- (21) 12798995.2 (22) 21.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/066428 21.11.2012
- (87) WO 2013/078437 2013/22 30.05.2013
- (30) 23.11.2011 US 201161563185 P
- (54) • *VORRICHTUNG, SYSTEME UND VERFAHREN ZUM BRÜHEN EINES GETRÄNKES*
• *APPARATUS, SYSTEMS, AND METHODS FOR BREWING A BEVERAGE*
• *APPAREIL, SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE PRÉPARATION D'UNE BOISSON*
- (71) Starbucks Corporation d/b/a Starbucks Coffee Company, 2401 Utah Avenue South, Seattle, WA 98134-1435, US
- (72) HULETT, Randy, Seattle, WA 98112-3312, US
- KOLLER, Izaak, Seattle, WA 98117-5661, US
- SHAY, Brian, Seattle, WA 98117-5431, US
- BROWN, Harold, A., Seattle WA 98112, US
- DRINKWATER, Jared, Auburn WA 98002, US
- DOUCETTE, David, Seattle, WA 98102, US
- BRISTOL, Peter, Seattle, WA 98103, US
- ALLISON, Jeff, Lake Oswego, OR 97036, US
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

A47J 31/36 → (51) **A47J 31/20**

A47J 31/36 → (51) **B65D 85/804**

- (51) **A47J 31/40** (11) **2 782 485 A2***
- A47J 31/44** **B67D 1/00**
- B65D 85/804**
- (25) En (26) En
- (21) 12829240.6 (22) 06.09.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/053847 06.09.2012
- (87) WO 2013/036564 2013/11 14.03.2013
- (88) 02.05.2013
- (30) 09.09.2011 US 201161532692 P
- (30) 30.12.2011 US 201161581772 P
- (54) • *GETRÄNKEBRAUER*
• *BEVERAGE MAKER*
• *APPAREIL DE PRÉPARATION DE BOISSONS*
- (71) Fountain Master, LLC, 201 Sheperd Way, Manalapan, NJ 07726, US
- (72) TANSEY, Francis, X. Jr., Manalapan, NJ 07726, US
- (74) Koitel, Raivo, Koitel Patent & Trademark Agency PO Box 1759, 10902 Tallinn, EE

A47J 31/40 → (51) **A47J 31/20**

A47J 31/42 → (51) **A47J 31/20**

A47J 31/44 → (51) **A47J 31/40**

A47J 31/46 → (51) **A47J 31/20**

A47J 31/60 → (51) **A47J 31/20**

A47J 36/02	→ (51) C23C 14/06
A47J 42/38	→ (51) A47J 31/20
A47J 43/08	→ (51) F16D 7/04
(51) A47K 10/38	(11) 2 782 486 A2*
(25) En	(26) En
(21) 12795030.1	(22) 20.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) GB 2012/052865	20.11.2012
(87) WO 2013/076467	2013/22 30.05.2013
(88) 07.11.2013	
(30) 21.11.2011 GB 201120050	
(54) • <i>VERBESSERUNGEN AN AUSGABEBEHÄLTTERN FÜR WISCHTÜCHER</i> • <i>IMPROVEMENTS IN DISPENSING CONTAINERS FOR WIPES</i> • <i>AMÉLIORATIONIS APPORTÉES À DES CONTENANTS DE DISTRIBUTION DE LINGETTES</i>	
(71) Reckitt Benckiser LLC, Morris Corporate Center IV 399 Interpace Parkway, Parsippany, NJ 07054, US	
(72) CRUDGE, Andrew Dennis, Ho-Ho-Kus, New Jersey 07423, US DELGIGANTE, Jesse, Montvale, New Jersey 07645, US EVANS, Christopher Michael, Hoboken, New Jersey 07030, US PADAIN, Christopher Leonard, Henley on Thames RG9 1HF, GB	
(74) Bowers, Craig Malcolm, et al, Reckitt Benckiser Corporate Services Limited Legal Department - Patents Group Dansom Lane, Hull HU8 7DS, GB	
(51) A47K 11/00	(11) 2 782 487 A1*
(25) De	(26) De
(21) 13700373.7	(22) 11.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) EP 2013/050436	11.01.2013
(87) WO 2013/117377	2013/33 15.08.2013
(30) 08.02.2012 DE 102012201851	
(54) • <i>SCHIENENFAHRZEUG MIT EINER FROSTGESCHÜTZTEN WASSERAUSLASSLEITUNG</i> • <i>RAIL VEHICLE COMPRISING A FROST-PROOF WATER OUTLET PIPE</i> • <i>VÉHICULE FERROVIAIRE MUNI D'UNE CONDUITE D'ÉVACUATION DES EAUX PROTÉGÉE CONTRE LE GEL</i>	
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE	
(72) FROESE, Jürgen, 47807 Krefeld, DE KOHNEN, Heinrich, 47906 Kempen, DE ROHLOF, Christof, 47506 Neukirchen-Vluyn, DE	
A47L 7/00	→ (51) A47L 11/30
(51) A47L 9/24	(11) 2 782 488 A1*
A61M 39/10	B24B 23/03
B24B 55/10	F16L 27/08
F16L 37/53	A61M 39/22
A61M 15/00	
(25) En	(26) En
(21) 12832787.1	(22) 26.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) TR 2012/000200	26.11.2012
(87) WO 2013/095311	2013/26 27.06.2013
(30) 25.11.2011 TR 201111671	

(54) • <i>INHALIERGERÄT</i> • <i>INHALATION DEVICE</i> • <i>DISPOSITIF D'INHALATION</i>	
(71) Bilgic, Mahmut, Yildiz Teknik Universitesi Davutpasa Kampusu Teknoloji Gelistirme Bolgesi D Blok, 34220 Esenler-Istanbul, TR	
(72) Bilgic, Mahmut, 34220 Esenler-Istanbul, TR	
(51) A47L 11/30	(11) 2 782 489 A1*
A47L 11/40	A47L 7/00
B62B 3/08	
(25) En	(26) En
(21) 12794628.3	(22) 20.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) DK 2012/000123	20.11.2012
(87) WO 2013/075715	2013/22 30.05.2013
(30) 21.11.2011 DK 201100911	
(54) • <i>KIPPANORDNUNG EINER BEWEGLICHEN REINIGUNGSEINHEIT</i> • <i>TIPPING ARRANGEMENT OF A MOVABLE CLEANING UNIT</i> • <i>DISPOSITIF À BASCULEMENT D'UNE UNITÉ MOBILE DE NETTOYAGE</i>	
(71) Nilfisk-Advance A/S, Sognevej 25, 2605 Brøndby, DK	
(72) THOMSEN, Henrik, DK-9575 Terndrup, DK OLSEN, Carl, DK-9600 Aars, DK JEPPESEN, Henrik, DK-2840 Holte, DK HICKMOTT, Richard, DK-3000 Helsingør, DK MORTON, Alistair David, DK-2770 Kastруп, DK	
(74) Larsen, Hans Ole, et al, Larsen & Birkeholm A/S Skandinavisk Patentbureau Banegaardspladsen 1, 1570 Copenhagen V, DK	
A47L 11/40	→ (51) A47L 11/30
A47L 15/44	→ (51) D06F 39/02
A61B 1/00	→ (51) A61B 1/005
A61B 1/00	→ (51) A61B 1/07
(51) A61B 1/005	(11) 2 782 490 A1*
A61B 1/012	A61B 1/00
(25) En	(26) En
(21) 12795216.6	(22) 15.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) US 2012/065166	15.11.2012
(87) WO 2013/078050	2013/22 30.05.2013
(30) 21.11.2011 US 201161562137 P	
(54) • <i>SYSTEM ZUR ENDOSKOPSTABILISIERUNG</i> • <i>ENDOSCOPE STABILIZATION SYSTEM</i> • <i>SYSTÈME DE STABILISATION D'ENDOSCOPE</i>	
(71) Cook Medical Technologies LLC, 750 North Daniels Way, Bloomington, IN 47404, US	
(72) SURTI, Vihar, C., Winston-salem, NC 27104, US SIGMON, John, Crowder, Greensboro, NC 27408, US	
(74) Garratt, Peter Douglas, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB	
A61B 1/012	→ (51) A61B 1/005
(51) A61B 1/07	(11) 2 782 491 A1*
A61B 1/00	
(25) En	(26) En
(21) 12795288.5	(22) 20.11.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) US 2012/066143	20.11.2012
(87) WO 2013/078246	2013/22 30.05.2013
(30) 21.11.2011 US 201161562142 P	
(54) • <i>ENDOSKOPISCHES SYSTEM FÜR OPTIMIERTE VISUALISIERUNG</i> • <i>ENDOSCOPIC SYSTEM FOR OPTIMIZED VISUALIZATION</i> • <i>SYSTÈME ENDOSCOPIQUE POUR VISUALISATION OPTIMISÉE</i>	
(71) Boston Scientific Scimed, Inc., One Scimed Place, Maple Grove, MN 55311-1566, US	
(72) BENNING, Christopher, Ellettsville, IN 47429, US AQUILINO, Paul, Walpole, MA 07071, US HUTCHINS, John, North Attleboro, MA 01890, US TUPPER, Scott, Pascoag, RI 02859, US	
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE	
(51) A61B 3/02	(11) 2 782 492 A1*
A61B 3/14	
(25) En	(26) En
(21) 12851729.9	(22) 21.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) US 2012/066387	21.11.2012
(87) WO 2013/078406	2013/22 30.05.2013
(30) 21.11.2011 US 201161562343 P	
(54) • <i>VIDEOSPIEL ZUR ÜBERWACHUNG VON NETZHAUTERKRANKUNGEN</i> • <i>VIDEO GAME TO MONITOR RETINAL DISEASES</i> • <i>UTILISATION D'UN JEU VIDÉO POUR SURVEILLER LES RÉTINOPATHIES</i>	
(71) ICheck Health Connection Inc., 0841 SW Gaines Street Unit 1712, Portland, Oregon 97239-3104, US	
(72) HUANG, David, Portland, Oregon 97239-3104, US	
(74) Nguyen Van Yen, Christian, Marks & Clerk France Conseils en Propriété Industrielle Immeuble Visium 22, Avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR	
A61B 3/02	→ (51) A61B 3/113
A61B 3/032	→ (51) A61B 3/113
(51) A61B 3/113	(11) 2 782 493 A1*
A61B 3/032	A61H 5/00
A61B 3/02	A61B 3/18
A61B 3/14	
(25) De	(26) De
(21) 12818491.8	(22) 22.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) EP 2012/073399	22.11.2012
(87) WO 2013/076211	2013/22 30.05.2013
(30) 23.11.2011 DE 102011119361	
(54) • <i>VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERBESSERUNG DER SEHLEISTUNG</i> • <i>METHOD AND DEVICE IMPROVING VISUAL PERFORMANCE</i> • <i>PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT D'AMÉLIORER LES CAPACITÉS VISUELLES</i>	
(71) Clearlyventure Limited, Kieler Strasse 1a, 10115 Berlin, DE	
(72) LANGE, Robert, 01067 Dresden, DE KÄMPF, Uwe, 01825 Liebstadt, DE SEEWALD, Sascha, 01099 Dresden, DE	

(74) Harrison, Robert John, 24IP Law Group
Sonnenberg Fortmann Herzogspitalstraße
10a, 80331 München, DE

A61B 3/14 → (51) **A61B 3/02**

A61B 3/14 → (51) **A61B 3/113**

A61B 3/18 → (51) **A61B 3/113**

(51) **A61B 5/00** (11) **2 782 494 A2***
A61B 8/08 **A61B 5/08**

(25) En (26) En
(21) 12795596.1 (22) 21.11.2012

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

(86) GB 2012/052879 21.11.2012

(87) WO 2013/076481 2013/22 30.05.2013

(88) 15.08.2013

(30) 25.11.2011 GB 201120345

(54) • *MEDIZINISCHE KONSOLE*
• *MEDICAL CONSOLE*
• *CONSOLE MÉDICALE*

(71) NetScientific Ltd, Thornwood Gardens,
London W8 7ER, GB

(72) BARON, Ehud, Tokyo 107-0061, JP

(74) Maury, Richard Philip, Marks & Clerk LLP 90
Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(51) **A61B 5/00** (11) **2 782 495 A1***
G01N 33/53 **G01N 21/41**

(25) En (26) En
(21) 12852242.2 (22) 21.11.2012

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

(86) US 2012/066405 21.11.2012

(87) WO 2013/078421 2013/22 30.05.2013

(30) 21.11.2011 US 201161562308 P

(54) • *DIAGNOSEVORRICHTUNG UND VER-
WENDUNGSVERFAHREN FÜR EINEN OP-
TISCHER RESONATOR*
• *OPTICAL RESONATOR DIAGNOSTIC
DEVICE AND METHODS OF USE*
• *DISPOSITIF DE DIAGNOSTIC DE RÉSO-
NATEUR OPTIQUE ET PROCÉDÉS D'UTI-
LISATION*

(71) California Institute of Technology, 1200 East
California Blvd. M/C 201-85, Pasadena, CA
91125, US

(72) SCHERER, Axel, Barnard, Vermont 05031,
US

NJOROGE, Samuel, Pasadena, California
91107, US

HUANG, Jingqing, Pasadena, California
91106, US

(74) Malone, Lauris Elaine, Murgitroyd &
Company Scotland House 165-169 Scotland
Street, Glasgow G5 8PL, GB

A61B 5/00 → (51) **A61B 6/00**

A61B 5/00 → (51) **A61N 1/05**

A61B 5/022 → (51) **A61B 5/029**

(51) **A61B 5/029** (11) **2 782 496 A1***
A61B 5/022

(25) En (26) En
(21) 12867613.7 (22) 17.07.2012

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

(86) AU 2012/000854 17.07.2012

(87) WO 2013/113055 2013/32 08.08.2013

(30) 30.01.2012 AU 2012900322

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
NICHTINVASIVEN BESTIMMUNG DES
HERZZEITVOLUMENS*

• *METHOD AND APPARATUS FOR NON-
INVASIVE DETERMINATION OF CARDIAC
OUTPUT*

• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE DÉTERMINA-
TION NON INVASIVE DU DÉBIT
CARDIAQUE*

(71) Duncan Campbell Investments Pty Ltd, 104A
Sutherland Road, Beecroft, NSW 2119, AU

(72) Campbell, Duncan Islay, Beecroft, NSW
2119, AU

(74) Jennings, Michael John, A.A. Thornton &
Co. 10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB

(51) **A61B 5/0408** (11) **2 782 497 A2***

(25) En (26) En
(21) 12806154.6 (22) 13.11.2012

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

(86) IB 2012/056389 13.11.2012

(87) WO 2013/076619 2013/22 30.05.2013

(88) 12.09.2013

(30) 22.11.2011 US 201161562489 P

(54) • *EKG-ELEKTRODE UND IHRE ANWEN-
DUNG IN RÖNTGENUMGEBUNGEN*

• *ECG ELECTRODE FOR USE IN X-RAY
ENVIRONMENTS*

• *ÉLECTRODE D'ECG CONÇUE POUR ÊTRE
UTILISÉE DANS DES ENVIRONNEMENTS
À RAYONS X*

(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus
5, 5656 AE Eindhoven, NL

(72) LUHTA, Randall Peter, NL-5656AE Eind-
hoven, NL

PERUSEK, Allan Joseph, NL-5656AE Eind-
hoven, NL

RICHARDS, Brandon Keller, NL-5656AE
Eindhoven, NL

RICHARDS, James Thomas, NL-5656AE
Eindhoven, NL

SALK, David Dennis, NL-5656AE Eindhoven,
NL

(74) Steffen, Thomas, Philips Intellectual Property
& Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eind-
hoven, NL

(51) **A61B 5/0476** (11) **2 782 498 A1***

(25) En (26) En
(21) 12851532.7 (22) 23.11.2012

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

(86) US 2012/066471 23.11.2012

(87) WO 2013/078469 2013/22 30.05.2013

(30) 25.11.2011 US 201161563731 P

28.11.2011 US 201161563839 P

06.07.2012 US 201213542665

15.09.2012 US 201213620784

(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ANZEIGE
VON EEG-DATEN UND BENUTZER-
SCHNITTSTELLE*

• *METHOD AND SYSTEM FOR DISPLAYING
EEG DATA AND USER INTERFACE*

• *MÉTHODE ET SYSTÈME D'AFFICHAGE DE
DONNÉES EEG ET INTERFACE UTILISA-
TEUR*

(71) Persyst Development Corporation, 12625
High Bluff Drive, San Diego, CA 92130, US

(72) WILSON, Scott, B., San Diego, CA 92130,
US

NIERENBERG, Nicolas, San Diego, CA
92130, US

SCHEUER, Mark, San Diego, CA 92130, US

(74) Roche, Dermot, et al, Tomkins & Co 5
Dartmouth Road, Dublin 6, IE

(51) **A61B 5/0476** (11) **2 782 499 A1***

(25) En (26) En
(21) 12851745.5 (22) 25.11.2012

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

(86) US 2012/066480 25.11.2012

(87) WO 2013/078472 2013/22 30.05.2013

(30) 26.11.2011 US 201161563767 P

(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUM NACH-
WEIS UND ZUR ENTFERNUNG VON EEG-
ARTEFAKTEN*

• *METHOD AND SYSTEM FOR DETECTING
AND REMOVING EEG ARTIFACTS*

• *MÉTHODE ET SYSTÈME POUR
DÉTECTER ET ÉLIMINER LES ARTÉFACTS
EEG*

(71) Persyst Development Corporation, 12625
High Bluff Drive, San Diego, CA 92130, US

(72) NIERNBERG, Nicolas, San Diego, CA
92130, US

WILSON, Scott, B., San Diego, CA 92130,
US

SCHEUER, Mark, San Diego, CA 92130, US

(74) Roche, Dermot, et al, Tomkins & Co 5
Dartmouth Road, Dublin 6, IE

(51) **A61B 5/053** (11) **2 782 500 A1***

(25) Fr (26) Fr
(21) 12786976.6 (22) 12.11.2012

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

(86) EP 2012/072388 12.11.2012

(87) WO 2013/075963 2013/22 30.05.2013

(30) 21.11.2011 FR 1160601

(54) • *VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG EI-
NER PHYSIOLOGISCHEN ANALYSE MIT
ERHÖHTER ZUVERLÄSSIGKEIT*

• *METHOD FOR PERFORMING A PHYSIO-
LOGICAL ANALYSIS WITH INCREASED
RELIABILITY*

• *PROCEDE D'ANALYSE PHYSIOLOGIQUE
DE FIABILITE ACCRUE*

(71) Impeto Medical, 17, rue Campagne
Première, 75014 Paris, FR

(72) BRUNSWICK, Philippe, F-75014 Paris, FR

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

(51) **A61B 5/07** (11) **2 782 501 A1***
H04B 1/02

(25) En (26) En
(21) 12851774.5 (22) 21.11.2012

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

BA ME

(86) US 2012/066392 21.11.2012

(87) WO 2013/078411 2013/22 30.05.2013

(30) 23.11.2011 US 201113304260

(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN MIT EINER
KOMPONENTE VON HOHER HALTBAR-
KEIT UND STABILITÄT*

• *COMPOSITIONS COMPRISING A SHELF-
LIFE STABILITY COMPONENT*

• *COMPOSITIONS COMPRENANT UN
COMPOSANT CONFÉRANT UNE STABI-
LITÉ AU STOCKAGE*

(71) Proteus Digital Health, Inc., 2600 Bridge
Parkway, Suite 101, Redwood City, CA
94065, US

(72) HAFEZI, Hooman, Redwood City, California
94065-1233, US

SCHMIDT, Raymond, San Francisco, Cali-
fornia 94112, US

CHING, Ai Ling, San Francisco, California
94122, US

(74) Börner, Robert, Murgitroyd & Company
Scotland House 165-169 Scotland Street,
Glasgow G5 8PL, GB

A61B 5/08 → (51) **A61B 5/00**

A61B 5/12 → (51) **H04R 25/00**

(51) **A61B 5/15** (11) **2 782 502 A1***
A61B 5/151 **A61B 5/157**

(25) En (26) En
(21) 12788543.2 (22) 21.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/073254 21.11.2012
(87) WO 2013/076152 2013/22 30.05.2013
(30) 25.11.2011 EP 11190679

(54) • **VORRICHTUNG ZUR ENTNAHME EINER
BLUTPROBE**
• **APPARATUS FOR ELICITING A BLOOD
SAMPLE**
• **APPAREIL POUR EXTRAIRE UN ÉCHAN-
TILLON DE SANG**
(71) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, Brü-
ningstraße 50, 65929 Frankfurt am Main, DE
(72) RICHTER, Frank, 65926 Frankfurt am Main,
DE
MACARTHUR, Ross, Sandbach Cheshire
CW11 1PB, GB

A61B 5/151 → (51) **A61B 5/15**

A61B 5/157 → (51) **A61B 5/15**

(51) **A61B 5/18** (11) **2 782 503 A1***
B62D 1/04

(25) De (26) De
(21) 12797787.4 (22) 16.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/072867 16.11.2012
(87) WO 2013/076018 2013/22 30.05.2013
(30) 21.11.2011 DE 102011086740

(54) • **ERFASSUNG VON VITALPARAMETERN
MIT EINEM OPTISCHEN SENSOR AM
LENKRAD**
• **DETECTION OF VITAL PARAMETERS BY
MEANS OF AN OPTICAL SENSOR ON THE
STEERING WHEEL**
• **DÉTECTION DE PARAMÈTRES VITAUX
AU MOYEN D'UN CAPTEUR OPTIQUE
MONTÉ SUR LE VOLANT**
(71) ZF Friedrichshafen AG, 88038 Friedrichs-
hafen, DE
(72) RAKE, Ludger, 49439 Steinfeld, DE
GIEFER, Andreas, 49448 Lemförde, DE
MEYER, Joerg, 49419 Wagenfeld, DE

(51) **A61B 6/00** (11) **2 782 504 A1***
A61B 5/00

(25) En (26) En
(21) 12809338.2 (22) 13.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2012/056382 13.11.2012
(87) WO 2013/076616 2013/22 30.05.2013
(30) 23.11.2011 US 201161563091 P

(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
ABBILDUNG VON WEICHEM KÖRPER-
GEWEBE DURCH RÖNTGENPROJEKTION
UND OPTISCHE TOMOGRAPHIE**
• **METHOD AND DEVICE FOR IMAGING
SOFT BODY TISSUE USING X-RAY
PROJECTION AND OPTICAL TOMO-
GRAPHY**
• **MÉTHODE ET DISPOSITIF D'IMAGERIE
D'UN TISSU CORPOREL MOU FAISANT**

**APPEL À LA PROJECTION DE RAYONS X
ET À LA TOMOGRAPHIE OPTIQUE**

(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus
5, 5656 AE Eindhoven, NL

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

(71) Philips Deutschland GmbH, Lübeckertor-
damm 5, 20099 Hamburg, DE
(84) DE

(72) GOOSSEN, André, NL-5656 AE Eindhoven,
NL
HEESE, Harald Sepp, NL-5656 AE Eind-
hoven, NL

(74) KOEHLER, Thomas, NL-5656 AE Eindhoven,
NL
(74) Steffen, Thomas, Philips Intellectual Property
& Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eind-
hoven, NL

A61B 6/03 → (51) **G01T 1/164**

(51) **A61B 6/04** (11) **2 782 505 A1***
G06K 9/00

(25) En (26) En
(21) 12851085.6 (22) 26.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/066526 26.11.2012
(87) WO 2013/078476 2013/22 30.05.2013
(30) 27.11.2011 US 201161563785 P

(54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERZEU-
GUNG EINES 2D-BILDES MIT MAMMO-
GRAFIE- UND/ODER TOMOSYNTHESE-
BILDDATEN**
• **SYSTEM AND METHOD FOR
GENERATING A 2D IMAGE USING
MAMMOGRAPHY AND/OR TOMO-
SYNTHESIS IMAGE DATA**
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR GÉNÉRER
UNE IMAGE 2D EN UTILISANT DES
DONNÉES D'IMAGES DE MAMMOGRA-
PHIE ET/OU DE TOMOSYNTHESE**
(71) Hologic, Inc., 35 Crosby Drive, Bedford, MA
01730, US
(72) KREAGER, Kevin, Sunnyvale, CA 94086, US
SMITH, Andrew, P., Lexington, MA 94086,
US

KSHIRSAGAR, Ashwini, Cupertino, CA
95014, US
GE, Jun, Cupertino, CA 95014, US

ZHANG, Yiheng, Reading, MA 01867, US
CHUI, Haili, Fremont, CA 94539, US
RUTH, Christopher, Boxford, MA 01821, US
ZHANG, Xiangwei, Fremont, CA 94538, US
WEI, Liyang, San Jose, CA 95129, US
STEIN, Jay, Boston, MA 02116, US

(74) de Baat, Michiel Anton, et al, Hoyng Mone-
gier LLP Rembrandt Toren, 31st Floor
Amstelplein 1, 1096 HA Amsterdam, NL

A61B 8/08 → (51) **A61B 5/00**

A61B 10/02 → (51) **C12Q 1/04**

(51) **A61B 17/00** (11) **2 782 506 A1***
(25) En (26) En

(21) 12798986.1 (22) 21.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/066173 21.11.2012
(87) WO 2013/101366 2013/27 04.07.2013
(30) 23.11.2011 US 201113303707

(54) • **VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR
VERSIEGELUNG VON KÖRPERÖFFNUN-
GEN**
• **DEVICES AND METHODS USEFUL FOR
SEALING BODILY OPENINGS**

• **DISPOSITIFS ET PROCÉDÉS UTILISA-
BLES POUR FERMER DES OUVERTURES
PRATIQUÉES DANS LE CORPS**

(71) Cook Medical Technologies LLC, 750 Daniels
Way P.O. Box 2269, Bloomington, IN 47402,
US

(72) STANLEY, Cleon, Bloomington, IN 47403,
US
PAUL, Ram, H., Jr., Bloomington, IN 47403,
US

GRIFFIN, Dennis, Englewood, CO 80113, US
CHAMBERS, Sean, Bloomington, IN 47401,
US

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

A61B 17/00 → (51) **A61F 2/30**

(51) **A61B 17/17** (11) **2 782 507 A1***
(25) De (26) De

(21) 12818477.7 (22) 21.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) DE 2012/200076 21.11.2012
(87) WO 2013/075711 2013/22 30.05.2013
(30) 21.11.2011 DE 102011086717

(54) • **VORRICHTUNG ZUR BOHRKANALPLAT-
ZIERUNG BEI DER FIXIERUNG KÜNST-
LICHER BÄNDER AM KNOCHEN UND
VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER
ENTSPRECHENDEN VORRICHTUNG**
• **DEVICE FOR PLACING BORE CHANNELS
WHEN ATTACHING ARTIFICIAL
LIGAMENTS TO THE BONE AND METHOD
FOR PRODUCING A CORRESPONDING
DEVICE**
• **DISPOSITIF POUR PLACER UN CANAL DE
PERÇAGE LORS DE LA FIXATION DE
LIGAMENTS ARTIFICIELS SUR UN OS ET
PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN
DISPOSITIF CORRESPONDANT**

(71) Siebold, Rainer, Im Langenloch 7, 69190
Walldorf, DE
(72) Siebold, Rainer, 69190 Walldorf, DE

(74) Ullrich & Naumann, Patent- und Rechts-
anwälte Schneidmühlstrasse 21, 69115 Hei-
delberg, DE

A61B 17/3205 → (51) **A61B 17/322**

(51) **A61B 17/322** (11) **2 782 508 A1***
A61B 17/3205 **A61B 17/34**

(25) En (26) En
(21) 12790900.0 (22) 22.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) EP 2012/073401 22.11.2012
(87) WO 2013/076213 2013/22 30.05.2013
(30) 23.11.2011 IT B020110667

(54) • **VORRICHTUNG FÜR GEWEBEABTAS-
TUNG UND -PFROPFUNG**
• **DEVICE FOR TISSUES SAMPLING AND
GRAFTING**
• **DISPOSITIF D'ÉCHANTILLONNAGE ET DE
GREFFE DE TISSUS**

(71) Andreani, Silvano, Strada Calcinelli 13/A,
47893 Borgo Maggiore, SM
Casale, Ettore, Via Italia 23, 09134 Quartu
Sant'Elena (CA), IT
Maullu, Giorgio, Piazza Eleonora 6, 09170
Oristano (OR), IT

(72) Andreani, Silvano, 47893 Borgo Maggiore,
SM
Casale, Ettore, 09134 Quartu Sant'Elena
(CA), IT
Maullu, Giorgio, 09170 Oristano (OR), IT

(74) Negrini, Elena, Agazzani & Associati S.r.l. Via dell'Angelo Custode 11/6, 40141 Bologna, IT

A61B 17/322 → (51) **A61F 13/00**

A61B 17/34 → (51) **A61B 17/322**

(51) **A61B 17/58** (11) **2 782 509 A1***
A61B 17/60 **B22F 1/00**
B22F 3/00 **B22F 3/10**
B22F 3/24

(25) En (26) En
(21) 12852348.7 (22) 20.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/066068 20.11.2012
(87) WO 2013/078206 2013/22 30.05.2013
(30) 21.11.2011 US 201161562006 P
(54) • *VERFAHREN ZUM ENTWERFEN VON FORMEN ZUR SENKUNG VON BEARBEITUNGSKOSTEN*
• *METHODS OF DESIGNING MOLDS FOR MACHINING COST REDUCTION*
• *PROCÉDÉS DE CONCEPTION DE MOULES POUR RÉDUIRE LES COÛTS D'USINAGE*
(71) Smith & Nephew, Inc., 1450 Brooks Road, Memphis, TN 38116, US
(72) PORZEL, Alec Paul, Collierville, Tennessee 383017, US
DYER, Robert H., Bartlett, Tennessee 38135, US
LUX, Thomas William, Collierville, Tennessee 389017, US
(74) Smith & Nephew, Group Research Centre York Science Park Heslington, York YO10 5DF, GB

A61B 17/60 → (51) **A61B 17/58**

(51) **A61B 17/66** (11) **2 782 510 A1***

(25) En (26) En
(21) 12806159.5 (22) 23.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2012/056664 23.11.2012
(87) WO 2013/076693 2013/22 30.05.2013
(30) 25.11.2011 ZA 201108678
(54) • *TRANSPORTDISTRAKTIONS-VORRICHTUNG*
• *TRANSPORT DISTRACTION APPARATUS*
• *APPAREIL DE DISTRACTION AVEC DÉPLACEMENT*
(71) University of Cape Town, Lovers Walk Rondebosch, 7700 Cape Town, ZA
(72) VICATOS, George, 8001 Cape Town, ZA
HENDRICKS, Mogamat Rushdie, 7806 Cape Town, ZA
BOONZAIER, James Angus, 7935 Cape Town, ZA
(74) Cabinet Laurent & Charras, Le Contemporain 50 Chemin de la Bruyère, 69574 Dardilly Cedex, FR

(51) **A61B 17/72** (11) **2 782 511 A1***
A61B 17/78 **A61B 17/80**

(25) En (26) En
(21) 11788071.6 (22) 25.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/005944 25.11.2011
(87) WO 2013/075730 2013/22 30.05.2013
(54) • *IMPLANTATSYSTEM ZUR KNOCHENFIXIERUNG*
• *IMPLANT SYSTEM FOR BONE FIXATION*
• *SYSTÈME D'IMPLANT POUR UNE FIXATION OSSEUSE*

(71) Stryker Trauma GmbH, Professor-Kuent-scher Strasse 1-5, 24232 Schoenkirchen/Kiel, DE

(72) MUECKTER, Helmut, 52076 Aachen, DE

(74) Röthinger, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

A61B 17/78 → (51) **A61B 17/72**

A61B 17/80 → (51) **A61B 17/72**

(51) **A61B 18/14** (11) **2 782 512 A1***

(25) En (26) En
(21) 12851404.9 (22) 19.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IL 2012/000375 19.11.2012
(87) WO 2013/076714 2013/22 30.05.2013
(30) 24.11.2011 US 201161563562 P
(54) • *SICHERES HAUTBEHANDLUNGSGERÄT FÜR DEN PERSÖNLICHEN GEBRAUCH UND VERWENDUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *A SAFE SKIN TREATMENT APPARATUS FOR PERSONAL USE AND METHOD FOR ITS USE*
• *APPAREIL DE TRAITEMENT DE LA PEAU SANS RISQUE À USAGE PERSONNEL ET SON PROCÉDE D'UTILISATION*
(71) Syneron Medical Ltd., Industrial Area Tavor Building P.O. Box. 550, 20692 Yotqneam Illit, IL
(72) FLYASH, Lion, 1751202 Nazareth Illit, IL
NASHON, Genady, 4230409 Netanya, IL
(74) Jennings, Tara Romaine, FRKelly 27 Clyde Road, Dublin 4, IE

(51) **A61B 18/20** (11) **2 782 513 A1***

(25) En (26) En
(21) 12795042.6 (22) 23.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) GB 2012/052912 23.11.2012
(87) WO 2013/076508 2013/22 30.05.2013
(30) 25.11.2011 GB 201120381
(54) • *HAUTBEHANDLUNGS-VORRICHTUNG*
• *SKIN TREATMENT APPARATUS*
• *APPAREIL POUR LE TRAITEMENT DE LA PEAU*
(71) Cyden Limited, Technium 2 Kings Road, Swansea West Glamorgan SA1 8PJ, GB
(72) JONES, Stuart Terry, Swansea South Wales SA3 5PX, GB
(74) Austin, Hedley William, chapman+co Cardiff Business Technology Centre Senghennydd Road, Cardiff CF24 4AY, GB

(51) **A61B 18/22** (11) **2 782 514 A2***

(25) En (26) En
(21) 12795716.5 (22) 21.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/066382 21.11.2012
(87) WO 2013/078402 2013/22 30.05.2013
(88) 15.08.2013
(30) 23.11.2011 US 201161563167 P
(54) • *GEWEBE- UND STEINBESEITIGUNGS-VORRICHTUNG*
• *TISSUE AND STONE REMOVAL DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ABLATION DE TISSU ET DE CALCULS*
(71) Boston Scientific Scimed, Inc., One Scimed Place, Maple Grove, MN 55311-1566, US
(72) ZERFAS, Jeffrey, W., Bloomington, IN 47401, US
GARDNER, Troy, Carmel, IN 46033, US

GREEN, Christopher, W., Bloomington, IN 47404, US

SMITH, Jeffrey, C., Poland, IN 47868, US

OSKIN, Christopher, L., Grafton, MA 01519, US

DAIGNAULT, Kenneth J., Holden, MA 01520, US

(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(51) **A61B 19/00** (11) **2 782 515 A2***

(25) En (26) En
(21) 12812335.3 (22) 23.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2012/002462 23.11.2012
(87) WO 2013/076568 2013/22 30.05.2013
(88) 18.07.2013
(30) 23.11.2011 US 201161563119 P
21.11.2012 US 201213683572
(54) • *SYSTEM ZUR ERKENNUNG DES VORHANDENSEINS UND DER FEHLERFREIHEIT EINER MEDIZINISCHEN ZUBEHÖR-VORRICHTUNG*
• *SYSTEM FOR IDENTIFYING THE PRESENCE AND CORRECTNESS OF A MEDICAL DEVICE ACCESSORY*
• *SYSTÈME PERMETTANT D'IDENTIFIER LA PRÉSENCE ET LE BIEN-FONDÉ D'UN ACCESSOIRE DE DISPOSITIF MÉDICAL*
(71) Northgate Technologies Inc., 1591 Scottsdale Court, Elgin, IL 60123, US
(72) MANTELL, Robert, Arlington Heights, IL 60004, US
CURTIS, Chip, West Dundee, IL 60118, US
WEAVER, Steven, Itasca, IL 60143, US
ANDERSON, Eric, Palatine, IL 60067, US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

(51) **A61C 1/00** (11) **2 782 516 A2***
F16H 1/32 **F16H 35/02**
F16H 19/08

(25) De (26) De
(21) 12794241.5 (22) 21.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/073144 21.11.2012
(87) WO 2013/076106 2013/22 30.05.2013
(88) 26.09.2013
(30) 21.11.2011 EP 11189869
21.11.2011 US 201161562375 P
16.03.2012 EP 12159781
(54) • *ANTRIEBSVORRICHTUNG FÜR EIN MEDI-ZINISCHES, INSBESONDERE DENTALES ODER CHIRURGISCHES, WERKZEUG*
• *DRIVE DEVICE FOR A MEDICAL TOOL, IN PARTICULAR FOR A DENTAL OR SURGICAL TOOL*
• *DISPOSITIF D'ENTRAÎNEMENT POUR UN INSTRUMENT MÉDICAL, NOTAMMENT DENTAIRE OU CHIRURGICAL*
(71) W & H Dentalwerk Bürmoos GmbH, Ignaz-Glaser-Strasse 53, 5111 Bürmoos, AT
(72) EDER, Karlheinz, 5112 Lamprechtshausen, AT
ROTHENWÄNDER, Michael, 5114 Göming, AT
SPITZAUER, Josef, 5110 Loipferding, AT
(74) Benda, Ralf, W & H Dentalwerk Bürmoos GmbH Ignaz-Glaser-Strasse 53, 5111 Bürmoos, AT

(51) **A61C 3/08** (11) **2 782 517 A1***

(25) En (26) En
(21) 12794458.5 (22) 19.11.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) GB 2012/052863 19.11.2012
- (87) WO 2013/076466 2013/22 30.05.2013
- (30) 22.11.2011 GB 201120123
- (54) • *ZAHNMEDIZINISCHES INSTRUMENT*
• *DENTAL INSTRUMENT*
• *INSTRUMENT DENTAIRE*
- (71) Taylor, James, Hallandale 9 Sandmoor Drive, Leeds, Yorkshire LS17 7DF, GB
- (72) Taylor, James, Leeds, Yorkshire LS17 7DF, GB
- (74) HGF Limited, Belgrave Hall Belgrave Street, Leeds LS2 8DD, GB

A61C 5/00 → (51) **A61L 27/20**

- (51) **A61C 5/02** (11) **2 782 518 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 12812728.9 (22) 22.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) IL 2012/000380 22.11.2012
- (87) WO 2013/076717 2013/22 30.05.2013
- (30) 24.11.2011 IL 21658711
- (54) • *ZAHNWURZELKANALFEILE MIT EINER AUSSEREN SPIRALSCHNUR*
• *ENDODONTIC FILE HAVING AN OUTER SPIRAL CORD*
• *LIME ENDODONTIQUE POURVUE D'UN CORDON EN SPIRALE EXTERNE*
- (71) Medic.Nrg Ltd., 15148 Kibbutz Afikim, IL
- (72) BECKER, Arik, Doar-Na Emek HaYarden 15148, IL
- BERKOVICH, Shlomo, Herzeliya 46383, IL
- LEVY, Haim, Pardes Hana 37036, IL
- (74) Jakelski & Althoff, Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft Mollenbachstraße 37, 71229 Leonberg, DE

(51) **A61C 13/00** (11) **2 782 519 A1***
A61K 6/087

- (25) En (26) En
- (21) 12795039.2 (22) 22.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) GB 2012/052895 22.11.2012
- (87) WO 2013/076493 2013/22 30.05.2013
- (30) 25.11.2011 GB 201120375
- (54) • *ZAHNPROTHESENVORRICHTUNG*
• *PROSTHODONTIC DEVICE*
• *DISPOSITIF PROSTHODONTIQUE*
- (71) Invisio Limited, Victrex Technology Centre Hillhouse International Thornton Cleveleys, Lancashire FY5 4QD, GB
- (72) SERENO, Nuno, Southport Merseyside PR8 5BZ, GB
- JARMAN-SMITH, Marcus, Lytham St. Annes Lancashire FY8 2EA, GB
- (74) Brierley, Anthony Paul, Appleyard Lees 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

A61C 17/20 → (51) **A46B 9/04**

(51) **A61C 17/26** (11) **2 782 520 A1***
A46B 13/02

- (25) Fr (26) Fr
- (21) 12795562.3 (22) 16.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) FR 2012/052645 16.11.2012
- (87) WO 2013/076408 2013/22 30.05.2013
- (30) 21.11.2011 FR 1160575

- (54) • *ZAHNBÜRSTENVORRICHTUNG MIT MEHREREN ROTIERENDEN BÜRSTENSYSTEMEN*
• *TOOTHBRUSH APPARATUS HAVING MULTIPLE ROTATABLE BRUSHING SYSTEMS*
• *APPAREIL DE BROSSAGE DE DENTS À MULTIPLES SYSTÈMES ROTATIFS DE BROSSAGE*
- (71) Arnoux, Patrick, 55 chemin des Bellons, 13011 Marseille, FR
- Ferrer, Jean-Christophe, 1 rue Blin, 91370 Verrieres le Buisson, FR
- (72) Arnoux, Patrick, 13011 Marseille, FR
- Ferrer, Jean-Christophe, 91370 Verrieres le Buisson, FR
- (74) Thomas, Nadine, Bletry & Associés 23, rue du Renard, 75004 Paris, FR

(51) **A61F 2/01** (11) **2 782 521 A1***

- (25) En (26) En
- (21) 12850816.5 (22) 21.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/066429 21.11.2012
- (87) WO 2013/078438 2013/22 30.05.2013
- (30) 23.11.2011 US 201161563400 P
09.07.2012 US 201261669645 P
- (54) • *EMBOLOGISCHE VORRICHTUNG MIT EINEM PROFILDRAHT*
• *EMBOLOGIC DEVICE WITH SHAPED WIRE*
• *DISPOSITIF EMBOLIQUE AYANT UN FIL MIS EN FORME*
- (71) Microvention, Inc., 1311 Valencia Avenue, Tustin, CA, US
- (72) BOWMAN, Heath, Trabuco Canyon, CA 92679, US
- (74) KIPA AB, P O Box 1065, 251 10 Helsingborg, SE

A61F 2/06 → (51) **C12N 5/071**

A61F 2/07 → (51) **A61F 13/00**

(51) **A61F 2/16** (11) **2 782 522 A1***

- (25) En (26) En
- (21) 12791746.6 (22) 20.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/073080 20.11.2012
- (87) WO 2013/076067 2013/22 30.05.2013
- (30) 22.11.2011 GB 201121372
- (54) • *INJEKTORSPITZE FÜR EINE OKULARLINSENINJEKTORVORRICHTUNG, VORRICHTUNG MIT EINER INJEKTORSPITZE UND EINER OKULARLINSE SOWIE OKULARLINSENINJEKTORVORRICHTUNG*
• *INJECTOR TIP FOR AN OCULAR LENS INJECTOR DEVICE, DEVICE WITH AN INJECTOR TIP AND AN OCULAR LENS, AS WELL AS OCULAR LENS INJECTOR DEVICE*
• *POINTE D'INJECTEUR POUR UN DISPOSITIF D'INJECTEUR DE LENTILLE OCULAIRE, DISPOSITIF AYANT UNE POINTE D'INJECTEUR ET UNE LENTILLE OCULAIRE, AINSI QUE DISPOSITIF D'INJECTEUR DE LENTILLE OCULAIRE*
- (71) Carl Zeiss Meditec AG, Göschwitzer Strasse 51-52, 07745 Jena, DE
- (72) RATHERT, Brian, 10115 Berlin, DE
- (74) Lechner, Armin Anton, Hofstetter, Schurack & Partner Balanstraße 57, 81541 München, DE

A61F 2/16 → (51) **A01N 1/02**

(51) **A61F 2/24** (11) **2 782 523 A1***

- A61M 25/00**
- (25) En (26) En
- (21) 12851477.5 (22) 20.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) CA 2012/001060 20.11.2012
- (87) WO 2013/075215 2013/22 30.05.2013
- (30) 23.11.2011 US 201161563156 P
- (54) • *SEQUENTIELL EINGESETZTE TRANSKATHETER-MITRALKLAPPENPROTHESE*
• *SEQUENTIALLY DEPLOYED TRANS-CATHETER MITRAL VALVE PROSTHESIS*
• *PROTHÈSE DE VALVULE MITRALE TRANSCATHÉTER SÉQUENTIELLEMENT DÉPLOYÉE*
- (71) Neovasc Tiara Inc., 13700 Mayfield Place, Suite 2135, Richmond, BC V6V 2E4, CA
- (72) LANE, Randy Matthew, Langley, BC V3A 4K1, CA
- NYULI, Collin A., Vancouver, BC V6E 1V9, CA
- MARKO, Alexei J., Vancouver, BC V6S 1C6, CA
- NEALE, Krista, L., Vancouver, BC V5Z 1M3, CA
- (74) Clark, Jane Anne, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

A61F 2/28 → (51) **A61F 2/30**

(51) **A61F 2/30** (11) **2 782 524 A1***

- A61F 2/28**
A61B 17/00
- (25) En (26) En
- (21) 12851366.0 (22) 21.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/066223 21.11.2012
- (87) WO 2013/078284 2013/22 30.05.2013
- (30) 21.11.2011 US 201161562187 P
02.12.2011 US 201161566558 P
02.12.2011 US 201161566567 P
- (54) • *SYSTEME, VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUM VERANKERN ORTHOPÄDISCHER IMPLANTATE IN KNOCHEN*
• *SYSTEMS, DEVICES, AND METHODS FOR ANCHORING ORTHOPAEDIC IMPLANTS TO BONE*
• *SYSTÈMES, DISPOSITIFS ET PROCÉDÉS POUR ANCRER DES IMPLANTS ORTHOPÉDIQUES À L'OS*
- (71) Biomimmedica, Inc., 290 Utah Avenue, Suite 200, South San Francisco, CA 94080, US
- (72) KOURTIS, Lampros, South San Francisco, CA 94080, US
- JAASMA, Michael, J., South San Francisco, CA 94080, US
- MYUNG, David, South San Francisco, CA 94080, US
- HOLLIS, Michael, C., South San Francisco, CA 94080, US
- HARTDEGEN, Vernon, South San Francisco, CA 94080, US
- (74) Price, Nigel John King, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

A61F 2/30 → (51) **A61F 2/38**

A61F 2/34 → (51) **A61F 2/46**

(51) **A61F 2/38** (11) **2 782 525 A1***

- A61F 2/46**
A61F 2/30
- (25) En (26) En
- (21) 12756869.9 (22) 23.08.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/052132 23.08.2012
(87) WO 2013/077919 2013/22 30.05.2013
(30) 21.11.2011 US 201161562133 P
30.01.2012 US 201261592574 P
30.01.2012 US 201261592571 P
02.02.2012 US 201261594030 P
06.04.2012 US 201261621369 P
06.04.2012 US 201261621374 P
- (54) • *SCHIENBEIN-GRUNDPLATTE MIT ASYMMETRISCHER PLATZIERUNG VON FIXIERUNGSSTRUKTUREN*
• *TIBIAL BASEPLATE WITH ASYMMETRIC PLACEMENT OF FIXATION STRUCTURES*
• *PLAQUE DE BASE TIBIALE AVEC PLACEMENT ASYMMÉTRIQUE DE STRUCTURES DE FIXATION*
- (71) Zimmer, Inc., P.O. Box 708 345 East Main Street, Warsaw, IN 46580, US
(72) WENTORF, Mary, S.S., Warsaw, IN 46582, US
GREY, Calie, B., Winona Lake, IN 46590, US
CRONIN, Shaun, R., Warsaw, IN 46580, US
(74) Mays, Julie, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB
-
- (51) **A61F 2/44** (11) **2 782 526 A1***
(25) En (26) En
(21) 12852358.6 (22) 21.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/066359 21.11.2012
(87) WO 2013/078386 2013/22 30.05.2013
(30) 23.11.2011 US 201113303786
(54) • *SPACER FÜR HALSWIRBELSÄULE*
• *CERVICAL SPINE SPACER*
• *ECARTEUR DE COLONNE CERVICALE*
- (71) Globus Medical, Inc., 2560 General Armistead Avenue, Audubon, PA 19403, US
(72) SUH, Sean, Plymouth Meeting, Pennsylvania 19702, US
SUH, Jon, Blue Bell, Pennsylvania 19422, US
WATT, Ryan, Boyertown, Pennsylvania 19512, US
(74) Morabito, Sara, et al, CANTALUPPI & PARTNERS S.R.L. Piazzetta Cappellato Pedrocchi, 18, 35122 Padova, IT
-
- (51) **A61F 2/46** (11) **2 782 527 A1***
A61F 2/34
(25) En (26) En
(21) 12795034.3 (22) 21.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) GB 2012/052882 21.11.2012
(87) WO 2013/076484 2013/22 30.05.2013
(30) 23.11.2011 GB 201120194
23.11.2011 GB 201120197
(54) • *MEDIZINISCHES IMPLANTAT, INSTRUMENTENKOPF UND ANORDNUNG*
• *MEDICAL IMPLANT, INSTRUMENT HEAD AND ASSEMBLY*
• *IMPLANT MÉDICAL, TÊTE D'INSTRUMENT ET ENSEMBLE*
- (71) DePuy (Ireland), Loughbeg Ringaskiddy, County Cork, IE
(72) TAYLOR, Andrew, Hampshire SO16 7NS, GB
BIRD, Timothy, Hampshire SO16 7NS, GB
HUNT, Toby, Hampshire SO16 7NS, GB
(74) Alton, Andrew, Urquhart-Dykes & Lord LLP Tower North Central Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB
-
- (51) **A61F 2/46** (11) **2 782 528 A1***
A61F 2/34
- (25) En (26) En
(21) 12795597.9 (22) 21.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) GB 2012/052881 21.11.2012
(87) WO 2013/076483 2013/22 30.05.2013
(30) 23.11.2011 GB 201120199
(54) • *KOPF FÜR EIN CHIRURGISCHES INSTRUMENT UND ANORDNUNG MIT EINEM LASCHENTRENNELEMENT*
• *SURGICAL INSTRUMENT HEAD AND ASSEMBLY INCLUDING TAB SEPARATION MEMBER*
• *TÊTE D'INSTRUMENT CHIRURGICAL ET ENSEMBLE COMPRENANT UN ÉLÉMENT DE SÉPARATION DE LANGUETTE*
- (71) DePuy (Ireland), Loughbeg Ringaskiddy, Co Cork, IE
(72) TAYLOR, Andrew, Chilworth Southampton Hampshire SO16 7NS, GB
BIRD, Timothy, Chilworth Southampton Hampshire SO16 7NS, GB
(74) Alton, Andrew, Urquhart-Dykes & Lord LLP Tower North Central Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB
-
- (51) **A61F 2/46** → (51) **A61F 2/30**
A61F 2/46 → (51) **A61F 2/38**
- (51) **A61F 2/60** (11) **2 782 529 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 12794445.2 (22) 06.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) FR 2012/052560 06.11.2012
(87) WO 2013/076399 2013/22 30.05.2013
(30) 21.11.2011 FR 1160571
(54) • *ABDECKUNG FÜR EINE GLIEDMASSENPROTHESE, GLIEDMASSENPROTHESE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *COVERING FOR A LIMB PROsthESIS, LIMB PROsthESIS, AND MANUFACTURING METHOD THEREOF*
• *RETEVEMENT DE CORPS DE PROTHESE DE MEMBRE, PROTHESE DE MEMBRE ET SON PROCÉDE DE FABRICATION*
- (71) Aqualog, 359 Route de Sainte Luce Village du Petit Châtelier, 44300 Nantes, FR
(72) RAUCH, Frédéric, F-44000 Nantes, FR
(74) Godineau, Valérie, et al, Ipsilon Brema-Loyer 3, rue Edouard Nignon, 44300 Nantes, FR
-
- (51) **A61F 5/01** (11) **2 782 530 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 12795556.5 (22) 15.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) FR 2012/052636 15.11.2012
(87) WO 2013/076406 2013/22 30.05.2013
(30) 23.11.2011 FR 1160709
(54) • *AKTIVE KNIEORTHOSE*
• *ACTIVE KNEE ORTHOSIS*
• *ORTHÈSE ACTIVE DU GENOU*
- (71) De Cortanze, André, 86 Allée Marie, 83150 Bandol, FR
Lecurieux-Clerville, Roger, 8 Résidence Flotte, 13008 Marseille, FR
(72) De Cortanze, André, 83150 Bandol, FR
Lecurieux-Clerville, Roger, 13008 Marseille, FR
(74) Novagraaf Technologies, 122, rue Edouard Vaillant, 92593 Levallois-Perret Cedex, FR
-
- (51) **A61F 5/441** (11) **2 782 531 A2***
A61J 1/10
B32B 27/30
(25) En (26) En
(21) 12795702.5 (22) 20.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/066009 20.11.2012
(87) WO 2013/078174 2013/22 30.05.2013
(88) 18.07.2013
(30) 21.11.2011 US 201113301170
(54) • *FILM AUF BASIS VON POLYGLYCOL-SÄURE*
• *POLYGLYCOLIC ACID-BASED FILM*
• *FILM À BASE D'ACIDE POLYGLYCOLIQUE*
- (71) Cryovac, Inc., 100 Rogers Bridge Rd. Post Office Box 464, Duncan, South Carolina 29334, US
(72) BEKELE, Solomon, Taylors, SC 29687, US
(74) Jackson, Martin Peter, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
-
- A61F 9/00** → (51) **B65D 47/18**
- (51) **A61F 9/008** (11) **2 782 532 A1***
(25) En (26) En
(21) 12851464.3 (22) 16.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/060347 16.10.2012
(87) WO 2013/077951 2013/22 30.05.2013
(30) 22.11.2011 US 201113373591
(54) • *OPHTHALMOLOGISCHES LASERVERFAHREN UND VORRICHTUNG*
• *OPHTHALMOLOGICAL LASER METHOD AND APPARATUS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE LASER OPHTHALMOLOGIQUE*
- (71) Excelsius Medical Inc., 8843 Larwin Lane, Orlando, FL 32817, US
(72) HUANG, Cheng-Hao, Orlando, FL 32817, US
(74) Hano, Christian, et al, v. Fünér Ebbinghaus Finck Hano Patentanwälte Mariahilfplatz 3, 81541 München, DE
-
- A61F 11/04** → (51) **H04R 25/00**
- (51) **A61F 11/08** (11) **2 782 533 A1***
(25) En (26) En
(21) 11790594.3 (22) 23.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/070865 23.11.2011
(87) WO 2013/075744 2013/22 30.05.2013
(54) • *KOPFHÖRER MIT GEHÖRSCHUTZ*
• *HEARING PROTECTION EARPIECE*
• *ÉLÉMENT DE PROTECTION AUDITIVE*
- (71) Phonak AG, Laubisrütistrasse 28, 8712 Stäfa, CH
(72) HARSCH, Samuel, CH-1338 Ballaigues, CH
(74) Schwan Schorer & Partner mbB, Patentanwälte Bauerstrasse 22, 80796 München, DE
-
- (51) **A61F 13/00** (11) **2 782 534 A1***
A61L 15/36
(25) En (26) En
(21) 12790905.9 (22) 23.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/073521 23.11.2012
(87) WO 2013/076272 2013/22 30.05.2013
(30) 25.11.2011 EP 11190803

- (54) • *VERPACKTE PROBIOTISCHE ZUSAMMENSETZUNG UND VERWENDUNGEN DAFÜR*
• *A PACKAGED PROBIOTIC COMPOSITION AND USES THEREOF*
• *COMPOSITION PROBIOTIQUE EMBALLÉE ET SES UTILISATIONS*
- (71) Micuri ApS, Krakasvej 17, 3400 Hillerød, DK
(72) NIELSEN, Brian, DK-3330 Gørlose, DK
NIELSEN, Erik, DK-3300 Frederiksværk, DK
KÄHLER HJENNER, Helene, DK-3400 Hillerød, DK
(74) Østergaard, Steen, Guardian IP Consulting I/S Diplomvej, Building 381, 2800 Kgs. Lyngby, DK

(51) **A61F 13/00** (11) **2 782 535 A2***
A61L 27/60 **A61L 29/16**
A61L 31/16 **A61F 2/07**
A61B 17/322

- (25) En (26) En
(21) 12799403.6 (22) 21.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/066263 21.11.2012
(87) WO 2013/078315 2013/22 30.05.2013
(88) 01.08.2013
(30) 24.11.2011 US 201161563600 P
(54) • *MEDIZINISCHE MODIFIZIERBARE TRANSPLANTATE SOWIE ENTSPRECHENDE VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN*
• *MODIFIABLE MEDICAL GRAFTS AND RELATED METHODS AND APPARATUSES*
• *GREFFONS MÉDICAUX MODIFIABLES, MÉTHODES ET APPAREILS ASSOCIÉS*
- (71) Cook Biotech Incorporated, 1425 Innovation Place, West Lafayette, IN 47906, US
Muffin Incorporated, 1400 Cumberland Avenue, West Lafayette, IN 47906, US
Med Institute, Inc., Geddes Way, West Lafayette, IN 47906, US
(72) FEARNOT, Neal, E., West Lafayette, IN 47906, US
HILES, Michael, C., West Lafayette, IN 47905, US
METZ, Jeremy, Lafayette, IN 47905, US
OBERMILLER, F., Joseph, West Lafayette, IN 47906, US
KAUCHER, Andrew, J., Greenfield, IN 46140, US
CHARLEBOIS, Steven, West Lafayette, IN 47906, US
(74) Williams Powell, 11 Staple Inn, London WC1V 7QH, GB

A61F 13/00 → (51) **A61L 15/42**

(51) **A61F 13/02** (11) **2 782 536 A1***
A61L 24/04 **A61M 1/00**

- (25) En (26) En
(21) 12808435.7 (22) 26.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) GB 2012/000866 26.11.2012
(87) WO 2013/076450 2013/22 30.05.2013
(30) 25.11.2011 GB 201120454
30.05.2012 GB 201209619
(54) • *ZUSAMMENSETZUNG, VORRICHTUNG, KIT UND VERWENDUNGEN DAVON*
• *COMPOSITION, APPARATUS, KIT AND METHOD AND USES THEREOF*
• *COMPOSITION, APPAREIL, TROUSSE, PROCÉDÉ ET UTILISATIONS DE CEUX-CI*
- (71) Smith & Nephew PLC, 15 Adam Street, London WC2N 6LA, GB
(72) HARTWELL, Edward Yerbury, Heslington York YO10 5DF, GB

- FRYER, Christopher John, Heslington York YO10 5DF, GB
COLLINSON, Sarah Jenny, Heslington York YO10 5DF, GB
PHILLIPS, Marcus Damian, Heslington York YO10 5DF, GB
(74) Smith & Nephew, Group Research Centre York Science Park Heslington, York YO10 5DF, GB

A61F 13/15 → (51) **A61F 13/505**

(51) **A61F 13/42** (11) **2 782 537 A1***
A61F 13/49 **A61F 13/496**
G08B 21/20 **A61L 27/14**

- (25) En (26) En
(21) 12847210.7 (22) 25.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2012/055106 25.09.2012
(87) WO 2013/068859 2013/20 16.05.2013
(30) 09.11.2011 US 201113292612
(54) • *KLEBEFREIE FEUCHTIGKEITSANZEIGE-ZUSAMMENSETZUNG ZUR ANWENDUNG AUF EINEM POLYMERSUBSTRAT*
• *NON-TACKY WETNESS INDICATOR COMPOSITION FOR APPLICATION ON A POLYMERIC SUBSTRATE*
• *COMPOSITION D'INDICATEUR D'HUMIDITÉ NON COLLANTE POUR L'APPLICATION SUR UN SUBSTRAT POLYMÈRE*
- (71) Kimberly-Clark Worldwide, Inc., Neenah, Wisconsin 54956, US
(72) WEI, Ning, Roswell, Georgia 30075, US
SONG, Xuedong, Alpharetta, Georgia 30004, US
RYU, JinHo, Gyeonggi-do 446-987, KR
GIL, JunMo, Daejeon 305-761, KR
(74) Davies, Christopher Robert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

A61F 13/49 → (51) **A61F 13/42**

A61F 13/49 → (51) **A61F 13/505**

A61F 13/496 → (51) **A61F 13/42**

A61F 13/496 → (51) **A61F 13/505**

(51) **A61F 13/505** (11) **2 782 538 A1***
A61F 13/66 **A61F 13/49**
A61F 13/15

- (25) En (26) En
(21) 12851826.3 (22) 05.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2012/055381 05.10.2012
(87) WO 2013/076594 2013/22 30.05.2013
(30) 22.11.2011 US 201113302508
(54) • *VERFAHREN ZUM FALTEN VON HÖSCHENWINDELN IN EINER RINNE*
• *METHOD OF FOLDING PANT-LIKE DISPOSABLE ABSORBENT GARMENTS IN A CHUTE*
• *PROCÉDÉ DE PLIAGE DE VÊTEMENTS ABSORBANTS JETABLES DE TYPE CULOTTE DANS UNE GOULOTTE*
- (71) Kimberly-Clark Worldwide, Inc., Neenah, Wisconsin 54956, US
(72) SIECK, Jason, K., Neenah, Wisconsin 54956, US
SCHOON, Bradley, Oshkosh, Wisconsin 54904, US
VOGT, Brian, R., Winneconne, Wisconsin 54986, US
KOLASINSKI, Stephen, A., New London, Wisconsin 54961, US

- (74) Davies, Christopher Robert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **A61F 13/505** (11) **2 782 539 A1***
A61F 13/496 **A61F 13/49**
A61F 13/72

- (25) En (26) En
(21) 12852284.4 (22) 05.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2012/055394 05.10.2012
(87) WO 2013/076595 2013/22 30.05.2013
(30) 22.11.2011 US 201113302429
(54) • *VERFAHREN ZUM FALTEN VON HÖSCHENWINDELN IN EINEM TROG*
• *METHOD OF FOLDING PANT-LIKE DISPOSABLE ABSORBENT GARMENTS IN A TROUGH*
• *PROCÉDÉ DE PLIAGE DE VÊTEMENTS ABSORBANTS JETABLES TYPE CULOTTE DANS UNE AUGE*
- (71) Kimberly-Clark Worldwide, Inc., Neenah, Wisconsin 54956, US
(72) SCHOON, Bradley, Oshkosh, Wisconsin 54904, US
VOGT, Brian, R., Winneconne, Wisconsin 54986, US
KOLASINSKI, Stephen, A., New London, Wisconsin 54961, US
(74) Davies, Christopher Robert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

A61F 13/66 → (51) **A61F 13/505**

A61F 13/72 → (51) **A61F 13/505**

(51) **A61G 5/02** (11) **2 782 540 A1***
A61G 5/10 **A61G 5/12**
A47C 7/54 **A47C 7/36**
A61G 12/00

- (25) En (26) En
(21) 12851887.5 (22) 27.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/066608 27.11.2012
(87) WO 2013/078480 2013/22 30.05.2013
(30) 27.11.2011 US 201161563823 P
14.09.2012 US 201261701555 P
(54) • *STUHL MIT ROLLEN*
• *WHEELED CHAIR*
• *FAUTEUIL ROULANT*
- (71) Stryker Corporation, 2825 Airview Boulevard, Kalamazoo, MI 49002, US
(72) PAUL, Anish, Portage, Michigan 49024, US
CHILDS, William D., Plainwell, Michigan 49080, US
BIRMAN, Steven L., Otsego, Michigan 49078, US
SCHNEIDER, Mark A., Wyoming, Michigan 49418, US
AREND, John Michael, Belmont, Michigan 49306, US
(74) Waller, Stephen, FRKelly 4 Mount Charles, Belfast, Northern Ireland BT7 1NZ, GB

A61G 5/02 → (51) **A61G 5/10**

(51) **A61G 5/10** (11) **2 782 541 A1***
A61G 12/00 **A61G 5/02**

- (25) En (26) En
(21) 12852367.7 (22) 27.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/066609 27.11.2012

- (87) WO 2013/078481 2013/22 30.05.2013
(30) 27.11.2011 US 201161563823 P
14.09.2012 US 201261701555 P
- (54) • *MAST UND AUFSATZ FÜR MOBILE MEDIZINISCHE VORRICHTUNG*
• *POLE AND TOPPER FOR MOBILE MEDICAL DEVICE*
• *MONTANT ET ÉLÉMENT SUPERPOSÉ POUR DISPOSITIF MÉDICAL MOBILE*
- (71) Stryker Corporation, 2825 Airview Boulevard, Kalamazoo, MI 49002, US
Michael Graves Design Group, Inc, 341 Nassau Street, Princeton, New Jersey 08540, US
- (72) GRAVES, Michael E., Princeton, New Jersey 08540, US
STRUM, Donald S., Princeton, New Jersey 08540, US
VAN VARICK, Robert B., Yardley, Pennsylvania 19067, US
MCCARRY, Joseph A., Princeton, New Jersey 08542, US
CHILDS, William Dwight, Plainwell, Michigan 49080, US
PAUL, Anish (NMI), Portage, Michigan 49024, US
BIRMAN, Steven Lee, Otsego, Michigan 49078, US
- (74) Waller, Stephen, FRKelly 4 Mount Charles, Belfast, Northern Ireland BT7 1NZ, GB
-
- A61G 5/10** → (51) **A61G 5/02**
-
- A61G 5/12** → (51) **A61G 5/02**
-
- A61G 12/00** → (51) **A61G 5/02**
-
- A61G 12/00** → (51) **A61G 5/10**
-
- (51) **A61H 1/00** (11) **2 782 542 A1***
A61H 23/02
- (25) En (26) En
(21) 11794423.1 (22) 23.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/070858 23.11.2011
(87) WO 2012/069553 2012/22 31.05.2012
- (54) • *FUSSMASSEUR ZUM MASSIEREN DER FÜSSE*
• *FOOT MASSAGER FOR MASSAGING FEET*
• *APPAREIL DE MASSAGE DES PIEDS DESTINÉ À MASSER LES PIEDS*
- (71) Vlaeminck, Martine, Brouwerijstraat 34, 9850 Landegem, BE
- (72) VLAEMINCK, André, 9850 Nevele - Herendree, BE
- (74) Gevers Patents, Intellectual Property House Holidaystraat 5, 1831 Diegem, BE
-
- A61H 5/00** → (51) **A61B 3/113**
-
- A61H 23/02** → (51) **A61H 1/00**
-
- (51) **A61J 1/05** (11) **2 782 543 A1***
A61J 1/14
- (25) De (26) De
(21) 12790854.9 (22) 15.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/072764 15.11.2012
(87) WO 2013/076007 2013/22 30.05.2013
(30) 22.11.2011 DE 202011052056 U
- (54) • *BLUTPLASMASAMMELFLASCHE*
• *BLOOD PLASMA COLLECTING FLASK*
• *FLACON DE COLLECTE DE PLASMA SANGUIN*
- (71) Deutsche Gesellschaft für Humanplasma mbH, Elisabeth-Selbert-Strasse 11, 40764 Langenfeld, DE
- (72) RETTINGHAUS, Reinhard, 53721 Siegburg, DE
FRANZARING, Hubert, 42719 Solingen, DE
TABORSKI, Uwe, 61231 Bad Nauheim, DE
SCHULZ, Jürgen, 21266 Jesterburg, DE
- (74) Albrecht, Ralf, Paul & Albrecht Patent-anwaltssozietät Hellersbergstrasse 18, 41460 Neuss, DE
-
- A61J 1/10** → (51) **A61F 5/441**
-
- A61J 1/10** → (51) **A61M 1/00**
-
- A61J 1/14** → (51) **A61J 1/05**
-
- (51) **A61J 1/20** (11) **2 782 544 A1***
- (25) En (26) En
(21) 12791159.2 (22) 21.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/073205 21.11.2012
(87) WO 2013/076129 2013/22 30.05.2013
(30) 22.11.2011 EP 11190060
28.11.2011 US 201161563938 P
- (54) • *ENTFERNUNG EINES BARRIEREELEMENTS*
• *BARRIER ELEMENT REMOVAL*
• *RETRAIT D'UN ÉLÉMENT FORMANT BARRIÈRE*
- (71) Novo Nordisk Health Care AG, Thurgauerstrasse 36/38 8050 Zürich, CH
- (72) EILERTSEN, Lars, DK-3480 Fredensborg, DK
- (74) Vejgaard-Nielsen, Jeppe, et al, Novo Nordisk A/S Corporate Patents Novo Allé, 2880 Bagsværd, DK
-
- A61K 6/00** → (51) **A61K 6/083**
-
- (51) **A61K 6/083** (11) **2 782 545 A1***
A61K 6/00
- (25) En (26) En
(21) 13709647.5 (22) 27.02.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2013/027839 27.02.2013
(87) WO 2013/130488 2013/36 06.09.2013
(30) 28.02.2012 US 201261604006 P
22.02.2013 US 201313773684
- (54) • *SÄURENEUTRALISIERENDE HARZE UND HÄRTBARE ZAHNÄRZTLICHE ZUSAMMENSETZUNGEN DAFÜR*
• *ACID-NEUTRALIZING RESINS AND HARDENABLE DENTAL COMPOSITIONS THEREOF*
• *RÉSINES DE NEUTRALISATION D'ACIDE ET LEURS COMPOSITIONS DENTAIRE DURCISSABLES*
- (71) Dentsply International Inc., 570 West College Avenue, York, PA 17401-3880, US
- (72) JIN, Xiaoming, Middletown, Delaware 19709, US
LIU, Huaibing, Dover, Delaware 19901, US
- (74) Hartz, Nikolai, Wächtershäuser & Hartz Patentanwaltspartnerschaft mbB Weinstrasse 8, 80333 München, DE
-
- A61K 6/087** → (51) **A61C 13/00**
-
- A61K 8/02** → (51) **A61K 8/81**
-
- A61K 8/04** → (51) **A61K 8/26**
-
- (51) **A61K 8/06** (11) **2 782 546 A1***
A61K 8/25
A61K 8/34
A61Q 15/00
- (25) En (26) En
(21) 12808497.7 (22) 22.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2012/056617 22.11.2012
(87) WO 2013/076674 2013/22 30.05.2013
(30) 25.11.2011 FR 1160793
25.11.2011 FR 1160791
07.12.2011 US 201161567685 P
07.12.2011 US 201161567678 P
- (54) • *FLÜSSIGE DESODORIERENDE ZUSAMMENSETZUNG NACH ART EINER PICKERING-EMULSION*
• *LIQUID DEODORANT COMPOSITION OF PICKERING EMULSION TYPE*
• *COMPOSITION DÉODORANTE LIQUIDE DE TYPE ÉMULSION STABILISÉE PAR DES PARTICULES*
- (71) L'Oréal, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
- (72) BARA, Isabelle, 94210 La Varenne Saint Hilaire, FR
- (74) Nony, 3, rue de Penthièvre, 75008 Paris, FR
-
- (51) **A61K 8/06** (11) **2 782 547 A1***
A61K 8/25
A61K 8/34
A61Q 13/00
- (25) En (26) En
(21) 12808498.5 (22) 22.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2012/056618 22.11.2012
(87) WO 2013/076675 2013/22 30.05.2013
(30) 25.11.2011 FR 1160797
25.11.2011 FR 1160791
07.12.2011 US 201161567700 P
07.12.2011 US 201161567678 P
- (54) • *DUFTSTOFFZUSAMMENSETZUNG IN FORM EINER PICKERING-EMULSION*
• *FRAGRANCING COMPOSITION OF PICKERING EMULSION TYPE*
• *COMPOSITION DE FRAGRANCE DE TYPE ÉMULSION STABILISÉE PAR DES PARTICULES*
- (71) L'Oréal, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
- (72) BARA, Isabelle, 94210 La Varenne Saint Hilaire, FR
- (74) Nony, 3, rue de Penthièvre, 75008 Paris, FR
-
- A61K 8/06** → (51) **A61K 8/60**
-
- A61K 8/25** → (51) **A61K 8/06**
-
- (51) **A61K 8/26** (11) **2 782 548 A2***
A61K 8/37
A61K 8/04
A61Q 17/04
- (25) En (26) En
(21) 12788208.2 (22) 20.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/073095 20.11.2012
(87) WO 2013/076075 2013/22 30.05.2013
(88) 26.09.2013
(30) 23.11.2011 US 201161563048 P
23.11.2011 EP 11190241
- (54) • *VERWENDUNG VON OLEOGELN IN UV-ABSORBERZUSAMMENSETZUNGEN*
• *USE OF OLEOGELS IN UV ABSORBER COMPOSITIONS*

- *UTILISATION D'OLÉOGELS DANS DES COMPOSITIONS ABSORBANT LES RAYONS UV*
- (71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) HERZOG, Bernd, 79639 Grenzach-Wyhlen, DE
DESHAYES, Cyrille, F-68128 Rosenau, DE
(74) Upschulte, Manfred Alois, et al, BASF Schweiz AG IP Department Postfach, 4002 Basel, CH
-
- A61K 8/26** → (51) **A61K 8/81**
-
- A61K 8/28** → (51) **A61K 8/81**
-
- A61K 8/31** → (51) **A61K 8/06**
-
- (51) **A61K 8/33** (11) **2 782 549 A2***
A61K 8/34 **A61K 8/42**
A61K 8/44 **A61Q 17/00**
A01N 37/18
- (25) En (26) En
(21) 12806160.3 (22) 23.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2012/056674 23.11.2012
(87) WO 2013/076697 2013/22 30.05.2013
(88) 27.12.2013
(30) 25.11.2011 IN MM30262011
(54) • *ANTIMIKROBIELLE KONSERVIERUNGS-ZUSAMMENSETZUNGEN FÜR KÖRPER-PFLEGEPRODUKTE*
• *ANTIMICROBIAL PRESERVATIVE COMPOSITIONS FOR PERSONAL CARE PRODUCTS*
• *COMPOSITIONS DE CONSERVATION ANTIMICROBIENNE POUR PRODUITS DE SOINS PERSONNELS*
- (71) Galaxy Surfactants Ltd., C-49/2TTC Industrial Area Pawne, Navi Mumbai 400 703 Maharashtra, IN
(72) KOSHITI, Nirmal, Mumbai 400 053, IN
RATNAPARKHE, Shradha, Kiran, Thane West 400 604, IN
MALI, Devyani, Ashok, Ambernath (East) 421 501, IN
SAWANT, Bhagyesh, Kalyan (E) 421 306, IN
VAIDYA, Pooja, Dinkar, Nagpur 440 022 Maharashtra, IN
(74) Müller Schupfner & Partner Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Schellerdamm 19, 21079 Hamburg, DE
-
- (51) **A61K 8/34** (11) **2 782 550 A2***
A61K 8/49 **A61K 8/97**
A61Q 11/00
- (25) En (26) En
(21) 12780739.4 (22) 01.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/071649 01.11.2012
(87) WO 2013/075920 2013/22 30.05.2013
(88) 12.12.2013
(30) 25.11.2011 IN MM33302011
19.01.2012 EP 12151770
(54) • *MUNDPFLEGEZUSAMMENSETZUNG MIT POLYPHENOL*
• *AN ORAL CARE COMPOSITION COMPRISING POLYPHENOL*
• *COMPOSITION DE SOIN ORAL COMPRENANT UN POLYPHENOL*
- (71) Unilever N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IS IT LI LT LU LV MC MK NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (71) Unilever Plc., Unilever House 100 Victoria Embankment, London, Greater London EC4Y 0DY, GB
(84) CY GB IE MT
(72) BANERJEE, Gautam, Whitefield Bangalore 560 066, IN
BHONSLE, Kishore, Whitefield Bangalore 560 066, IN
MADHAVAN, Uma, Whitefield Bangalore 560 066, IN
NAYAK, Kalpana Kamalakar, Whitefield Bangalore 560 066, IN
ROUT, Deleep Kumar, Whitefield Bangalore 560 066, IN
SAJI, Maya Treesa, Whitefield Bangalore 560 066, IN
UPADHYAYA, Smitha Ashok, Whitefield Bangalore 560 066, IN
(74) Rosen Jacobson, Frans Lucas M., Unilever Patent Group Olivier van Noortlaan 120, 3133 AT Vlaardingen, NL
-
- (51) **A61K 8/34** (11) **2 782 551 A1***
A61K 8/49 **A61Q 15/00**
- (25) De (26) De
(21) 12791151.9 (22) 20.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/073029 20.11.2012
(87) WO 2013/076050 2013/22 30.05.2013
(30) 23.11.2011 DE 102011086923
(54) • *DEODORIERENDE ZUSAMMENSETZUNGEN*
• *DEODORIZING COMPOSITIONS*
• *COMPOSITIONS DÉODORANTES*
- (71) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
(72) Dr. Döring, Thomas, 41540 Dormagen, DE
Teckenbrock, Gertraud, 45549 Sprockhövel, DE
-
- A61K 8/34** → (51) **A61K 8/06**
-
- A61K 8/34** → (51) **A61K 8/33**
-
- (51) **A61K 8/37** (11) **2 782 552 A2***
A61Q 3/02 **A61K 8/81**
A61K 8/87
- (25) En (26) En
(21) 12791844.9 (22) 26.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) GB 2012/052915 26.11.2012
(87) WO 2013/076511 2013/22 30.05.2013
(88) 09.01.2014
(30) 24.11.2011 GB 201120334
29.11.2011 US 201161564573 P
21.02.2012 US 201261601457 P
(54) • *NAGELLACK*
• *NAIL POLISH*
• *VERNIS À ONGLES*
- (71) Chemence Limited, Princewood Road, Corby, Northamptonshire NN17 4XD, GB
(72) COOKE, Hugh, Northamptonshire NN17 4XD, GB
BRUNTON, Colin, John, Northamptonshire NN17 4XD, GB
DINCHEVA, Maria, Northamptonshire NN17 4XD, GB
(74) HGF Limited, Belgrave Hall Belgrave Street, Leeds LS2 8DD, GB
-
- A61K 8/37** → (51) **A61K 8/26**
-
- A61K 8/37** → (51) **A61K 8/81**

- A61K 8/39** → (51) **A61K 8/06**
-
- A61K 8/42** → (51) **A61K 8/33**
-
- A61K 8/44** → (51) **A61K 8/33**
-
- A61K 8/49** → (51) **A61K 8/34**
-
- A61K 8/49** → (51) **A61Q 15/00**
-
- (51) **A61K 8/60** (11) **2 782 553 A1***
A61Q 1/02 **A61K 8/06**
- (25) En (26) En
(21) 12813113.3 (22) 23.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2012/056660 23.11.2012
(87) WO 2013/076691 2013/22 30.05.2013
(30) 25.11.2011 FR 1160827
07.12.2011 US 201161567661 P
(54) • *GETÖNTE EMULSION*
• *TINTED EMULSION*
• *EMULSION TEINTÉE*
- (71) L'Oréal, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
(72) TERRISSE, Isabelle, F-94400 Vitry Sur Seine, FR
LEMAIRE, Charlotte, F-92600 Antony, FR
(74) Nony, 3, rue de Penthièvre, 75008 Paris, FR
-
- A61K 8/72** → (51) **B81B 1/00**
-
- (51) **A61K 8/81** (11) **2 782 554 A1***
A61K 8/89 **A61K 8/891**
A61Q 15/00 **A61K 8/02**
A61K 8/26 **A61K 8/28**
A61K 8/37
- (25) En (26) En
(21) 12775696.3 (22) 25.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/071109 25.10.2012
(87) WO 2013/075906 2013/22 30.05.2013
(30) 21.11.2011 US 201161562205 P
(54) • *SCHWEISSHEMMENDE WEICHE FESTE ZUSAMMENSETZUNGEN*
• *SOFT SOLID ANTIPERSPIRANT COMPOSITIONS*
• *COMPOSITIONS ANTIPERSPIRANTES SOLIDES ET MOLLES*
- (71) Unilever Plc., Unilever House 100 Victoria Embankment, London, Greater London EC4Y 0DY, GB
(84) CY GB IE MT
(71) Unilever N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IS IT LI LT LU LV MC MK NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(72) BIANCHI, James, Michael, Trumbull, Connecticut 06611, US
BREWSTER, David, Allen, Trumbull, Connecticut 06611, US
DEGUERVILLE, Elodie, Aurore, Suzanne, Leeds Yorkshire LS14 2AR, GB
LAPINSKI, Bryan Charles, Trumbull, Connecticut 06611, US
ORMANDY, Kevin, Anthony, Leeds Yorkshire LS14 2AR, GB
KASTRINAKIS, Anestis, Leeds Yorkshire LS14 2AR, GB
(74) McHugh, Paul Edward, Unilever PLC Unilever Patent Group Colworth House Sharnbrook, Bedford Bedfordshire MK44 1LQ, GB
-
- A61K 8/81** → (51) **A61K 8/37**

A61K 8/87	→ (51) A61K 8/37	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(72) UNFER, Vittorio, I-00155 Roma, IT
A61K 8/89	→ (51) A61K 8/81	BA ME	(74) Brighenti, Livio, et al, NOTARBARTOLO & GERVASI S.p.A. Corso di Porta Vittoria, 9, 20122 Milano, IT
A61K 8/891	→ (51) A61K 8/81	(86) US 2012/066185 21.11.2012	A61K 9/48 → (51) A61K 9/14
A61K 8/97	→ (51) A61K 8/34	(87) WO 2013/078264 2013/22 30.05.2013	(51) A61K 9/50 (11) 2 782 560 A1*
A61K 8/98	→ (51) A61K 9/00	(30) 23.11.2011 US 201161563229 P	A61K 31/506 (26) A61K 9/00
(51) A61K 9/00 (11) 2 782 555 A2*		(54) • <i>PHARMAZEUTISCHE FORMULIERUNGEN</i> • <i>PHARMACEUTICAL FORMULATIONS</i> • <i>FORMULATIONS PHARMACEUTIQUES</i>	(25) En (26) En
A61L 26/00 A61K 47/02		(71) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH	(21) 11818957.0 (22) 30.11.2011
A61K 47/18 A61K 9/06		(72) VERMA, Daya, East Hanover New Jersey 07936-1080, US	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
A61K 47/34 A61K 47/38		KRISHNAMACHARI, Yogita, Springfield New Jersey 07081, US	(86) TR 2011/000268 30.11.2011
A61K 35/14 A61K 8/98		SHEN, Xiaohong, East Hanover New Jersey 07936-1080, US	(87) WO 2013/077815 2013/22 30.05.2013
(25) En (26) En		LEE, Hanchen, East Hanover New Jersey 07936-1080, US	(30) 24.11.2011 TR 201111621
(21) 12795041.8 (22) 23.11.2012		LI, Ping, Shanghai, 201203, CN	(54) • <i>KURZ VOR DEM GEBRAUCH REKONSTITUIERTE FESTE DOSIERUNGSFORMEN VON IMATINIB</i>
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		SINGH, Rajinder, East Hanover New Jersey 07936-1080, US	• <i>IMATINIB SOLID DOSAGE FORMS RECONSTITUTED JUST BEFORE USE</i>
BA ME		TAN, LayChoo, East Hanover New Jersey 07936-1080, US	• <i>FORMES POSOLOGIQUES SOLIDES À BASE D'IMATINIB RECONSTITUÉES JUSTE AVANT L'UTILISATION</i>
(86) GB 2012/052911 23.11.2012		(74) Rudge, Sewkian, Novartis Pharma AG Patent Department, 4002 Basel, CH	(71) Imuneks Farma Ilaç Sanayi Ve Ticaret A.S., Pak is Merkezi Prof. Dr. Bülent Tarcan Sok. No: 5/1 Gayrettepe, 34349 Istanbul, TR
(87) WO 2013/076507 2013/22 30.05.2013		A61K 9/16 → (51) A61K 31/57	(72) PISAK, Mehmet Nevzat, Istanbul 34349, TR
(88) 24.10.2013		A61K 9/20 → (51) A61K 9/14	(74) Kodron, Felix, Rechtsanwalt Postfach 2649, 55016 Mainz, DE
(30) 23.11.2011 GB 201120224		A61K 9/20 → (51) A61K 9/22	(51) A61K 9/50 (11) 2 782 561 A1*
23.11.2011 GB 201120230		(51) A61K 9/22 (11) 2 782 558 A1*	A61K 31/225
23.11.2011 GB 201120231		A61K 9/20 A61P 25/04	(25) En (26) En
23.11.2011 GB 201120235		(25) En (26) En	(21) 12791165.9 (22) 22.11.2012
(54) • <i>BLUTPLÄTTCHENLYSATGEL</i>		(21) 11876260.8 (22) 22.11.2011	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
• <i>PLATELET LYSATE GEL</i>		(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(86) EP 2012/073406 22.11.2012
• <i>GEL À BASE DE LYSAT DE PLAQUETTES</i>		(86) US 2011/061781 22.11.2011	(87) WO 2013/076216 2013/22 30.05.2013
(71) Cell Therapy Limited, Institute of Life Sciences First Floor, Room 137 School of Medicine Swansea University Singleton Park, Swansea SA2 8PP, GB		(87) WO 2013/077851 2013/22 30.05.2013	(30) 24.11.2011 PCT/EP2011/070955
(72) HOUZE, Thomas Averell, S-504 38 Boras, SE		(54) • <i>MISSBRAUCHSSICHERE TABLETTE MIT SOFORTIGER FREISETZUNG</i>	(54) • <i>PARTIKEL MIT GESTEUERTER FREISETZUNG MIT DIMETHYLFUMARAT</i>
EVANS, Martin John, Cardiff CF15 8BQ, GB		• <i>IMMEDIATE RELEASE ABUSE DETERRENT TABLET</i>	• <i>CONTROLLED RELEASE PARTICLES COMPRISING DIMETHYL FUMARATE</i>
REGINALD, Ajan, Stratford-upon-Avon Warwickshire CV37 7EE, GB		• <i>COMPRIMÉ ANTI-ABUS À LIBÉRATION IMMÉDIATE</i>	• <i>LIBÉRATION CONTRÔLÉE DE PARTICULES COMPRENANT DU DIMÉTHYLFUMARATE</i>
PIEPER, Ina Laura, Swansea SA3 5AU, GB		(71) Watson Pharmaceuticals, Inc., 2945 W. Corporate Lakes Blvd., Weston, FL 33331, US	(71) Synthron BV, Microweg 22, 6545 CM Nijmegen, NL
PERKINS, Brian Lee, Swansea SA3 5AU, GB		(72) SAREEN, Rahul, Weston, FL 33326, US	(72) HEUVEL-JANSEN, VAN DEN, Korinde, Anne-marie, NL-6545CM Nijmegen, NL
(74) Chapman, Lee Phillip, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB		FESHARAKI, Shahin, Weston, FL 33327, US	(74) Mendivil Gil, Maria Dolores, et al, Synthron BV IP Research P.O. Box 7071, 6503 GN Nijmegen, NL
(51) A61K 9/00 (11) 2 782 556 A1*		SHAH, Parag, Weston, FL 33326, US	(51) A61K 31/00 (11) 2 782 562 A2*
(25) En (26) En		(74) Teall, Charlotte, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE	C12Q 1/68
(21) 12851092.2 (22) 23.11.2012		(51) A61K 9/48 (11) 2 782 559 A1*	(25) En (26) En
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		A61K 31/7004 A61P 15/08	(21) 12799341.8 (22) 26.11.2012
(86) DK 2012/050431 23.11.2012		(25) En (26) En	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(87) WO 2013/075724 2013/22 30.05.2013		(21) 12806356.7 (22) 21.11.2012	(86) SG 2012/000444 26.11.2012
(30) 23.11.2011 DK 201100919 P		(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(87) WO 2013/077814 2013/22 30.05.2013
(54) • <i>VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER FREISETZUNGSVORRICHTUNG</i>		(86) EP 2012/073189 21.11.2012	(88) 10.10.2013
• <i>A METHOD OF PRODUCING A DELIVERY DEVICE</i>		(87) WO 2013/076121 2013/22 30.05.2013	(30) 25.11.2011 SG 201108800
• <i>PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN DISPOSITIF D'ADMINISTRATION</i>		(30) 22.11.2011 IT FI20110252	(54) • <i>PROGNOSE, DIAGNOSE UND THERAPIE DER EMPFINDLICHKEIT GEGEN NATÜRLICHE KILLER-T-ZELLEN</i>
(71) PTT Holding Aps, Stengårds Alle 31A, 2800 Lyngby, DK		(54) • <i>PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG MIT MYOINOSITOL UND D-CHIRO-INOSITOL</i>	• <i>NATURAL-KILLER/T-CELL LYMPHOMA (NK/TCL) SUSCEPTIBILITY PREDICTION, DIAGNOSIS AND THERAPY</i>
(72) ALM, Martin, DK-2670 Greve, DK		• <i>PHARMACEUTICAL COMPOSITION COMPRISING MYO-INOSITOL AND D-CHIRO-INOSITOL</i>	• <i>PRÉDICTION DE LA SUSCEPTIBILITÉ AU LYMPHOME NK/T ET DIAGNOSTIC ET TRAITEMENT DU LYMPHOME NK/T</i>
STEFFENSEN, Søren Langer, DK-2400 København NV, DK		• <i>COMPOSITION PHARMACEUTIQUE COMPRENANT DU MYO-INOSITOL ET DU D-CHIRO-INOSITOL</i>	(71) Singapore Health Services Pte Ltd, 31 Third Hospital Avenue 03-03 Bowyer Block C, Singapore 168753, SG
(74) Hegner & Partners A/S, Banemarksvej 50, 2605 Brøndby, DK		(71) LO. LI. Pharma S.r.l., Via dei Luxardo 33, 00156 Roma, IT	
A61K 9/00 → (51) A61K 9/50			
A61K 9/06 → (51) A61K 9/00			
(51) A61K 9/14 (11) 2 782 557 A1*			
A61K 9/20 A61K 9/48			
(25) En (26) En			
(21) 12809882.9 (22) 21.11.2012			

- (72) TEH, Bin Tean, Singapore 168753, SG
LIM, Soon Thye, Singapore 168753, SG
(74) Fleck, Barbara, Marks & Clerk LLP 62-68
Hills Road, Cambridge CB2 1LA, GB

A61K 31/00 → (51) **A61L 29/16**

- (51) **A61K 31/05** (11) **2 782 563 A1***
A61K 31/352 **A61P 29/00**
(25) En (26) En
(21) 12794753.9 (22) 21.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) GB 2012/052886 21.11.2012
(87) WO 2013/076487 2013/22 30.05.2013
(30) 21.11.2011 GB 201120067
(54) • *PHYTOCANNABINOIDE ZUR VERWEN-*
DUNG BEI DER BEHANDLUNG ENTZÜN-
LICHER DARMERKRANKUNGEN
• *PHYTOCANNABINOIDS FOR USE IN THE*
TREATMENT OF INTESTINAL INFLAM-
MATORY DISEASES
• *PHYTOCANNABINOIDES UTILISABLES*
DANS LE TRAITEMENT DES AFFECTIONS
INTESTINALES INFLAMMATOIRES NON
SPÉCIFIQUES
(71) GW Pharma Limited, Porton Down Science
Park, Salisbury Wiltshire SP4 0JQ, GB
(72) IZZO, Angelo Antonio, I-80138 Naples, IT
BORELLI, Francesca, I-80138 Naples, IT
WRIGHT, Stephen, Salisbury SP4 0JQ, GB
(74) Wells, Andrew, HGF Limited 4th Floor,
Merchant Exchange 17-19 Whitworth Street
West, Manchester M1 5WG, GB

A61K 31/13 → (51) **A61K 31/195**

- (51) **A61K 31/145** (11) **2 782 564 A1***
A61P 7/02
(25) En (26) En
(21) 12798116.5 (22) 21.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/066288 21.11.2012
(87) WO 2013/078335 2013/22 30.05.2013
(30) 22.11.2011 US 201161563034 P
(54) • *CYSTEAMIN UND/ODER CYSTAMIN ZUR*
BEHANDLUNG VON ISCHÄMIE
• *CYSTEAMINE AND/OR CYSTAMINE FOR*
TREATING ISCHEMIC INJURY
• *CYSTÉAMINE ET/OU CYSTAMINE POUR*
LE TRAITEMENT D'UNE LÉSION ISCHÉ-
MIQUE
(71) The Regents of the University of California,
1111 Franklin Street, 12th Floor, Oakland, CA
94607, US
(72) DOHIL, Ranjan, San Diego, CA 92130, US
PHILLIPS, Susan, A., San Diego, CA 92122,
US
(74) Hill, Christopher Michael, Page White &
Farrer Bedford House John Street, London,
WC1N 2BF, GB

A61K 31/16 → (51) **A61P 35/00**

A61K 31/16 → (51) **C07C 233/75**

- (51) **A61K 31/166** (11) **2 782 565 A1***
A61K 31/18 **A61K 31/341**
A61K 31/381 **A61K 31/425**
A61K 31/4402 **A61K 31/4406**
A61K 31/443 **A61K 31/4436**
A61K 31/4439 **A61P 33/00**
(25) De (26) De
(21) 12788573.9 (22) 23.11.2012

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

- (86) EP 2012/073431 23.11.2012
(87) WO 2013/076230 2013/22 30.05.2013
(30) 25.11.2011 EP 11190735
(54) • *VERWENDUNG VON ARYL- UND HETA-*
RYLCARBOXAMIDEN ALS ENDOPARASI-
TIZIDE
• *USE OF ARYL AND HETARYL CARBOX-*
AMIDES AS ENDOPARASITICIDES
• *ARYLCARBOXAMIDES ET HÉTARYLCAR-*
BOXAMIDES UTILISÉES EN TANT QU'EN-
DOARASITICIDES
(71) Bayer Intellectual Property GmbH, Alfred-
Nobel-Strasse 10, 40789 Monheim, DE
(72) SCHWARZ, Hans-Georg, 46282 Dorsten, DE
TRAUTWEIN, Axel, 40593 Düsseldorf, DE
WILIMS, Lothar, 65719 Hofheim, DE
HINK, Maike, 71706 Markgröningen, DE
LÜMMEN, Peter, 65510 Idstein, DE
GÖRGENS, Ulrich, 40882 Ratingen, DE
COQUERON, Pierre-Yves, F-69009 Lyon, FR
HARDER, Achim, 51109 Köln, DE
WELZ, Claudia, 40597 Düsseldorf, DE
GREUL, Jörg, 51381 Leverkusen, DE
TRAUTWEIN, Axel, 40593 Düsseldorf, DE
COQUERON, Pierre-Yves, 69009 Lyon, FR
(74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property
GmbH Creative Campus Monheim Alfred-
Nobel-Straße 10, 40789 Monheim, DE

A61K 31/166 → (51) **A61P 35/00**

A61K 31/175 → (51) **A61P 35/00**

A61K 31/18 → (51) **A61K 31/166**

A61K 31/19 → (51) **A61K 31/195**

- (51) **A61K 31/195** (11) **2 782 566 A1***
A61K 31/19 **A61K 31/13**
A61P 25/28 **A61P 25/00**
(25) En (26) En
(21) 12851576.4 (22) 21.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/066373 21.11.2012
(87) WO 2013/078395 2013/22 30.05.2013
(30) 21.11.2011 US 201161562194 P
(54) • *L-SERIN-ZUSAMMENSETZUNGEN, VER-*
FAHREN UND VERWENDUNGEN ZUR BE-
HANDLUNG NEURODEGENERATIVER ER-
KRANKUNGEN UND LEIDEN
• *L-SERINE COMPOSITIONS, METHODS*
AND USES FOR TREATING NEURODE-
GENERATIVE DISEASES AND
DISORDERS
• *COMPOSITIONS DE L-SÉRINE,*
MÉTHODES ET UTILISATIONS POUR LE
TRAITEMENT DE MALADIES ET DE
TROUBLES NEURODÉGÉNÉRATIFS
(71) The Institute for Ethnomedicine, 3214 North
University Avenue No. 316, Provo, UT
84604, US
Rodgers, Kenneth, University Of Technology
Sydney City Campus P.o. Box 123
Broadway, Sydney, NSW 2007, AU
Dunlop, Rachael, University of Technology
Sydney School of Medical and Molecular
Science Building 4 Faculty Of Science,
Sydney, NSW, AU
Cox, Paul, A., Spring Creek Ranch Box 3464,
Jackson Hole, WY 83001, US
(72) RODGERS, Kenneth, Sydney, NSW 2007, AU
DUNLOP, Rachael, Sydney, NSW, AU
COX, Paul, A., Jackson Hole, WY 83001, US

- (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675
München, DE

A61K 31/225 → (51) **A61K 9/50**

A61K 31/26 → (51) **A61K 31/56**

- (51) **A61K 31/337** (11) **2 782 567 A1***
A61K 31/38 **A61P 29/00**
A61P 17/00
(25) En (26) En
(21) 12851203.5 (22) 21.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/066421 21.11.2012
(87) WO 2013/078430 2013/22 30.05.2013
(30) 22.11.2011 US 201161562862 P
(54) • *DISUBSTITUIERTE BETA-LACTONE ALS*
INHIBITOREN DER N-ACYLETHANOLA-
MINSÄURE-AMIDASE (NAAA)
• *DISUBSTITUTED BETA-LACTONES AS*
INHIBITORS OF N-ACYLETHANOLAMINE
ACID AMIDASE (NAAA)
• *BÉTA-LACTONES DISUBSTITUÉS EN*
TANT QU'INHIBITEURS DE L'AMIDASE
ACIDE DE N-ACYLETHANOLAMINE
(NAAA)
(71) The Regents of the University of California,
1111 Franklin Street, 12th Floor, Oakland, CA
94607, US
IIT - Istituto Italiano di Tecnologia, Via Mo-
regio 30, 16163 Genova (GE), IT
Università Degli Studi Di Urbino, "Carlo Bo"
Via Saffi 2, 61029 Urbino, IT
Università degli Studi di Parma, Via Univer-
sità 12, 43121 Parma, IT
(72) PIOMELLI, Daniele, Irvine, California 92612,
US
BANDIERA, Tiziano, I-1-27025 Gambolo
(PV), IT
MOR, Marco, I-1-25016 Ghedi, IT
TARZIA, Giorgio, I-1-61020 Petriano, IT
BERTOZZI, Fabio, I-16146 Genova, IT
PONZANO, Stefano, I-50132 Firenze, IT
(74) HGF Limited, Belgrave Hall Belgrave Street,
Leeds LS2 8DD, GB

A61K 31/341 → (51) **A61K 31/166**

A61K 31/343 → (51) **A61P 35/00**

- (51) **A61K 31/352** (11) **2 782 568 A1***
A61P 3/10
(25) En (26) En
(21) 12795839.5 (22) 20.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) GB 2012/052869 20.11.2012
(87) WO 2013/076471 2013/22 30.05.2013
(30) 21.11.2011 GB 201120066
(54) • *TETRAHYDROCANNABIVARIN (THCV)*
ZUR VERWENDUNG BEIM SCHUTZ VON
PANKREASINSELZELLEN
• *TETRAHYDROCANNABIVARIN (THCV)*
FOR USE IN THE PROTECTION OF
PANCREATIC ISLET CELLS
• *TÉTRAHYDROCANNABIVARINE (THCV)*
POUVANT ÊTRE UTILISÉE POUR
PROTÉGER LES CELLULES DES ÎLOTS
DE LANGERHANS DU PANCRÉAS
(71) GW Pharma Limited, Porton Down Science
Park, Salisbury Wiltshire SP4 0JQ, GB
(72) CAWTHORNE, Michael, Buckingham MK18
1EG, GB
STOTT, Colin, Salisbury SP4 0JQ, GB
WRIGHT, Stephen, Salisbury SP4 0JQ, GB

(74) Wells, Andrew, HGF Limited 4th Floor,
Merchant Exchange 17-19 Whitworth Street
West, Manchester M1 5WG, GB

A61K 31/352 → (51) **A61K 31/05**

A61K 31/375 → (51) **A61K 31/495**

A61K 31/38 → (51) **A61K 31/337**

A61K 31/381 → (51) **A61K 31/166**

A61K 31/401 → (51) **C07D 207/16**

A61K 31/4025 → (51) **C07D 207/16**

A61K 31/4155 → (51) **C07D 207/16**

(51) **A61K 31/4174** (11) **2 782 569 A1***
A61P 27/02

(25) En (26) En
(21) 12795972.4 (22) 19.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) US 2012/065942 19.11.2012

(87) WO 2013/078151 2013/22 30.05.2013

(30) 21.11.2011 US 201161562112 P

(54) • **PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN MIT 4-[1-(2,3-DIMETHYLPHE-NYL)-ETHYL]-3H-IMIDAZOLDERIVATEN ZUR BEHANDLUNG VON NETZHAUT-ERKRANKUNGEN**

• **PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS COMPRISING 4-[1-(2,3-DIMETHYLPHE-NYL)ETHYL]-3H-IMIDAZOLE DERIVATIVES FOR TREATING RETINAL DISEASES**

• **COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES COMPRENANT DES DÉRIVÉS DE 4-[1-(2,3-DIMÉTHYLPHÉNYL)ÉTHYL]-3H-IMIDAZOLE POUR LE TRAITEMENT DE MALADIES RÉTINIENNES**

(71) ALLERGAN, INC., 2525 Dupont Drive, Irvine, CA 92612, US

(72) DIBAS, Mohammed I., Laguna Niguel, California 92677, US

DONELLO, John E., Dana Point, California 92629, US

GIL, Daniel W., Corona Del Mar, California 92625, US

(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

A61K 31/423 → (51) **C07D 207/16**

A61K 31/4245 → (51) **A61K 31/433**

A61K 31/425 → (51) **A61K 31/166**

(51) **A61K 31/433** (11) **2 782 570 A1***
C07D 237/20 **C07D 271/113**

C07D 285/12 **C07D 417/06**

C07D 417/14 **A61K 31/4245**

A61K 31/501 **A61P 25/16**

A61P 25/18 **A61P 25/24**

A61P 25/28 **A61P 35/00**

A61P 37/00

(25) En (26) En
(21) 12850989.0 (22) 19.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) US 2012/065816 19.11.2012

(87) WO 2013/078123 2013/22 30.05.2013

(30) 21.11.2011 US 201161562266 P

28.06.2012 US 201261665370 P

16.11.2012 US 201261727195 P

(54) • **HETEROCYCLISCHE INHIBITOREN VON GLUTAMINASE**
• **HETEROCYCLIC INHIBITORS OF GLUTAMINASE**
• **INHIBITEURS HÉTÉROCYCLIQUES DE GLUTAMINASE**

(71) Calithera Biosciences Inc., 341 Oyster Point Boulevard Suite 100, South San Francisco, CA 94080, US

(72) LI, Jim, San Francisco, CA 94112, US
CHEN, Iijing, Cupertino, CA 95014, US
GOYAL, Bindu, Fremont, CA 94539, US
LAIDIG, Guy, Woodside, CA 95062, US
STANTON, Timothy, Friend, Daly City, CA 94014, US
SJOGREN, Eric, Brian, Mountain View, CA 94043, US

(74) Dörries, Hans Ulrich, df-mp Dörries Frank-Molnia & Pohlman Patentanwälte Rechtsanwältin PartG mbB Theatinerstrasse 16, 80333 München, DE

(51) **A61K 31/4375** (11) **2 782 571 A1***
C07D 263/54 **C07D 263/58**
C07D 471/04

(25) En (26) En
(21) 12851302.5 (22) 21.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) US 2012/066433 21.11.2012

(87) WO 2013/078441 2013/22 30.05.2013

(30) 23.11.2011 US 201161563450 P

(54) • **HETEROCYCLISCHE VERBINDUNGEN UND IHRE VERWENDUNG**
• **HETEROCYCLIC COMPOUNDS AND USES THEREOF**
• **COMPOSÉS HÉTÉROCYCLIQUES ET LEURS UTILISATIONS**

(71) Intellikine, LLC, 10931 North Torrey Pines Road, Suite 103, La Jolla CA 92037, US

(72) REN, Pingda, San Diego, CA 92130, US
LI, Lian-sheng, San Diego, CA 92122, US
CHAN, Katrina, San Diego, CA 92126, US

(74) Katzka, Catherine, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) **A61K 31/44** (11) **2 782 572 A1***
A61P 33/00

(25) De (26) De
(21) 12788574.7 (22) 23.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) EP 2012/073432 23.11.2012

(87) WO 2013/076231 2013/22 30.05.2013

(30) 25.11.2011 EP 11190730

(54) • **VERWENDUNG VON FLUOPYRAM ZUR BEKÄMPFUNG VON ENDOPARASITEN**
• **USE OF FLUOPYRAM FOR CONTROLLING ENDOPARASITES**
• **UTILISATION DE FLUOPYRAM POUR LUTTER CONTRE DES ENDOPARASITES**

(71) Bayer Intellectual Property GmbH, Alfred-Nobel-Strasse 10, 40789 Monheim, DE

(72) HARDER, Achim, 51109 Köln, DE
GÖRGENS, Ulrich, 40882 Ratingen, DE

A61K 31/4402 → (51) **A61K 31/166**

A61K 31/4406 → (51) **A61K 31/166**

(51) **A61K 31/4422** (11) **2 782 573 A1***
C07D 211/80 **A61P 25/28**

A61P 35/00 **A61P 5/50**

A61P 43/00 **A61P 35/02**

A61P 17/00 **A61P 17/02**

A61P 17/06 **A61P 25/16**

A61K 41/00

(25) En (26) En
(21) 12813949.0 (22) 22.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) HU 2012/000126 22.11.2012

(87) WO 2013/076516 2013/22 30.05.2013

(30) 24.11.2011 HU 1100646

(54) • **1,4-DIHYDROPYRIDIN-DERIVATE MIT HSP-MODULIERENDER AKTIVITÄT**
• **1,4-DIHYDROPYRIDINE DERIVATIVES WITH HSP MODULATING ACTIVITY**
• **DÉRIVÉS DE 1,4-DIHYDROPYRIDINE AYANT UNE ACTIVITÉ MODULANT HSP**

(71) Lipidart Kutató Fejlesztő És Tanácsadó Kft., Temesvári krt. 62., 6726 Szeged, HU

(72) FÜLÖP, Ferenc, H-6725 Szeged, HU

VÍGH, László, H-6726 Szeged, HU

TÖRÖK, Zsolt, H-6726 Szeged, HU

PENKE, Botond, H-6723 Szeged, HU

HORVÁTH, Ibolya, H-6726 Szeged, HU

BALOGH, Gábor, H-1026 Budapest, HU

BERNÁTH, Sándor, H-2089 Telki, HU

HUNYA, Ákos, H-6728 Szeged, HU

(74) Szentpéteri, Adam, et al, S.B.G. & K. Patent and Law Offices P.O.B. 360, 1369 Budapest, HU

A61K 31/443 → (51) **A61K 31/166**

A61K 31/4436 → (51) **A61K 31/166**

(51) **A61K 31/4439** (11) **2 782 574 A1***
C07D 401/06 **A61P 7/02**

(25) De (26) De
(21) 12788550.7 (22) 22.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) EP 2012/073295 22.11.2012

(87) WO 2013/076177 2013/22 30.05.2013

(30) 25.11.2011 EP 11306560

(54) • **SALZ VON (R)-3-(6-AMINO-PYRIDIN-3-YL)-2-(1-CYCLOHEXYL-1H-IMIDAZOL-4-YL)-PROPIONSÄUREETHYLESTER**
• **SALT OF (R)-3-(6-AMINO-PYRIDIN-3-YL)-2-(1-CYCLOHEXYL-1H-IMIDAZOL-4-YL) ETHYL PROPIONATE**
• **SEL D'ÉTHYLESTER D'ACIDE (R)-3-(6-AMINO-PYRIDIN-3-YL)-2-(1-CYCLOHEXYL-1H-IMIDAZOL-4-YL)-PROPIONIQUE**

(71) SANOFI, 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR

(72) ROSSEN, Kai, 65926 Frankfurt am Main, DE

WEHLAN, Hermut, 65926 Frankfurt am Main, DE

(74) Then, Johann, Sanofi-Aventis Deutschland GmbH Global Intellectual Property Department Industriepark Höchst Gebäude K 703, 65926 Frankfurt am Main, DE

(51) **A61K 31/4439** (11) **2 782 575 A1***
C07D 401/06 **A61P 7/02**

(25) En (26) En
(21) 12790551.1 (22) 22.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) EP 2012/073297 22.11.2012

(87) WO 2013/076178 2013/22 30.05.2013

(30) 25.11.2011 EP 11306561

(54) • **KRISTALLSALZE VON (R)-3-[6-AMINO-PYRIDIN-3-YL]-2-(1-CYCLOHEXYL-1H-IMIDAZOL-4-YL)-PROPIONSÄURE**
• **CRYSTALLINE SALTS OF (R)-3-[6-AMINO-PYRIDIN-3-YL]-2-(1-CYCLOHEXYL-1H-IMIDAZOL-4-YL)-PROPIONIC ACID**

- *SELS CRISTALLINS D'ACIDE (R)-3-[6-AMINO-PYRIDIN-3-YL]-2-(1-CYCLOHEXYL-1H-IMIDAZOL-4-YL)-PROPIONIQUE*
- (71) SANOFI, 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR
(72) FETH, Martin, 65926 Frankfurt am Main, DE
BAUMGARTNER, Bruno, 65926 Frankfurt am Main, DE
SPITZENBERG, Michael, 65926 Frankfurt am Main, DE
BOEHM, Claudius, 65926 Frankfurt am Main, DE
NAGEL, Norbert, 65926 Frankfurt am Main, DE
- (74) Then, Johann, Sanofi-Aventis Deutschland GmbH Global Intellectual Property Department Industriepark Höchst Gebäude K 703, 65926 Frankfurt am Main, DE

(51) **A61K 31/4439** (11) **2 782 576 A1***
C07D 401/06 **A61P 7/02**

- (25) En (26) En
(21) 12791162.6 (22) 22.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/073298 22.11.2012
(87) WO 2013/076179 2013/22 30.05.2013
(30) 25.11.2011 EP 11306562
10.01.2012 US 201261585032 P
- (54) • *NATRIUMSALZ VON (R)-3-[6-AMINO-PYRIDIN-3-YL]-2-(1-CYCLOHEXYL-1H-IMIDAZOL-4-YL)-PROPIONSÄURE*
 - *SODIUM SALT OF (R)-3-[6-AMINO-PYRIDIN-3-YL]-2-(1-CYCLOHEXYL-1H-IMIDAZOL-4-YL)-PROPIONIC ACID*
 - *SELS DE SODIUM DE L'ACIDE (R)-3-[6-AMINO-PYRIDIN-3-YL]-2-(1-CYCLOHEXYL-1H-IMIDAZOL-4-YL)-PROPIONIQUE*
- (71) SANOFI, 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR
(72) FETH, Martin, 65926 Frankfurt am Main, DE
BAUMGARTNER, Bruno, 65926 Frankfurt am Main, DE
SPITZENBERG, Michael, 65926 Frankfurt am Main, DE
BOEHM, Claudius, 65926 Frankfurt am Main, DE
NAGEL, Norbert, 65926 Frankfurt am Main, DE
- (74) Then, Johann, Sanofi-Aventis Deutschland GmbH Global Intellectual Property Department Industriepark Höchst Gebäude K 703, 65926 Frankfurt am Main, DE

A61K 31/4439 → (51) **A61K 31/166**

A61K 31/4439 → (51) **C07D 207/16**

(51) **A61K 31/444** (11) **2 782 577 A2***
C07D 401/02

- (25) En (26) En
(21) 12851633.3 (22) 21.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/066237 21.11.2012
(87) WO 2013/078295 2013/22 30.05.2013
(30) 22.11.2011 US 201161562602 P
- (54) • *PYRIDONAMIDE UND ANALOGA MIT ANTIKREBS- UND ANTIPROLIFERATIVER WIRKUNG*
 - *PYRIDONE AMIDES AND ANALOGS EXHIBITING ANTI-CANCER AND ANTI-PROLIFERATIVE ACTIVITIES*
 - *AMIDES ET ANALOGUES DE PYRIDONE PRÉSENTANT DES ACTIVITÉS ANTICANCÉREUSES ET ANTIPROLIFÉRATIVES*

- (71) Deciphera Pharmaceuticals, LLC., 4950 Research Park Way, Lawrence, Kansas 66047, US
(72) FLYNN, Daniel L., Lawrence, Kansas 66047, US
KAUFMAN, Michael D., Lawrence, Kansas 66047, US
(74) Grund, Martin, Grund Intellectual Property Group Postfach 44 05 16, 80754 München, DE

A61K 31/485 → (51) **A61K 9/22**

(51) **A61K 31/495** (11) **2 782 578 A2***
A61K 31/375 **A61K 31/519**
A61P 31/12 **A61P 31/00**

- (25) En (26) En
(21) 12852154.9 (22) 20.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/066027 20.11.2012
(87) WO 2013/078184 2013/22 30.05.2013
(88) 30.05.2013
(30) 23.11.2011 US 201113303467
- (54) • *VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON HEPATITIS-C-VIRUSINFESTION MIT QUERCETINHALTIGEN ZUSAMMENSETZUNGEN*
 - *METHOD FOR TREATING HEPATITIS C VIRUS INFECTION USING QUERCETIN-CONTAINING COMPOSITIONS*
 - *MÉTHODE POUR TRAITER UNE INFECTION PAR LE VIRUS DE L'HÉPATITE C À L'AIDE DE COMPOSITIONS CONTENANT DE LA QUERCÉTINE*
- (71) Quercegen Pharmaceuticals LLC, 225 Cedar Hill St, Ste 200, Marlborough, MA 01752, US
(72) LINES, Thomas Christian, Wayland, Massachusetts 01778, US
(74) Chajmowicz, Marion, et al, Becker & Associés 25, rue Louis Le Grand, 75002 Paris, FR

A61K 31/496 → (51) **C07D 405/12**

(51) **A61K 31/4965** (11) **2 782 579 A1***
(25) En (26) En
(21) 12852197.8 (22) 23.11.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2012/066468 23.11.2012
(87) WO 2013/078466 2013/22 30.05.2013
(30) 23.11.2011 US 201161563466 P
- (54) • *PYRAZINKINASEINHIBITOREN*
 - *PYRAZINE KINASE INHIBITORS*
 - *INHIBITEURS DE LA PYRAZINE KINASE*
- (71) Portola Pharmaceuticals, Inc., 270 East Grand Avenue Suite 22, South San Francisco, California 94080, US
(72) SONG, Yonghong, Foster City, California 94404, US
XU, Qing, Foster City, California 94404, US
JIA, Zhaozhong J., San Mateo, California 94403, US
KANE, Brian, Oakland California 94611, US
BAUER, Shawn M., Pacifica, California 94044, US
PANDEY, Anjali, Fremont, California 94555, US
- (74) Campbell, Patrick John Henry, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

A61K 31/501 → (51) **A61K 31/433**

(51) **A61K 31/506** (11) **2 782 580 A1***
(25) En (26) En
(21) 12851734.9 (22) 23.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) US 2012/066470 23.11.2012
(87) WO 2013/078468 2013/22 30.05.2013
(30) 23.11.2011 US 201161563458 P
- (54) • *SELEKTIVE KINASEHEMMER*
 - *SELECTIVE KINASE INHIBITORS*
 - *INHIBITEURS SÉLECTIFS DE KINASES*
- (71) Portola Pharmaceuticals, Inc., 270 East Grand Avenue Suite 22, South San Francisco, California 94080, US
(72) JIA, Zhaozhong J., San Mateo, California 94403, US
KANE, Brian, Oakland, California 94611, US
XU, Qing, Foster City, California 94404, US
BAUER, Shawn M., Pacifica, California 94044, US
SONG, Yonghong, Foster City, California 94404, US
PANDEY, Anjali, Fremont, California 94555, US
- (74) Campbell, Patrick John Henry, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

A61K 31/506 → (51) **A61K 9/50**

A61K 31/506 → (51) **C07D 471/04**

A61K 31/519 → (51) **A61K 31/495**

A61K 31/519 → (51) **C07D 487/04**

A61K 31/519 → (51) **C07D 495/04**

A61K 31/5377 → (51) **C07D 207/16**

(51) **A61K 31/538** (11) **2 782 581 A1***
A61K 31/70 **A61K 33/00**
A61K 33/06 **A61K 33/14**
A61P 1/10

- (25) En (26) En
(21) 12844538.4 (22) 27.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) AU 2012/001315 27.10.2012
(87) WO 2013/059881 2013/18 02.05.2013
(30) 27.10.2011 US 201161552431 P
23.10.2012 US 201261717599 P
- (54) • *ELEKTROLYTABFÜHRMITTEL*
 - *ELECTROLYTE PURGATIVES*
 - *PURGATIFS ÉLECTROLYTIQUES*
- (71) Salix Pharmaceuticals, Inc., 8510 Colonnade Center Drive, Raleigh, NC 27560, US
(72) Borody, Thomas Julius, Five Dock, NSW 2046, AU
Ramrakha, Sanjay, Haberfield, NSW 2045, AU
Saxon, John, Bellevue Hill, NSW 2023, AU
Wettstein, Antony, Killara, NSW 2071, AU
- (74) Griffin, Philippa Jane, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

(51) **A61K 31/557** (11) **2 782 582 A2***
(25) En (26) En
(21) 12851322.3 (22) 20.11.2012

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

BA ME

(86) US 2012/066166 20.11.2012

(87) WO 2013/078259 2013/22 30.05.2013

(30) 25.11.2011 US 201161563605 P

- (54) • ÖLZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR FÖRDERUNG DES HAARWUCHSES UND/ODER VORBEUGUNG VON HAARAUFSFALL
- OIL COMPOSITIONS AND METHODS FOR INCREASING HAIR GROWTH AND/OR PREVENTING HAIR LOSS
- COMPOSITIONS HUILEUSES ET MÉTHODES DESTINÉES À ACCROÎTRE LA CROISSANCE DES CHEVEUX ET/OU À PRÉVENIR LA PERTE DES CHEVEUX

(71) Jackson, Adrianna Janell, 10 Oak Ct. Apt. 5101, Houston, Texas 77006, US

(72) Jackson, Adrianna Janell, Houston, Texas 77006, US

(74) Held, Stephan, et al, Meissner, Bolte & Partner GbR Widenmayerstraße 47, 80538 München, DE

(51) **A61K 31/56** (11) **2 782 583 A2***
A61K 31/26

(25) En (26) En

(21) 12851204.3 (22) 21.11.2012

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

(86) US 2012/066340 21.11.2012

(87) WO 2013/078371 2013/22 30.05.2013

(30) 22.11.2011 US 201161562559 P

09.12.2011 US 201161568721 P

- (54) • VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR REDUZIERUNG EINER ALKOHOLTOXIZITÄT
- METHODS AND COMPOSITIONS FOR REDUCING ALCOHOL TOXICITY
- PROCÉDÉS ET COMPOSITIONS POUR RÉDUIRE LA TOXICITÉ DE L'ALCOOL

(71) The John Hopkins University, 3400 N. Charles Street, 5th Floor, Baltimore, MD 21218, US

(72) TALALAY, Paul, Baltimore, MD, US

USHIDA, Yusuke, Baltimore, MD, US

(74) Rutherford, Claire, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

A61K 31/565 → (51) **A61K 31/57**

(51) **A61K 31/57** (11) **2 782 584 A2***
A61K 31/565 **A61K 9/16**

(25) En (26) En

(21) 12850845.4 (22) 21.11.2012

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

(86) US 2012/066406 21.11.2012

(87) WO 2013/078422 2013/22 30.05.2013

(30) 23.11.2011 US 201161563408 P

18.06.2012 US 201261661302 P

20.06.2012 US 201261662265 P

- (54) • NATÜRLICHE KOMBINIERTE HORMONERSATZFORMULIERUNGEN UND THERAPIEN
- NATURAL COMBINATION HORMONE REPLACEMENT FORMULATIONS AND THERAPIES
- PRÉPARATIONS ET THÉRAPIES DE SUBSTITUTION POUR HORMONOTHÉRAPIE NATURELLE COMBINÉE

(71) TherapeuticsMD, Inc., 6800 Broken Sound Parkway NW 3rd Floor, Boca Raton, FL 33487, US

(72) BERNICK, Brian, A., Boca Raton, FL 33496, US

CACACE, Janice, Louise, Miami, FL 33137, US

PERSICANER, Peter, H., R., Boca Raton, FL 33496, US

IRANI, Neda, Palm Beach Garden, FL 33410, US

AMADIO, Julia, M., Boca Raton, FL 33432, US

(74) Mauro, Marina Eliana, Murgitroyd & Company Piazza Borromeo, 12, 20123 Milano, IT

A61K 31/64 → (51) **A61K 31/733**

A61K 31/69 → (51) **A01N 43/80**

(51) **A61K 31/70** (11) **2 782 585 A1***

(25) En (26) En

(21) 11876044.6 (22) 23.11.2011

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

(86) US 2011/062111 23.11.2011

(87) WO 2013/077881 2013/22 30.05.2013

(54) • ANTIVIRALE FORMULIERUNGEN

• ANTIVIRAL FORMULATIONS

• PRÉPARATIONS ANTIVIRALES

(71) 3B Pharmaceuticals, Inc., 13796 Compark Blvd. No. 100, Englewood, CO 80112, US

(72) BROWN, Darby, C., Parker, CO 80314, US

BROWN, Kristen, A., Parker, CO 80134, US

(74) Pronovem, Pronovem Luxembourg 12, avenue du Rock n' Roll BP 327, 4004 Esch sur Alzette, LU

A61K 31/70 → (51) **A61K 31/538**

A61K 31/7004 → (51) **A61K 9/48**

A61K 31/7048 → (51) **C07H 17/08**

A61K 31/7105 → (51) **A61K 38/27**

A61K 31/713 → (51) **C07K 14/00**

(51) **A61K 31/733** (11) **2 782 586 A1***

A61K 31/64 **A61P 3/10**

(25) En (26) En

(21) 12851708.3 (22) 23.11.2012

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

(86) AU 2012/001442 23.11.2012

(87) WO 2013/075172 2013/22 30.05.2013

(30) 23.11.2011 AU 2011904887

27.06.2012 AU 2012902723

- (54) • VERBESSERTE SYNERGISTISCHE ANTI-DIABETISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN
- IMPROVED SYNERGISTIC ANTI-DIABETIC COMPOSITIONS
- COMPOSITIONS ANTIDIABÉTIQUES SYNERGIQUES AMÉLIORÉES

(71) Ozstar Therapeutics Pty Ltd, 10/2 Waverton Avenue, Waverton NSW 2060, AU

(72) GORGANI, Nick Naser, Waverton New South Wales 2060, AU

(74) Bond, Christopher William, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

A61K 33/00 → (51) **A61K 31/538**

A61K 33/06 → (51) **A61K 31/538**

A61K 33/14 → (51) **A61K 31/538**

A61K 33/24 → (51) **A61L 29/16**

(51) **A61K 35/12** (11) **2 782 587 A1***
A61K 48/00 **C12N 5/0797**

(25) En (26) En

(21) 12852394.1 (22) 21.11.2012

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

(86) IL 2012/050471 21.11.2012

(87) WO 2013/076726 2013/22 30.05.2013

(30) 21.11.2011 US 201161561955 P

- (54) • AUS STAMMZELLEN GEWONNENE NERVENZELLEN ZUR ZELLTHERAPIE BEI NEUROLOGISCHEN KRANKHEITEN
- STEM CELL-DERIVED NEURAL CELLS FOR CELL THERAPY IN NEUROLOGICAL DISORDERS
- CELLULES NEURONALES DÉRIVÉES DE CELLULES SOUCHES POUR LA THÉRAPIE CELLULAIRE DANS DES TROUBLES NEUROLOGIQUES

(71) Ramot at Tel Aviv University, Ltd., P.O. Box 39296, 61392 Tel Aviv, IL

(72) PITARU, Sandu, 52290 Ramat Gan, IL

GANZ, Javier, 64512 Tel Aviv, IL

OFFEN, Daniel, 38955 Kfar Haroeh, IL

MELAMED, Eldad, 69341 Tel Aviv, IL

(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

A61K 35/12 → (51) **B81B 1/00**

A61K 35/14 → (51) **A61K 9/00**

A61K 35/44 → (51) **C12N 5/071**

A61K 35/76 → (51) **C12N 15/861**

(51) **A61K 38/00** (11) **2 782 588 A1***

(25) En (26) En

(21) 12850971.8 (22) 17.11.2012

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

BA ME

(86) US 2012/000557 17.11.2012

(87) WO 2013/077893 2013/22 30.05.2013

(30) 21.11.2011 US 201161629633 P

- (54) • VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON DIABETES UND ZUGEHÖRIGER SYMPTOME
- METHODS AND COMPOSITIONS FOR THE TREATMENT OF DIABETES AND RELATED SYMPTOMS
- PROCÉDÉS ET COMPOSITIONS POUR LE TRAITEMENT DU DIABÈTE ET DE SYMPTÔMES ASSOCIÉS

(71) Emmaus Medical Inc., 20725 South Western Avenue, Torrance, CA 90501, US

(72) NIIHARA, Yutaka, Rolling Hills Estates, CA 90274, US

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

(51) **A61K 38/03** (11) **2 782 589 A2***
C07K 4/00 **A61P 31/04**

(25) En (26) En

(21) 12851417.1 (22) 20.11.2012

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

(86) US 2012/066085 20.11.2012

(87) WO 2013/078217 2013/22 30.05.2013

(88) 18.07.2013

(30) 21.11.2011 US 201161561990 P

- (54) • ANTIMIKROBIELLE PEPTIDE UND VERFAHREN ZU IHRER VERWENDUNG
- ANTI-MICROBIAL PEPTIDES AND METHODS OF USE THEREOF

- PEPTIDES ANTIMICROBIENS ET PROCÉDÉS D'UTILISATION DE CES DERNIERS
- (71) University of Regents of the University of Nebraska, Varner Hall, 3835 Holdrege Street, Lincoln, Nebraska 68583-0745, US
- (72) WANG, Guangshun, Omaha, NE 68130, US
- MISHRA, Biswajit, Odisha 768004, IN
- (74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham, NG1 5GG, GB

A61K 38/16 → (51) **A61K 38/27****A61K 38/17** → (51) **C07K 14/47****A61K 38/20** → (51) **A61K 39/395****A61K 38/21** → (51) **A61K 38/27****A61K 38/26** → (51) **A61K 38/27**

- (51) **A61K 38/27** (11) **2 782 590 A2***
A61K 38/21 **A61K 31/7105**
A61K 38/26 **A61K 38/16**
- (25) En (26) En
- (21) 12852238.0 (22) 21.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/066375 21.11.2012
- (87) WO 2013/078396 2013/22 30.05.2013
- (30) 23.11.2011 US 201161563469 P
- (54) • BIOLOGISCHE ABBAUBARE UND MITTELS STRAHLUNG STERILISIERTE ARZNEI-MITTELABGABEZUSAMMENSETZUNGEN
- RADIATION-STERILIZED BIODEGRADABLE DRUG DELIVERY COMPOSITIONS
 - COMPOSITIONS DE TRANSPORT DE MEDICAMENTS BIODÉGRADABLES, STÉRILISÉES PAR UN RAYONNEMENT
- (71) Durect Corporation, 10260 Bubb Road, Cupertino, CA 95014, US
- (72) SEKAR, Michael, Palo Alto, California 94306, US
- YUM, Su Il, Los Altos, California 94024, US
- THEEUWES, Felix, Los Altos Hills, California 94022, US
- VAN OSDOL, William W., Mountain View, California 94040, US
- (74) Clark, Andrew Peter, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

- (51) **A61K 38/40** (11) **2 782 591 A1***
A61P 25/00
- (25) En (26) En
- (21) 12794239.9 (22) 20.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/073138 20.11.2012
- (87) WO 2013/076101 2013/22 30.05.2013
- (30) 21.11.2011 EP 11189879
- (54) • LACTOFERRIN UND WEISSE SUBSTANZ
- LACTOFERRIN AND THE WHITE MATTER
 - LACTOFERRINE ET SUBSTANCE BLANCHE
- (71) Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
- (72) WANG, Bing, Tianjin 300041, CN
- FAURE, Magali, CH-1072 Forel, CH
- (74) Naudé, Dawn, Nestec S.A. CT-IAM Av. Nestlé 55, 1800 Vevey, CH

- (51) **A61K 38/47** (11) **2 782 592 A1***
C12N 9/24 **C12N 9/36**
C12N 15/56 **C11D 3/386**
- (25) En (26) En
- (21) 12791171.7 (22) 23.11.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/073483 23.11.2012
- (87) WO 2013/076253 2013/22 30.05.2013
- (30) 25.11.2011 EP 11190690
- (54) • POLYPEPTIDE MIT LYSOZYMAKTIVITÄT UND DAFÜR CODIERENDE POLYNUKLEOTIDE
- POLYPEPTIDES HAVING LYSOZYME ACTIVITY AND POLYNUCLEOTIDES ENCODING SAME
 - POLYPEPTIDES AYANT UNE ACTIVITÉ DE LYSOZYME ET POLYNUCLÉOTIDES CODANT POUR CES POLYPEPTIDES
- (71) Novozymes A/S, Krogshøjvej 36, 2880 Bagsvaerd, DK
- (72) SCHNORR, Kirk, Matthew, DK-2840 Holte, DK
- NIELSEN, Jens, Erik, DK-3520 Farum, DK
- KLAUSEN, Mikkel, DK-2300 Copenhagen S, DK

(51) **A61K 38/47** (11) **2 782 593 A2***
C12N 9/24 **C12N 9/36**
C12N 15/56 **C11D 3/386**

- (25) En (26) En
- (21) 12791173.3 (22) 23.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/073493 23.11.2012
- (87) WO 2013/076259 2013/22 30.05.2013
- (88) 25.07.2013
- (30) 25.11.2011 EP 11190690
- (54) • POLYPEPTIDE MIT LYSOZYMAKTIVITÄT UND DAFÜR CODIERENDE POLYNUKLEOTIDE
- POLYPEPTIDES HAVING LYSOZYME ACTIVITY AND POLYNUCLEOTIDES ENCODING SAME
 - POLYPEPTIDES AYANT UNE ACTIVITÉ DE LYSOZYME ET POLYNUCLÉOTIDES CODANT POUR CES POLYPEPTIDES
- (71) Novozymes A/S, Krogshøjvej 36, 2880 Bagsvaerd, DK
- (72) SCHNORR, Kirk, Matthew, DK-2840 Holte, DK

(51) **A61K 39/00** (11) **2 782 594 A1***

- (25) En (26) En
- (21) 12851733.1 (22) 19.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/065741 19.11.2012
- (87) WO 2013/078102 2013/22 30.05.2013
- (30) 23.11.2011 US 201161563213 P
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ALUMINIUMHYDROXYPHOSPHAT-ADJUVANS
- METHOD FOR PREPARATION OF ALUMINUM HYDROXYPHOSPHATE ADJUVANT
 - PROCÉDÉ POUR LA PRÉPARATION D'ADJUVANT D'HYDROXYPHOSPHATE D'ALUMINIUM
- (71) Merck Sharp & Dohme Corp., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907, US
- (72) THIRIOT, David, S., West Point Pennsylvania 19486, US
- AHL, Patrick, L., West Point Pennsylvania 19486, US
- CANNON, Jayme, West Point, Pennsylvania 19486, US
- LOBEL, Gabriel, M., West Point Pennsylvania 19486, US

- (74) Jaap, David Robert, Merck & Co., Inc. Patent Department Hertford Road, Hoddesdon, Herts EN11 9BU, GB

A61K 39/00 → (51) **C07K 14/47****A61K 39/00** → (51) **C07K 14/775**

- (51) **A61K 39/015** (11) **2 782 595 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 12791534.6 (22) 22.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) GB 2012/052893 22.11.2012
- (87) WO 2013/076492 2013/22 30.05.2013
- (30) 22.11.2011 GB 201120109
- (54) • MALARIAIMPFSTOFF
- MALARIA VACCINE
 - VACCIN CONTRE LE PALUDISME
- (71) The University Court of the University of Edinburgh, Old College South Bridge, Edinburgh EH8 9YL, GB
- (72) ROWE, Jane Alexandra, Edinburgh EH9 3JT, GB
- GHUMRA, Ashfaq, Edinburgh EH9 3JT, GB
- (74) Gibbs, Richard, et al, Marks & Clerk LLP Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB

(51) **A61K 39/235** (11) **2 782 596 A1***

- (25) En (26) En
- (21) 12851878.4 (22) 21.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/066380 21.11.2012
- (87) WO 2013/078400 2013/22 30.05.2013
- (30) 22.11.2011 US 201161562795 P
- 26.04.2012 US 201261639025 P
- 10.08.2012 US 201261682019 P
- (54) • VIRUSVEKTOREN ZUR HOCHEFFIZIENTEN TRANSGENEN VERABREICHUNG
- VIRUS VECTORS FOR HIGHLY EFFICIENT TRANSGENE DELIVERY
 - VECTEURS VIRAUX POUR ADMINISTRATION DE TRANSGÈNES HAUTEMENT EFFICACE
- (71) The Children's Hospital of Philadelphia, Colket Translational Research Building 3501 Civic Center Boulevard Suite 2200-10, Philadelphia, PA 19104, US
- (72) MINGOZZI, Federico, Philadelphia, PA 19119, US
- ANGUELA, Xavier, Philadelphia, PA 19143, US
- WRIGHT, J., Fraser, Princeton, NJ 08540, US
- HIGH, Katherine, A., Merion Station, PA 19066, US
- (74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **A61K 39/245** (11) **2 782 597 A1***
C12N 15/38 **C07K 14/035**
A61P 31/22

- (25) En (26) En
- (21) 12851895.8 (22) 21.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/066241 21.11.2012
- (87) WO 2013/078299 2013/22 30.05.2013
- (30) 23.11.2011 US 201161563507 P
- (54) • NUKLEINSÄUREIMPFSTOFFE GEGEN DEN HERPES-SIMPLEX-VIRUS VOM TYP 2: ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR AUSLÖSUNG EINER IMMUNREAKTION

- *NUCLEIC ACID VACCINES AGAINST HERPES SIMPLEX VIRUS TYPE 2: COMPOSITIONS AND METHODS FOR ELICITING AN IMMUNE RESPONSE*
 - *VACCINS À ACIDE NUCLÉIQUE CONTRE LE VIRUS D'HERPÈS SIMPLEX DE TYPE 2 : COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS POUR SUSCITER UNE RÉPONSE IMMUNITAIRE*
- (71) Genocoe Biosciences Inc., Cambridge
Discovery Park 100 Acorn Park Drive 5th Floor, Cambridge, MA 02140, US
- (72) LONG, Deborah, Monroe, NY 10950, US
FLECHTNER, Jessica, Sudbury, MA 01776, US
SKOBERNE, Mojca, Cambridge, MA 02138, US
- (74) EIP, Fairfax House 15 Fulwood Place, London WC1V 6HU, GB

(51) **A61K 39/385** (11) **2 782 598 A2***
C07K 14/435

- (25) En (26) En
(21) 12824705.3 (22) 21.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2012/002876 21.11.2012
(87) WO 2013/076580 2013/22 30.05.2013
(88) 22.08.2013
(30) 23.11.2011 US 201161563128 P
01.06.2012 US 201261654401 P
- *REKOMBINANTE PROTEINE UND IHRE THERAPEUTISCHE VERWENDUNG*
 - *RECOMBINANT PROTEINS AND THEIR THERAPEUTIC USES*
 - *PROTÉINES RECOMBINANTES ET LEURS UTILISATIONS THÉRAPEUTIQUES*
- (71) Bioven 3 Limited, Codan Services Limited
Clarendon House 2 Church Street, Hamilton HM11, GB
Charlton, Keith Alan, 5 Jamaica Street, Aberdeen AB25 3UX, GB
D'Hondt, Erik, Rupelmondestraat 166, 9150 Bazel, BE
- (72) CHARLTON, Keith, Alan, Aberdeen AB25 3UX, GB
D'HONDT, Erik, B-9150 Bazel, BE
- (74) Lipscombe, Martin John, et al, Nash Matthews 90-92 Regent Street, Cambridge CB2 1DP, GB

(51) **A61K 39/395** (11) **2 782 599 A2***
C07K 16/28 **G01N 33/569**

- (25) En (26) En
(21) 12795715.7 (22) 21.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2012/066345 21.11.2012
(87) WO 2013/078375 2013/22 30.05.2013
(88) 03.10.2013
(30) 23.11.2011 US 201161563430 P
15.02.2012 US 201261599221 P
- *VERABREICHUNG VON ALPHA4BETA7-HETERO-DIMER-SPEZIFISCHEM ANTI-KÖRPER*
 - *ADMINISTRATION OF ALPHA4BETA7 HETERO-DIMER-SPECIFIC ANTIBODY*
 - *ADMINISTRATION D'UN ANTICORPS SPÉCIFIQUE HÉTÉRODIMÈRE ANTI-ALPHA-4-BÉTA-7*
- (71) Amgen Inc., One Amgen Center Drive Dept. 4300 M/S 27-4-A, Thousand Oaks, CA 91320-1799, US
- (72) BORIE, Dominique, Palo Alto, CA 94301, US
HSU, Hailing, Moorpark, CA 93021, US
PAN, Wei-jian, Pullman, WA 99163, US
REES, William, Seattle, WA 98107, US

SULLIVAN, Barbara, Wellington 6011, NZ
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

(51) **A61K 39/395** (11) **2 782 600 A1***
A61K 38/20 **A61P 35/02**
C07K 16/28

- (25) En (26) En
(21) 12798647.9 (22) 22.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/073317 22.11.2012
(87) WO 2013/076183 2013/22 30.05.2013
(30) 25.11.2011 FR 1160787
- *KOMBINATIONSTHERAPIE MIT ANTI-CD20 ANTIKÖRPERN UND HUMANEM IL-15*
 - *COMBINATION THERAPY USING ANTI-CD20 ANTIBODY AND HUMAN IL-15*
 - *PLURITHÉRAPIE UTILISANT UN ANTI-CORPS ANTI-CD20 ET L'IL-15 HUMAINE*
- (71) Roche Glycart AG, Wagistrasse 18, 8952 Schlieren, CH
- (72) KLEIN, Christian, 8906 Bonstetten, CH
LAPREVOTTE, Emilie, 31400 Toulouse, FR
QUILLET-MARY, Anne, 31000 Toulouse, FR
- (74) Klein, Thomas, F. Hoffmann-La Roche AG
Patent Department Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH

(51) **A61K 39/395** (11) **2 782 601 A2***

- (25) En (26) En
(21) 12851661.4 (22) 19.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2012/065872 19.11.2012
(87) WO 2013/078135 2013/22 30.05.2013
(30) 21.11.2011 US 201161562245 P
22.11.2011 US 201161562728 P
- *IL-1-BINDENDE PROTEINE*
 - *IL-1 BINDING PROTEINS*
 - *PROTÉINES DE LIAISON À L'IL-1*
- (71) AbbVie Inc., 1 North Waukegan Road, North Chicago, IL 60064, US
- (72) TARCSA, Edit, Hollistia, MA 01746, US
Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners (DE) Thierschstrasse 11, 80538 München, DE

A61K 39/395 → (51) **C12Q 1/68**

A61K 41/00 → (51) **A61K 31/4422**

A61K 47/02 → (51) **A61K 9/00**

A61K 47/12 → (51) **C07K 14/00**

A61K 47/18 → (51) **A61K 9/00**

A61K 47/34 → (51) **A61K 9/00**

A61K 47/38 → (51) **A61K 9/00**

(51) **A61K 48/00** (11) **2 782 602 A1***
A61P 37/00

- (25) En (26) En
(21) 12790904.2 (22) 23.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/073501 23.11.2012
(87) WO 2013/076262 2013/22 30.05.2013
(30) 25.11.2011 EP 11190826
06.02.2012 US 201261595230 P

- (54) • *VERFAHREN ZUR VORBEUGUNG EINER DICKDARMRESEKTION*
- *METHOD FOR PREVENTION OF COLECTOMY*
 - *PROCÉDÉ DE PRÉVENTION DE LA COLECTOMIE*
- (71) Index Pharmaceuticals AB, Retzius väg 8, 171 77 Stockholm, SE
- (72) ADMYRE, Charlotte, S-136 73 Vendelsö, SE
ZARGARI, Arezou, S-170 74 Solna, SE
VON STEIN, Oliver, S-194 34 Upplands Väsby, SE
VON STEIN, Petra, S-194 34 Upplands Väsby, SE
- (74) Lundquist, Tomas, Awapatent AB Box 450 86, 104 30 Stockholm, SE

A61K 48/00 → (51) **A61K 35/12**

A61K 48/00 → (51) **C12N 15/861**

- (51) **A61K 49/04** (11) **2 782 603 A1***
- (25) En (26) En
(21) 12790572.7 (22) 26.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/073620 26.11.2012
(87) WO 2013/076305 2013/22 30.05.2013
(30) 25.11.2011 EP 11190761
16.12.2011 EP 11193947
- *FORMULIERUNG AUS FESTEN NANO-TEILCHEN IN EINEM GELBILDENDEN SYSTEM*
 - *FORMULATION OF SOLID NANO-SIZED PARTICLES IN A GEL-FORMING SYSTEM*
 - *FORMULATION DE NANOPARTICULES SOLIDES DANS UN SYSTÈME GÉLIIFIANT*
- (71) Danmarks Tekniske Universitet, Anker Engeldsvej 1 Building 101 A, 2800 Lyngby, DK
- (72) JØLCK, Rasmus Irming, DK-2500 Valby, DK
ALBRECHTSEN, Morten, DK-2920 Charlottenlund, DK
BJERG, Lise Nørkjær, DK-2900 Hellerup, DK
ANDRESEN, Thomas Lars, DK-2720 Vanløse, DK
- (74) Stenbäck, Maria Elisabeth, Awapatent AB
P.O. Box 5117, 200 71 Malmö, SE

(51) **A61L 2/14** (11) **2 782 604 A2***

- (25) En (26) En
(21) 12798344.3 (22) 14.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) GB 2012/052822 14.11.2012
(87) WO 2013/076458 2013/22 30.05.2013
(88) 18.07.2013
(30) 24.11.2011 GB 201120278
- *GASPLASMADESINFEKTIONS- UND STERILISATIONVORRICHTUNG*
 - *GAS PLASMA DISINFECTION AND STERILISATION APPARATUS*
 - *APPAREIL DE DÉSINFECTION ET DE STÉRILISATION PAR PLASMA GAZEUX*
- (71) Creo Medical Limited, Riverside Court
Beaufort Park Way, Chepstow, Gwent, Wales NP16 5UH, GB
- (72) HANCOCK, Christopher Paul, Bath Bath and North East Somerset BA2 5EH, GB
MORRIS, Steven, Bath Bath and North East Somerset BA2 4AQ, GB
- (74) Johnson, Richard Alan, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

A61L 2/14 → (51) **C01B 13/11**

- (51) **A61L 9/12** (11) **2 782 605 A1***
- (25) En (26) En
(21) 12787029.3 (22) 19.11.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/072967 19.11.2012
- (87) WO 2013/076033 2013/22 30.05.2013
- (30) 23.11.2011 IT M020110301
- (54) • *DUFTSTOFFDIFFUSOR, INSBESONDERE FÜR KLEINE RÄUME, UND ENTSPRECHENDES HERSTELLUNGSVERFAHREN*
- *FRAGRANCE DIFFUSER, PARTICULARLY FOR SMALL SPACES, AND ASSOCIATED PRODUCTION PROCESS*
- *DIFFUSEUR DE PARFUM, NOTAMMENT POUR PETITS ESPACES, ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION ASSOCIÉ*
- (71) Evifill S.r.l., Via Dante Alighieri 1/A, 41030 San Prospero, IT
- (72) FREDDI, Antonio, I-42046 Reggiolo, IT
- FREDDI, Diego, I-42046 Reggiolo, IT
- DALLASTA, Emanuele, I-42016 Guastalla, IT
- TABARELLI, Primo, I-46029 Suzzara, IT
- (74) Modiano, Micaela Nadia, Modiano Gardi Patents Via Meravigli 16, 20123 Milano, IT

A61L 9/22 → (51) **H05H 1/24**

A61L 15/36 → (51) **A61F 13/00**

- (51) **A61L 15/42** (11) **2 782 606 A1***
- A61M 27/00** **A61M 1/00**
- A61F 13/00**
- (25) En (26) En
- (21) 12795247.1 (22) 16.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/065661 16.11.2012
- (87) WO 2013/078096 2013/22 30.05.2013
- (30) 21.11.2011 US 201161562270 P
- (54) • *SYSTEME, VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR IDENTIFIZIERUNG VON TEILEN EINES WUNDFÜLLERS AN EINER GEWEBESTELLE*
- *SYSTEMS, DEVICES, AND METHODS FOR IDENTIFYING PORTIONS OF A WOUND FILLER LEFT AT A TISSUE SITE*
- *SYSTÈMES, DISPOSITIFS ET MÉTHODES D'IDENTIFICATION DE PARTIES D'UNE MATIÈRE DE REMPLISSAGE DE PLAIE LAISSÉES SUR UN SITE TISSULAIRE*
- (71) KCI Licensing, Inc., P.O. Box 659508, San Antonio, TX 78265-9508, US
- (72) LOCKE, Christopher, Brian, Bournemouth Dorset BH9 3SD, GB
- ROBINSON, Timothy, Mark, Basingstoke Hampshire RG23 8HH, GB
- JAE, Johathan, Paul, Boerne, TX 78006, US
- (74) Cordina, Kevin John, Olswang LLP 90 High Holborn, London WC1V 6XX, GB

A61L 24/04 → (51) **A61F 13/02**

A61L 26/00 → (51) **A61K 9/00**

A61L 27/00 → (51) **A61L 27/50**

A61L 27/14 → (51) **A61F 13/42**

- (51) **A61L 27/18** (11) **2 782 607 A1***
- A61L 27/54** **C08L 71/02**
- (25) De (26) De
- (21) 12794927.9 (22) 23.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/073520 23.11.2012
- (87) WO 2013/076271 2013/22 30.05.2013
- (30) 24.11.2011 DE 102011055683

- (54) • *SYNTHETISCHES SCHMIERMITTEL ZUR VERWENDUNG ALS SYNOVIALFLÜSSIGKEITSERSATZ*
- *SYNTHETIC LUBRICANT FOR USE AS A SYNOVIAL FLUID REPLACEMENT*
- *LUBRIFIANT SYNTHÉTIQUE S'UTILISANT COMME SUBSTITUT DU LIQUIDE SYNOVIAL*
- (71) Von Foerster, Götz, Oderfelder Straße 7, 20149 Hamburg, US
- (72) Von Foerster, Götz, 20149 Hamburg, US
- (74) von dem Borne, Andreas, Andrejewski Honke Patent- und Rechtsanwält GbR P.O. Box 10 02 54, 45002 Essen, DE

(51) **A61L 27/20** (11) **2 782 608 A1***

- A61L 31/04** **A61C 5/00**
- (25) En (26) En
- (21) 12851065.8 (22) 20.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/066060 20.11.2012
- (87) WO 2013/078201 2013/22 30.05.2013
- (30) 21.11.2011 US 201161562246 P
- (54) • *KIEFERCHIRURGISCHE CHITOSANMEMBRAN UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG*
- *CHITOSAN DENTAL SURGICAL MEMBRANE AND METHOD OF MAKING*
- *MEMBRANE POUR CHIRURGIE DENTAIRE À BASE DE CHITOSANE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
- (71) Agratech International, Inc., 170 Kinnelon Road, Suite 38, Kinnelon, NJ 07405, US
- Bristow, Joseph F., 116 Reserve Dr. Apt. 621, Lafayette, Louisiana 70503, US
- Stockinger, Bruno R., 232 Washington Place, Cliffside Park, New Jersey 07010, US
- (72) BRISTOW, Joseph F., Lafayette, Louisiana 70503, US
- STOCKINGER, Bruno R., Cliffside Park, New Jersey 07010, US
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

(51) **A61L 27/50** (11) **2 782 609 A1***

- A61L 27/00**
- (25) En (26) En
- (21) 12701416.5 (22) 17.01.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/021473 17.01.2012
- (87) WO 2013/077896 2013/22 30.05.2013
- (30) 23.11.2011 US 201113303811
- 23.11.2011 US 201113303944
- (54) • *KNOCHENIMPLANTAT*
- *BONE GRAFT*
- *GREFFON OSSEUX*
- (71) Amendia, Inc., 1755 West Oak Pkwy, Marietta, GA 30062, US
- (72) GANEY, Timothy, Tampa, Florida 33604, US
- (74) Gislon, Gabriele, Marietti, Gislon e Trupiano S.r.l. Via Larga, 16, I-20122 Milano, IT

(51) **A61L 27/50** (11) **2 782 610 A1***

- A61L 27/00**
- (25) En (26) En
- (21) 12704570.6 (22) 17.01.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/021476 17.01.2012
- (87) WO 2013/077897 2013/22 30.05.2013
- (30) 23.11.2011 US 201113303944
- 23.11.2011 US 201113303811

- (54) • *KNOCHENIMPLANTATE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
- *BONE IMPLANTS AND METHOD OF MANUFACTURE*
- *IMPLANTS OSSEUX ET MÉTHODE DE FABRICATION*
- (71) Amendia, Inc., 1755 West Oak Pkwy, Marietta, GA 30062, US
- (72) GANEY, Timothy, Tampa, Florida 33604, US
- (74) Gislon, Gabriele, Marietti, Gislon e Trupiano S.r.l. Via Larga, 16, I-20122 Milano, IT

A61L 27/54 → (51) **A61L 27/18**

A61L 27/60 → (51) **A61F 13/00**

- (51) **A61L 29/02** (11) **2 782 611 A1***
- A61M 25/09**
- (25) En (26) En
- (21) 13704318.8 (22) 30.01.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2013/023914 30.01.2013
- (87) WO 2013/116379 2013/32 08.08.2013
- (30) 02.02.2012 US 201213364548
- (54) • *KERNDRRAHT EINES FÜHRUNGSDRAHTES AUS EINER IM WESENTLICHEN TITANFREIEN LEGIERUNG FÜR VERBESSERTE FÜHRUNGSDRAHTLENKREAKTION*
- *GUIDE WIRE CORE WIRE MADE FROM A SUBSTANTIALLY TITANIUM-FREE ALLOY FOR ENHANCED GUIDE WIRE STEERING RESPONSE*
- *CONDUCTEUR CENTRAL DE FIL DE GUIDAGE RÉALISÉ À PARTIR D'UN ALLIAGE PRINCIPALEMENT EXEMPT DE TITANE DESTINÉ À UNE RÉPONSE AMÉLIORÉE DE DIRECTION DE FIL DE GUIDAGE*
- (71) Abbott Cardiovascular Systems, Inc., 3200 Lakeside Drive, Santa Clara, CA 95054, US
- (72) SIMPSON, John, A., Carlsbad, CA 92009, US
- (74) Peters, Hajo, Zacco GmbH Bayerstraße 83, 80335 München, DE

A61L 29/08 → (51) **A61L 29/16**

A61L 29/08 → (51) **A61N 1/05**

- (51) **A61L 29/16** (11) **2 782 612 A1***
- A61L 29/08** **A61M 31/00**
- A61K 31/00** **A61K 33/24**
- A61M 25/00**
- (25) De (26) De
- (21) 12788211.6 (22) 20.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/073123 20.11.2012
- (87) WO 2013/076088 2013/22 30.05.2013
- (30) 22.11.2011 DE 102011119160
- (54) • *VORRICHTUNG ZUM VERHINDERN UND/ODER BEHANDELN VON HARNWEGSINFEKTIONEN*
- *DEVICE FOR PREVENTING AND/OR TREATING URINARY TRACT INFECTIONS*
- *DISPOSITIF POUR EMPÊCHER ET/OU TRAITER DES INFECTIONS URINAIRES*
- (71) Largentec GmbH, Am Waldhaus 32, 14129 Berlin, DE
- (72) LANDAU, Uwe, 14169 Berlin, DE
- (74) Remus, Alvaro Johannes, BPSH Patent- & Rechtsanwälte Mörsenbroicher Weg 191, 40470 Düsseldorf, DE

A61L 29/16 → (51) **A61F 13/00**

A61L 31/04 → (51) **A61L 27/20**

A61L 31/16 → (51) A61F 13/00			
(51) A61M 1/00	(11) 2 782 613 A1*		
(25) En	(26) En		
(21) 11791173.5	(22) 21.11.2011		
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR			
(86) US 2011/061709	21.11.2011		
(87) WO 2013/077844	2013/22 30.05.2013		
(54) • <i>EINSTUFIGES FILTERSYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG MIT BLUT-BEHANDLUNGSSYSTEMEN</i>			
• <i>SINGLE STAGE FILTRATION SYSTEM AND METHOD FOR USE WITH BLOOD PROCESSING SYSTEMS</i>			
• <i>SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE FILTRATION EN UNE ÉTAPE DESTINÉS À ÊTRE UTILISÉS AVEC DES SYSTÈMES DE TRAITEMENT DE SANG</i>			
(71) Haemonetics Corporation, 400 Wood Road, Braintree, MA 02184, US			
(72) SCHWARZ, Donald, J., Bridgewater, MA 02324, US			
MASTROYIN, Steve, Pawtucket, RI 02860, US			
KASPER, Seth, Cambridge, MA 02139, US			
(74) Somervell, Thomas Richard, Marks & Clerk LLP Alpha Tower Suffolk Street Queensway, Birmingham B1 1TT, GB			
(51) A61M 1/00	(11) 2 782 614 A2*		
(25) En	(26) En		
(21) 12795246.3	(22) 16.11.2012		
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR			
(86) US 2012/065631	16.11.2012		
(87) WO 2013/078095	2013/22 30.05.2013		
(88) 18.07.2013			
(30) 23.11.2011 US 201161563529 P			
(54) • <i>UNTERDRUCKSYSTEME ZUR GEWEBE-BEHANDLUNG UND VERFAHREN MIT UNTERDRUCKVERBAND UND ZUGEHÖRIGEM VENTIL</i>			
• <i>REDUCED PRESSURE TISSUE TREATMENT SYSTEMS AND METHODS HAVING A REDUCED PRESSURE DRESSING AND ASSOCIATED VALVE</i>			
• <i>SYSTÈMES ET MÉTHODES DE TRAITEMENT DE TISSUS À PRESSION RÉDUITE DANS LESQUELS UN PANSEMENT À PRESSION RÉDUITE ET UNE VALVE ASSOCIÉE SONT UTILISÉS</i>			
(71) KCI Licensing, Inc., P.O. Box 659508, San Antonio, TX 78265-9508, US			
(72) LOCKE, Christopher, Brian, Bournemouth Dorset BH9 3SD, GB			
(74) Cordina, Kevin John, Olswang LLP 90 High Holborn, London WC1V 6XX, GB			
(51) A61M 1/00	(11) 2 782 615 A1*		
(25) En	(26) En		
(21) 12795284.4	(22) 20.11.2012		
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR			
(86) US 2012/066081	20.11.2012		
(87) WO 2013/078214	2013/22 30.05.2013		
(30) 23.11.2011 US 201161563284 P			
(54) • <i>DRUCKREDUZIERTE SYSTEME, VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR GLEICHZEITIGEN BEARBEITUNG MEHRERER GEWEBEBEREICHE</i>			
• <i>REDUCED-PRESSURE SYSTEMS, METHODS, AND DEVICES FOR SIMULTANEOUSLY TREATING A PLURALITY OF TISSUE SITES</i>			
(71) Harvest Technologies Corporation, 40 Grissom Road Suite 100, Plymouth, Massachusetts 02360, US			
(72) AZIMPOOR, Ali Faghani, Houston, Texas 77024, US			
BLASETTI, Lou, Quincy, Massachusetts 02169, US			
(51) A61M 1/00	(11) 2 782 616 A1*		
(25) En	(26) En		
(21) 12850950.2	(22) 21.11.2012		
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR			
(86) US 2012/066275	21.11.2012		
(87) WO 2013/078326	2013/22 30.05.2013		
(30) 23.11.2011 US 201113303345			
(54) • <i>VORRICHTUNG UND NADEL ZUR KNOCHENMARKABSaugUNG</i>			
• <i>BONE MARROW ASPIRATION DEVICE AND NEEDLE</i>			
• <i>DISPOSITIF D'ASPIRATION DE MOELLE OSSEUSE ET AIGUILLE</i>			
(71) Harvest Technologies Corporation, 40 Grissom Road Suite 100, Plymouth, Massachusetts 02360, US			
(72) AZIMPOOR, Ali Faghani, Houston, Texas 77024, US			
BLASETTI, Lou, Quincy, Massachusetts 02169, US			
KIBBE, Mark, Carver, Massachusetts 02330, US			
HART, Russell, Taunton, Massachusetts 02780, US			
(74) Downing, Michael Philip, Palmer Biggs Patents Limited Oak House Oak End Way, Gerrards Cross Buckinghamshire SL9 8BR, GB			
(51) A61M 1/00	(11) 2 782 617 A1*		
(25) En	(26) En		
(21) 12851966.7	(22) 21.11.2012		
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR			
(86) US 2012/066287	21.11.2012		
(87) WO 2013/078334	2013/22 30.05.2013		
(30) 23.11.2011 US 201113303407			
(54) • <i>SYSTEM ZUM SAMMELN UND VERARBEITEN VON KNOCHENMARK</i>			
• <i>SYSTEM FOR COLLECTING AND PROCESSING BONE MARROW</i>			
• <i>SYSTÈME DE PRÉLÈVEMENT ET DE TRAITEMENT DE MOELLE OSSEUSE</i>			
(71) Harvest Technologies Corporation, 40 Grissom Road Suite 100, Plymouth, Massachusetts 02360, US			
(72) AZIMPOOR, Ali Faghani, Houston, Texas 77024, US			
BLASETTI, Lou, Quincy, Massachusetts 02169, US			
(51) A61M 1/00	(11) 2 782 618 A1*		
(25) En	(26) En		
(21) 12850871.0	(22) 21.11.2012		
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR			
(86) US 2012/066292	21.11.2012		
(87) WO 2013/078338	2013/22 30.05.2013		
(30) 23.11.2011 US 201161563238 P			
(54) • <i>TRANSPLANTAT ZUR VERWENDUNG MIT EINER GEGENPULSVORRICHTUNG</i>			
• <i>GRAFT FOR USE WITH COUNTERPULSATION DEVICE</i>			
• <i>GREFFON DESTINÉ À ÊTRE UTILISÉ AVEC UN DISPOSITIF DE CONTRE-PULSION</i>			
(71) Abiomed, Inc., 22 Cherry Hill Drive, Danvers, Massachusetts 01923, US			
(72) SPENCE, Paul, Louisville, Kentucky 40202, US			
DOWLING, Rob, Danvers, Massachusetts 01923, US			
KUNG, Bob, Andover, Massachusetts 01810, US			
HASTIE, Caitlyn, Danvers, Massachusetts 01923, US			
SIESS, Thorsten, 52146 Wurselen, DE			
GRATZ, Eric, Danvers, Massachusetts 01923, US			
SPANIER, Gerd, 52076 Aachen, DE			
(74) Murphy, Colm Damien, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB			
(51) A61M 1/06	(11) 2 782 619 A1*		
(25) En	(26) En		
(21) 12787745.4	(22) 20.11.2012		
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR			
(86) EP 2012/073057	20.11.2012		
(87) WO 2013/076055	2013/22 30.05.2013		
(30) 23.11.2011 EP 11190314			
(54) • <i>BRUSTPUMPE</i>			
• <i>BREAST PUMP</i>			
• <i>POMPE TIRE-LAIT</i>			
(71) Bamed AG, Sihleggstrasse 15, 8832 Wollerau, CH			
(72) SCHEIDEGGER, Andreas, CH- 3510 KONOLFINGEN, CH			
GLATZ, Beatrice, CH-3510 KONOLFINGEN, CH			
(74) Sonn & Partner Patentanwälte, Riemergasse 14, 1010 Wien, AT			
A61M 1/12 → (51) A61N 1/37H			
A61M 1/36 → (51) A61M 1/00			
A61M 5/14 → (51) A61M 37/00			
A61M 5/145 → (51) A61M 37/00			
(51) A61M 5/20	(11) 2 782 620 A1*		
(25) En	(26) En		
(21) 12788583.8	(22) 23.11.2012		
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR			

(86) EP 2012/073467 23.11.2012
(87) WO 2013/076246 2013/22 30.05.2013
(30) 24.11.2011 EP 11190587
(54) • *AUTOINJEKTOR*
• *AUTOINJECTOR*
• *AUTO-INJECTEUR*
(71) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, Brün-
ningstraße 50, 65929 Frankfurt am Main, DE
(72) HENLEY, Thomas, Biggleswade Bedfordshire
SG18 9QE, GB
CROSS, David, Letchworth Hertfordshire
SG6 2AR, GB
JENNINGS, Douglas Ivan, Royston Herts
SG8 7XU, GB
MCGINLEY, Ryan Anthony, Cambridge CB1
3RR, GB

(51) **A61M 5/20** (11) **2 782 621 A1***
A61M 5/32
(25) En (26) En
(21) 12790558.6 (22) 23.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/073468 23.11.2012
(87) WO 2013/076247 2013/22 30.05.2013
(30) 24.11.2011 EP 11190592
(54) • *AUTOINJEKTOR*
• *AUTOINJECTOR*
• *AUTO-INJECTEUR*
(71) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, Brün-
ningstraße 50, 65929 Frankfurt am Main, DE
(72) HENLEY, Thomas, Biggleswade Bedfordshire
SG18 9QE, GB
CROSS, David, Letchworth Hertfordshire
SG6 2AR, GB
JENNINGS, Douglas Ivan, Royston Herts
SG8 7XU, GB
MCGINLEY, Ryan Anthony, Cambridge CB1
3RR, GB

A61M 5/20 → (51) **A61M 5/24**

A61M 5/20 → (51) **A61M 5/315**

(51) **A61M 5/24** (11) **2 782 622 A1***
G06F 19/00
A61M 5/20
(25) En (26) En
(21) 12790863.0 (22) 19.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/072945 19.11.2012
(87) WO 2013/076026 2013/22 30.05.2013
(30) 22.11.2011 EP 11190062
(54) • *SCHREIBSTIFTARTIGE INJEKTIONSVOR-*
RICHTUNG MIT EINER STEUERUNG UND
EINEM SPERRMECHANISMUS
• *PEN-TYPE DRUG INJECTION DEVICE*
WITH CONTROLLER AND TIME LOCK-
OUT MECHANISM ITS DRIVE
• *DISPOSITIF D'INJECTION DE MÉDICA-*
MENT DE TYPE STYLO INJECTEUR AVEC
MÉCANISME DE RÉGULATION ET DE
VERROUILLAGE TEMPORISÉ
(71) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, Brün-
ningstraße 50, 65929 Frankfurt am Main, DE
(72) KIETZMANN, Hardy, 65926 Frankfurt am
Main, DE
GROESCHKE, Jasmin, 65926 Frankfurt am
Main, DE
JUHNKE, Hanno, 65926 Frankfurt am Main,
DE
SPENGLER, Jan-Peter, 65926 Frankfurt am
Main, DE
SCHARF, Matthias, 65926 Frankfurt am
Main, DE
DETTE, Christoph, 65926 Frankfurt am Main,
DE

SCHRACK, Michael, 72124 Pliezhausen, DE
ZECKAI, Olaf, 69469 Weinheim, DE

(51) **A61M 5/24** (11) **2 782 623 A1***
A61M 5/315
(25) En (26) En
(21) 12795385.9 (22) 21.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/073253 21.11.2012
(87) WO 2013/076151 2013/22 30.05.2013
(30) 23.11.2011 EP 11190342
(54) • *VERFAHREN UND MEDIZINISCHE VOR-*
RICHTUNG ZUR EINSTELLUNG DER DO-
SIERUNG EINES FLÜSSIGEN MEDIKA-
MENTS
• *METHOD AND MEDICAL DEVICE FOR*
ADJUSTING DOSE OF FLUID MEDI-
CAMENT
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF MÉDICAL*
DESTINÉS À AJUSTER LA DOSE DE
MÉDICAMENT FLUIDE
(71) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, Brün-
ningstraße 50, 65929 Frankfurt am Main, DE
(72) EGGERT, Ilona, 65926 Frankfurt am Main,
DE
CASPERS, Michael, 65926 Frankfurt am
Main, DE
DE SAUSMAREZ LINTELL, Daniel Thomas,
Rugby Warwickshire CV23 9EQ, GB

A61M 5/24 → (51) **A61M 5/315**

A61M 5/28 → (51) **A61M 5/315**

(51) **A61M 5/315** (11) **2 782 624 A1***
A61M 5/20
A61M 5/28
(25) En (26) En
(21) 12851083.1 (22) 21.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) SE 2012/051283 21.11.2012
(87) WO 2013/077800 2013/22 30.05.2013
(30) 25.11.2011 SE 1151121
25.11.2011 US 201161563659 P
(54) • *VORRICHTUNG ZUR MEDIKAMENTEN-*
VERABREICHUNG
• *MEDICAMENT DELIVERY DEVICE*
• *DISPOSITIF DE DISTRIBUTION DE MÉDI-*
CAMENT
(71) SHL Group AB, Box 1240 Augustendalsvä-
gen 19, 131 28 Nacka Strand, SE
(72) OLSON, Stephan, S-182 35 Danderyd, SE

A61M 5/315 → (51) **A61M 5/24**

(51) **A61M 5/32** (11) **2 782 625 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 11801770.6 (22) 25.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) FR 2011/052762 25.11.2011
(87) WO 2013/076382 2013/22 30.05.2013
(54) • *VORRICHTUNG ZUR RETRAKTION EINER*
NADEL
• *DEVICE FOR RECOVERING A NEEDLE*
• *DISPOSITIF DE RECUPERATION D'UNE*
AIGUILLE
(71) Avenir Performance Europeenne Medical,
Z.I. Route de Souppes, 77570 Chateau
Landon, FR
(72) SEGUELAS, Etienne, F-89140 Lixy, FR
TEYSSONNEYRE, Marc, F-89150 Vallery, FR
(74) Rhein, Alain, Cabinet Blegier-Rhein-Poupon
L'Escurial - Technopolis Nancy Brabois 17,

Avenue de la Forêt de Haye, 54519
Vandoeuvre les Nancy Cedex, FR

(51) **A61M 5/32** (11) **2 782 626 A1***
(25) En (26) En
(21) 12788584.6 (22) 23.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/073469 23.11.2012
(87) WO 2013/076248 2013/22 30.05.2013
(30) 24.11.2011 EP 11190595
(54) • *SICHERHEITSSPRITZE*
• *SAFETY SYRINGE*
• *SERINGUE DE SÉCURITÉ*
(71) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, Brün-
ningstraße 50, 65929 Frankfurt am Main, DE
(72) HENLEY, Thomas, Biggleswade Bedfordshire
SG18 9QE, GB
CROSS, David, Letchworth Hertfordshire
SG6 2AR, GB
JENNINGS, Douglas Ivan, Royston Herts
SG8 7XU, GB
MCGINLEY, Ryan Anthony, Cambridge CB1
3RR, GB

(51) **A61M 5/32** (11) **2 782 627 A1***
(25) En (26) En
(21) 12794694.5 (22) 23.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/073465 23.11.2012
(87) WO 2013/076244 2013/22 30.05.2013
(30) 24.11.2011 EP 11190581
(54) • *VORRICHTUNG ZUR BEFESTIGUNG UND*
ENTFERNUNG EINER NADELANORD-
NUNG
• *NEEDLE ASSEMBLY ATTACHMENT AND*
REMOVAL DEVICE
• *DISPOSITIF DE FIXATION ET DE RETRAIT*
D'UN ENSEMBLE AIGUILLE
(71) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, Brün-
ningstraße 50, 65929 Frankfurt am Main, DE
(72) DASBACH, Uwe, 65926 Frankfurt am Main,
DE
DETTE, Christoph, 65926 Frankfurt am Main,
DE
NOBER, Peter, 54597 Rommersheim, DE
SONNTAG, Fiete, 48683 Ahaus, DE
EISENGARTHEN, Christoph, Ginsheim
65462, DE

A61M 5/32 → (51) **A61M 1/00**

A61M 5/32 → (51) **A61M 5/20**

(51) **A61M 5/42** (11) **2 782 628 A1***
G06F 19/00
(25) En (26) En
(21) 12851614.3 (22) 20.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/066019 20.11.2012
(87) WO 2013/078179 2013/22 30.05.2013
(30) 23.11.2011 US 201161563418 P
(54) • *VORHERSAGE, VISUALISIERUNG UND*
STEUERUNG EINER WIRKSTOFFABGABE
DURCH INFUSIONSPUMPEN
• *PREDICTION, VISUALIZATION, AND*
CONTROL OF DRUG DELIVERY BY
INFUSION PUMPS
• *PRÉDICTION, VISUALISATION ET RÉGU-*
LATION DE LA LIBÉRATION DE MÉDICA-
MENT PAR DES POMPES À PERFUSION
(71) The General Hospital Corporation, 55 Fruit
Street, Boston, MA 02114, US
(72) PETERFREUND, Robert A., Newtonville, MA
02460, US

PARKER, Michael J., Brookline, MA 02445, US
SIMS, Nathaniel M., Milton, MA 02186, US
LOVICH, Mark A., Brookline, MA 02446, US
DEMONACO, Harold J., Salem, MA 01970, US
(74) Coehn, Markus, et al, Fish & Richardson P.C. High Light Business Towers Mies-van-der-Rohe-Strasse 8, 80807 München, DE

A61M 5/50 → (51) **A61M 39/10**

A61M 15/00 → (51) **A47L 9/24**

(51) **A61M 25/00** (11) **2 782 629 A1***
(25) En (26) En
(21) 12794854.5 (22) 26.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) DK 2012/050433 26.11.2012
(87) WO 2013/075725 2013/22 30.05.2013
(30) 25.11.2011 DK
25.11.2011 DK
25.11.2011 DK
(54) • URINKATHETERANORDNUNG
• A URINARY CATHETER ASSEMBLY
• ENSEMBLE SONDE URINAIRE
(71) Coloplast A/S, Høtveddam 1, 3050 Humlebæk, DK
(72) Hagel, Bent, DK-3480 Fredensborg, DK

A61M 25/00 → (51) **A61F 2/24**

A61M 25/00 → (51) **A61L 29/16**

A61M 25/088 → (51) **A61M 37/00**

A61M 25/09 → (51) **A61L 29/02**

A61M 27/00 → (51) **A61L 15/42**

A61M 31/00 → (51) **A61L 29/16**

A61M 31/00 → (51) **A61M 37/00**

(51) **A61M 37/00** (11) **2 782 630 A1***
(25) En (26) En
(21) 12851170.6 (22) 20.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/066057 20.11.2012
(87) WO 2013/078200 2013/22 30.05.2013
(30) 22.11.2011 US 201161562500 P
(54) • WIRKSTOFFFREISETZUNGSSYSTEM MIT EINEM VERZÖGERUNGSMECHANISMUS
• DRUG DELIVERY SYSTEM WITH A DELAY MECHANISM
• SYSTÈME D'ADMINISTRATION DE MÉDICAMENT POURVU D'UN MÉCANISME À RETARD
(71) Becton Dickinson and Company, One Becton Drive, Franklin Lakes, NJ 07417, US
(72) KRJGER, Peter, Rockaway, New Jersey 07866, US
SONG, Philip, Clifton, New Jersey 07011, US
BINGHAM, Curt, Hyde Park, Utah 84318, US
SIMMONS, Stephen C., Ridgwood, New Jersey 07450, US
ALCHAS, Paul, Franklin Lakes, New Jersey 07417, US
(74) Von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patentanwälten und Rechtsanwältinnen mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

(51) **A61M 37/00** (11) **2 782 631 A2***
A61M 31/00 **A61M 5/145**

(25) En (26) En
(21) 12851363.7 (22) 20.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/066161 20.11.2012
(87) WO 2013/078257 2013/22 30.05.2013
(88) 01.08.2013
(30) 22.11.2011 US 201161629666 P
(54) • IMPLANTIERBARE VORRICHTUNG ZUR FREISETZUNG VON FEST-FLÜSSIGWIRKSTOFFEN, FORMULIERUNGEN UND VERWENDUNGSVERFAHREN
• IMPLANTABLE SOLID-LIQUID DRUG DELIVERY APPARATUS, FORMULATIONS, AND METHODS OF USE
• APPAREIL IMPLANTABLE UTILISABLE EN VUE DE L'ADMINISTRATION D'UN MÉDICAMENT SOLIDE-LIQUIDE, FORMULATIONS ASSOCIÉES ET PROCÉDÉS D'UTILISATION
(71) Incube Labs, Inc, 2501 Ringwood Avenue, San Jose, CA 95131, US
(72) IMRAN, Mir, Los Altos Hills, CA 94022, US
(74) Potter, Julian Mark, WP Thompson 55 Drury Lane, London WC2B 5SQ, GB

(51) **A61M 37/00** (11) **2 782 632 A1***
A61M 25/088 **A61M 5/14**

(25) En (26) En
(21) 12852050.9 (22) 20.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/066156 20.11.2012
(87) WO 2013/078256 2013/22 30.05.2013
(30) 21.11.2011 US 201161629599 P
21.11.2011 US 201161629609 P
(54) • MYOKARDIALE WIRKSTOFFFREISETZUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN
• MYOCARDIAL DRUG DELIVERY APPARATUS AND METHODS
• APPAREIL ET PROCÉDÉS D'ADMINISTRATION DE MÉDICAMENT MYOCARDIQUE
(71) Incube Labs, Llc, 2051 Ringwood Avenue, San Jose, CA 95131, US
(72) IMRAN, Mir, Los Altos Hills, CA 94022, US
SPEHR, Paul, San Antonio, TX 78255, US
(74) Potter, Julian Mark, WP Thompson 55 Drury Lane, London WC2B 5SQ, GB

A61M 39/08 → (51) **A61M 1/00**

A61M 39/08 → (51) **A61M 39/28**

(51) **A61M 39/10** (11) **2 782 633 A1***
A61M 39/26 **F16L 37/30**
F16L 37/38 **F16L 55/10**
A61M 39/16 **A61M 5/50**

(25) It (26) En
(21) 12822997.8 (22) 21.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2012/056601 21.11.2012
(87) WO 2013/076667 2013/22 30.05.2013
(30) 21.11.2011 IT PI20110130
(54) • STRUKTUR EINES VERBINDERS FÜR MEDIZINISCHE LEITUNGEN
• STRUCTURE OF CONNECTOR FOR MEDICAL LINES
• STRUCTURE DE RACCORD POUR DES CONDUITES MÉDICALES
(71) Ekymed S.p.A., Via Teullie' Pietro 11, 20136 Milano, IT
(72) MAGNANI, Bernardo, I-57128 Livorno, IT
TROIÀ, Elena, I-70056 Molfetta (BA), IT
CARMIGNANI, Marialisa, I-56025 S. Lucia Fraz. di Pontedera (PI), IT

LUPI, Giancarlo, I-56012 Calcinai (PI), IT
(74) Celestino, Marco, ABM Agenzia Brevetti & Marchi, Viale Giovanni Pisano, 31, 56123 Pisa, IT

A61M 39/10 → (51) **A47L 9/24**

A61M 39/10 → (51) **A61M 39/28**

A61M 39/16 → (51) **A61M 39/10**

A61M 39/22 → (51) **A47L 9/24**

A61M 39/22 → (51) **A61M 1/00**

A61M 39/26 → (51) **A61M 39/10**

(51) **A61M 39/28** (11) **2 782 634 A2***
A61M 39/10 **A61M 39/08**

(25) En (26) En
(21) 12852383.4 (22) 19.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/065858 19.11.2012
(87) WO 2013/078134 2013/22 30.05.2013
(88) 25.07.2013
(30) 23.11.2011 US 201113304222
(54) • SCHLAUCHKLEMME UND VERFAHREN
• FLEXIBLE TUBING CLAMP AND METHOD
• PINCE POUR TUBE FLEXIBLE ET PROCÉDÉ
(71) Carefusion 303 Inc., 3750 Torrey View Court, San Diego, California 92130, US
(72) DAVIS, Denton, San Diego, California 92123, US
WALBORN, Jonathan, Mission Viejo, California 92691, US
GREENWALD, Roger, San Diego, California 92129, US
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

(51) **A61N 1/05** (11) **2 782 635 A1***
A61L 29/08

(25) En (26) En
(21) 12795262.0 (22) 19.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/065896 19.11.2012
(87) WO 2013/078139 2013/22 30.05.2013
(30) 23.11.2011 US 201161563218 P
(54) • FASERMATRIXBESCHICHTUNGSMATERIALIEN
• FIBROUS MATRIX COATING MATERIALS
• MATIÈRES DE REVÊTEMENT DE MATRICE FIBREUSE
(71) Cardiac Pacemakers, Inc., 4100 Hamline Avenue North, St. Paul, Minnesota 55112, US
(72) POLKINGHORNE, Jeannette C., Spring Lake Park, Minnesota 55432, US
ARNHOLT, Devon N., Shoreview, Minnesota 55126, US
ROHL, James P., Prescott, Minnesota 54021, US
SCHMIDT, Brian L., White Bear Lake, Minnesota 55110, US
SEPPALA, Jan, Loretto, Minnesota 55357, US
TADSEN, Richard L., Roseville, Minnesota 55357, US
WILLOUGHBY, Patrick, Hugo, Minnesota 55038, US
ZHANG, Steve, Blaine, Minnesota 55449, US
DESAI, Shrojkumar, Lake Bluff, Minnesota 60044, US

DELANEY, JR., Joseph T., Minneapolis, Minnesota 55418, US
WULFMAN, David R., Minneapolis, Minnesota 55405, US
(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwälte Joachimstaler Strasse 12, 10719 Berlin, DE

(51) **A61N 1/05** (11) **2 782 636 A1***
A61N 1/36 **A61B 5/00**

(25) En (26) En
(21) 12850828.0 (22) 26.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) AU 2012/001448 26.11.2012
(87) WO 2013/075178 2013/22 30.05.2013
(30) 24.11.2011 AU 2011904904
(54) • *BESCHICHTUNGEN FÜR AKTIVE IMPLANTIERBARE MEDIZINISCHE VORRICHTUNGEN*
• *COATINGS FOR ACTIVE IMPLANTABLE MEDICAL DEVICES*
• *REVÊTEMENTS POUR DES DISPOSITIFS MÉDICAUX IMPLANTABLES ACTIFS*

(71) Saluda Medical Pty Limited, 407 Pacific Highway, Artarmon, NSW 2064, AU
(72) ROBINSON, David, Artarmon, New South Wales, 2064, AU
FRETZ, Mark, Artarmon, New South Wales, 2064, AU
THOMAS, David, Artarmon, New South Wales, 2064, AU
PARKER, John Luis, Artarmon, New South Wales, 2064, AU
(74) Legg, Cyrus James Grahame, Abel & Imray 20 Red Lion Street, London WC1R 4PQ, GB

(51) **A61N 1/36** (11) **2 782 637 A1***
(25) En (26) En

(21) 12798109.0 (22) 20.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/066086 20.11.2012
(87) WO 2013/078218 2013/22 30.05.2013
(30) 21.11.2011 US 201161562068 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR OPTIMIERUNG DER SPRACH- UND MUSIKWAHRNEHMUNG EINES PATIENTEN MIT EINEM BILATERALEN COCHLEAR-IMPLANTAT*
• *METHODS AND SYSTEMS FOR OPTIMIZING SPEECH AND MUSIC PERCEPTION BY A BILATERAL COCHLEAR IMPLANT PATIENT*
• *PROCÉDÉS ET SYSTÈMES POUR OPTIMISER LA PERCEPTION DE PAROLE ET DE MUSIQUE PAR UN PATIENT À IMPLANTATION COCHLÉAIRE BILATÉRALE*

(71) Advanced Bionics AG, Laubisrütistrasse 28, 8712 Stäfa, CH
(72) SAOJI, Aniket, Ann Arbor, MI 48103, US
(74) Schwan Schorer & Partner mbB, Patent-anwälte Bauerstrasse 22, 80796 München, DE

A61N 1/36 → (51) **A61N 1/05**

A61N 1/36 → (51) **H04R 25/00**

(51) **A61N 1/362** (11) **2 782 638 A1***
A61N 1/368

(25) En (26) En
(21) 12788062.3 (22) 08.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/064029 08.11.2012

(87) WO 2013/078010 2013/22 30.05.2013

(30) 21.11.2011 US 201113301012

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR EINE ADAPTIVE HERZRESYNCHRONISATIONSTHERAPIE MIT EINER VIELPOLIGEN LINKSVENTRIKULÄREN LEITUNG*
• *METHOD AND APPARATUS FOR ADAPTIVE CARDIAC RESYNCHRONIZATION THERAPY EMPLOYING A MULTIPOLAR LEFT VENTRICULAR LEAD*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE TRAITEMENT PAR RESYNCHRONISATION CARDIAQUE ADAPTATIVE UTILISANT UNE DÉRIVATION MULTIPOLAIRE DU VENTRICULE GAUCHE*

(71) Medtronic Inc., 710 Medtronic Parkway N.E., Minneapolis, Minnesota 55432, US

(72) STADLER, Robert W., Minneapolis, Minnesota 55432-5604, US
SAMBELASHVILI, Aleksandre T., Minneapolis, Minnesota 55432-5604, US
SPLETT, Vincent E., Minneapolis, Minnesota 55432-5604, US

(74) Hughes, Andrea Michelle, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

A61N 1/362 → (51) **H01M 4/02**

(51) **A61N 1/365** (11) **2 782 639 A2***

(25) En (26) En
(21) 12851437.9 (22) 21.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/066367 21.11.2012
(87) WO 2013/078390 2013/22 30.05.2013
(30) 23.11.2011 US 201161563238 P
(54) • *TREIBER, VERFAHREN UND SYSTEM FÜR GEGENPULSATIONSVORRICHTUNG*
• *COUNTERPULSATION DEVICE DRIVER APPARATUS, METHOD AND SYSTEM*
• *APPAREIL DE COMMANDE D'UN DISPOSITIF DE CONTREPULSATION, PROCÉDÉ ET SYSTÈME*

(71) Abiomed, Inc., 22 Cherry Hill Drive, Danvers, Massachusetts 01923, US

(72) SPENCE, Paul, Louisville, Kentucky 40202, US
DOWLING, Rob, Danvers, Massachusetts 01923, US

KUNG, Bob, Andover, Massachusetts 01810, US
HASTIE, Caitlyn, Danvers, Massachusetts 01923, US

SIESS, Thorsten, 52146 Deutschland, DE
GRATZ, Eric, Danvers, Massachusetts 01923, US

SPANIER, Gerd, 52076 Deutschland, DE
(74) Murphy, Colm Damien, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

(51) **A61N 1/368** (11) **2 782 640 A1***

(25) En (26) En
(21) 12790759.0 (22) 08.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) US 2012/064031 08.11.2012

(87) WO 2013/078011 2013/22 30.05.2013

(30) 21.11.2011 US 201113301084

(54) • *VERFAHREN ZUR EFFIZIENTEN BEREITSTELLUNG VON BILOKALER STIMULATION*
• *METHOD FOR EFFICIENT DELIVERY OF DUAL SITE PACING*
• *PROCÉDÉ D'ADMINISTRATION EFFICACE D'UNE STIMULATION DOUBLE SITE*

(71) Medtronic Inc., 710 Medtronic Parkway N.E., Minneapolis, Minnesota 55432, US

(72) STADLER, Robert W., Minneapolis, Minnesota 55432-5604, US

DEMME, Wade M., Minneapolis, Minnesota 55432-5604, US

SPLETT, Vincent E., Minneapolis, Minnesota 55432-5604, US

SHELDON, Todd J., Minneapolis, Minnesota 55432-5604, US

(74) Hughes, Andrea Michelle, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

A61N 1/368 → (51) **A61N 1/362**

A61N 1/372 → (51) **A61N 1/378**

(51) **A61N 1/378** (11) **2 782 641 A1***
A61N 1/372 **H02J 5/00**

H02J 7/02 **H04B 5/00**
H01Q 1/12 **H01Q 1/22**
H01Q 1/27 **H01Q 7/06**
H01Q 9/06 **H02J 17/00**

(25) En (26) En
(21) 12812424.5 (22) 16.11.2012

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

(86) US 2012/065553 16.11.2012

(87) WO 2013/078092 2013/22 30.05.2013

(30) 21.11.2011 US 201113301717

(54) • *TRANSKUTANE STROMÜBERTRAGUNG MIT NICHTPLANAREN RESONATOREN*
• *TRANSCUTANEOUS POWER TRANSMISSION UTILIZING NON-PLANAR RESONATORS*
• *ÉMISSION D'ÉNERGIE PAR VOIE TRANSCUTANÉE UTILISANT DES RÉSONATEURS NON-PLANS*

(71) Thoratec Corporation, 6035 Stoneridge Drive, Pleasanton, CA 94588, US

(72) STARK, Joseph, Oakland, California 94608, US

BURKE, Edward, Waltham, Massachusetts 02453, US

(74) Barton, Russell Glen, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London, SE1 2AU, GB

A61N 1/39 → (51) **H01M 4/02**

(51) **A61N 5/10** (11) **2 782 642 A1***

(25) En (26) En
(21) 11787690.4 (22) 23.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) EP 2011/070829 23.11.2011

(87) WO 2013/075743 2013/22 30.05.2013

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR STRAHLENTHERAPIE MIT MEHREREN ZIELEN*
• *METHOD AND DEVICE FOR RADIATION THERAPY TREATMENT OF MULTIPLE TARGETS*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT PAR RADIOTHÉRAPIE DE CIBLES MULTIPLES*

(71) Brainlab AG, Kapellenstrasse 12, 85622 Feldkirchen, DE

(72) VILSMEIER, Stefan, 80331 Munich, DE

(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

A61P 1/10 → (51) **A61K 31/538**

A61P 3/10 → (51) **A61K 31/352**

A61P 3/10 → (51) **A61K 31/733**

A61P 3/10 → (51) C07D 207/16	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(51) A61Q 15/00 (11) 2 782 645 A2* A61K 8/49
A61P 5/50 → (51) A61K 31/4422	(86) EP 2012/073525 23.11.2012	(25) De (26) De
A61P 7/02 → (51) A61K 31/145	(87) WO 2013/076275 2013/22 30.05.2013	(21) 12798153.8 (22) 21.11.2012
A61P 7/02 → (51) A61K 31/4439	(30) 23.11.2011 EP 11190354	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
A61P 9/00 → (51) C07D 207/16	(54) • ANDROGENREZEPTORLIGANDEN • ANDROGEN RECEPTOR LIGANDS • LIGANDS DU RÉCEPTEUR DES ANDROGÈNES	(86) EP 2012/004827 21.11.2012
A61P 9/00 → (51) C07D 471/04	(71) The Provost, Fellows, Foundation Scholars, & the other members of Board, of the College of the Holy & Undiv. Trinity of Queen Elizabeth near Dublin, College Green, Dublin 2, IE	(87) WO 2013/075826 2013/22 30.05.2013
A61P 9/00 → (51) C12N 5/071	(72) LLOYD, David George, Malahide Dublin Co., IE	(88) 20.02.2014
A61P 15/00 → (51) A61P 35/00	FAYNE, Darren, Dublin 1, IE	(30) 22.11.2011 DE 102011119033
A61P 15/08 → (51) A61K 9/48	MEEGAN, Mary Jane, Ballinteer Dublin 16, IE	(54) • VERWENDUNG VON ISOSORBIDCAPRYLATEN/CAPRATEN IN DEODORANTIEN UND ANTIPERSPIRANTIEN • USE OF ISOSORBIDE CAPRYLATES/CAPRATES IN DEODORANTS AND ANTIPERSPIRANTS • UTILISATION DE CAPRYLATES/CAPRATES D'ISOSORBIDE DANS DES DEODORANTS ET DES ANTI-TRANSPIRANTS
A61P 17/00 → (51) A61K 31/337	CARR, Miriam, Perrystown Dublin 12, IE	(71) Clariant Finance (BVI) Limited, Citco Building Wickhams Cay P.O. Box 662, Road Town, Tortola, VG
A61P 17/00 → (51) A61K 31/4422	KINSELLA, Gemma Karena, Maynooth Kildare Co., IE	(72) FRICKE, Tom, 65835 Liederbach, DE
A61P 17/02 → (51) A61K 31/4422	CABONI, Laura, Blackrock Dublin Co., IE	KLUG, Peter, 63762 Gro ostheim, DE
A61P 17/06 → (51) A61K 31/4422	JAGOE, William Nicholas, Sandymount Dublin 4, IE	MILDNER, Carina, 65931 Frankfurt am Main, DE
A61P 17/10 → (51) A61P 35/00	EGAN, Billy, Bray Wicklow Co., IE	(74) Paczkowski, Marcus, et al, Clariant Produkte (Deutschland) GmbH Patent Management Industriepark Höchst, G 860, 65926 Frankfurt am Main, DE
A61P 17/18 → (51) C07C 233/75	BLANCO, Fernando, E-46020 Valencia, ES	
A61P 25/00 → (51) A61K 31/195	(74) Lane, Cathal Michael, et al, 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE	A61P 35/00 → (51) A61K 31/433
A61P 25/00 → (51) A61K 38/40		A61P 35/00 → (51) A61K 31/4422
A61P 25/04 → (51) A61K 9/22		A61P 35/00 → (51) C07D 207/16
A61P 25/16 → (51) A61K 31/433		A61P 35/00 → (51) C07D 495/04
A61P 25/16 → (51) A61K 31/4422		A61P 35/00 → (51) C07K 14/47
A61P 25/18 → (51) A61K 31/433		A61P 35/00 → (51) C07K 16/28
A61P 25/24 → (51) A61K 31/433		A61P 35/00 → (51) C12N 15/861
A61P 25/28 → (51) A61K 31/195		A61P 35/02 → (51) A61K 31/4422
A61P 25/28 → (51) A61K 31/433		A61P 35/02 → (51) A61K 39/395
A61P 25/28 → (51) A61K 31/4422		A61P 37/00 → (51) A61K 31/433
A61P 27/00 → (51) C07D 207/16		A61P 37/00 → (51) A61K 48/00
A61P 27/02 → (51) A61K 31/4174		A61P 43/00 → (51) A61K 31/4422
A61P 29/00 → (51) A61K 31/05		A61Q 1/02 → (51) A61K 8/60
A61P 29/00 → (51) A61K 31/337		A61Q 3/02 → (51) A61K 8/37
A61P 31/00 → (51) A61K 31/495	(51) A61Q 5/12 (11) 2 782 644 A2*	
A61P 31/04 → (51) A61K 38/03	(25) De (26) De	
A61P 31/04 → (51) C07H 17/08	(21) 12772978.8 (22) 18.10.2012	
A61P 31/12 → (51) A61K 31/495	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
A61P 31/22 → (51) A61K 39/245	(86) EP 2012/070659 18.10.2012	
A61P 33/00 → (51) A61K 31/166	(87) WO 2013/075892 2013/22 30.05.2013	
A61P 33/00 → (51) A61K 31/44	(30) 23.11.2011 DE 102011086924	
(51) A61P 35/00 (11) 2 782 643 A1*	(54) • HAARKONDITIONIERENDE MITTEL • HAIR-CONDITIONING AGENTS • PRODUITS DE CONDITIONNEMENT CAPILLAIRE	
A61K 31/175 A61K 31/16 A61K 15/00	(71) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE	
(25) En (26) En	(72) KRÜGER, Marcus, 25373 Ellerhoop, DE	
(21) 12794928.7 (22) 23.11.2012		A61Q 11/00 → (51) A61K 8/34
		A61Q 13/00 → (51) A61K 8/06

- (54) • *SPORTVORRICHTUNGEN UND -STRUKTUREN MIT DYNAMISCHEN SICHTMARKIERUNGEN*
• *SPORTING DEVICES AND STRUCTURES HAVING DYNAMIC VISUAL INDICIA*
• *DISPOSITIFS DESTINÉS AU SPORT ET STRUCTURES PRÉSENTANT DES REPÈRES VISUELS DYNAMIQUES*
- (71) NIKE Innovate C.V., One Bowerman Drive, Beaverton, OR 97005-6453, US
- (72) HOMSI, Kristopher, Beaverton, Oregon 97005, US
MALHOTRA, Vikram, Beaverton, Oregon 97005, US
SCHMITT, Michael E., Beaverton, Oregon 97005, US
- (74) McCartney, Jonathan William, et al, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

A63B 43/06 → (51) **A63B 43/00**

- (51) **A63B 69/00** (11) **2 782 648 A1***
(25) En (26) En
(21) 12851551.7 (22) 22.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/066435 22.11.2012
(87) WO 2013/078443 2013/22 30.05.2013
(30) 23.11.2011 US 201161563265 P 21.11.2012 US 201213683790
- (54) • *STRÖMUNGSTEILER FÜR WASSERRUTSCHEN*
• *FLOW DIVIDER FOR SHEET FLOW WATER RIDES*
• *DIVISEUR D'ÉCOULEMENT POUR TOURS AQUATIQUES À ÉCOULEMENT EN NAPPE*
- (71) Lochtefeld, Thomas J., 210 Westbourne, La Jolla, CA 92037, US
- (72) Lochtefeld, Thomas J., La Jolla, CA 92037, US
- (74) Blodig, Wolfgang, Wächtershäuser & Hartz Patentanwaltpartnerschaft mbB Weinstrasse 8, 80333 München, DE

A63B 71/06 → (51) **A63B 43/00****A63C 19/10** → (51) **E01C 13/12****A63F 5/00** → (51) **G07F 17/32**

- (51) **A63F 13/02** (11) **2 782 649 A1***
(25) En (26) En
(21) 12798106.6 (22) 19.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/065941 19.11.2012
(87) WO 2013/078150 2013/22 30.05.2013
(30) 23.11.2011 US 201161563505 P 30.06.2012 US 201213539311
- (54) • *SPIELSTEUERUNG*
• *GAMING CONTROLLER*
• *CONTRÔLEUR DE JEU*
- (71) Sony Computer Entertainment America LLC, 919 E. Hillsdale Blvd., Foster City, CA 94404-1275, US
- (72) NAKAYAMA, Ryuji, Foster City, CA 94404-2175, US
HUANG, Ennin, Foster City, CA 94404-2175, US
- (74) Turner, James Arthur, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

- (51) **A63H 19/24** (11) **2 782 650 A1***
(25) En (26) En
(21) 12851646.5 (22) 21.11.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/066207 21.11.2012
(87) WO 2013/078273 2013/22 30.05.2013
(30) 22.11.2011 US 201161563309 P
- (54) • *DRAHTLOSES VIDEOSYSTEM FÜR MODELLEISENBAHMOTOREN*
• *WIRELESS VIDEO SYSTEM FOR MODEL RAILROAD ENGINES*
• *SYSTÈME VIDÉO SANS FIL POUR MOTEURS DE LOCOMOTIVES MINIATURES*
- (71) Bartlett, Richard, 3607 Woodvalley Drive, Houston, TX 77025, US
Bartlett, William, 3607 Woodvalley Drive, Houston, TX 77025, US
- (72) BARTLETT, Richard, Houston, TX 77025, US
- (74) White, Duncan Rohan, Marks & Clerk LLP Fletcher House (2nd Floor) Heatley Road The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GE, GB

- (51) **B01D 15/00** (11) **2 782 651 A1***
(25) En (26) En
(21) 11876232.7 (22) 23.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/062076 23.11.2011
(87) WO 2013/077877 2013/22 30.05.2013
- (54) • *ABSCHEIDUNG VON MATERIALIEN MIT SUPERABSORBIERENDEN POLYMEREN MIT WENIG WASSER*
• *SEPARATION OF MATERIALS COMPRISING SUPER ABSORBENT POLYMERS USING REDUCED WATER*
• *SÉPARATION DE MATÉRIAUX COMPRENANT DES POLYMÈRES SUPER-ABSORBANTS UTILISANT DE L'EAU RÉDUITE*
- (71) Knowaste International LLC, Giffords Way Off Kelvin Way, West Bromwich, West Midlands B70 7JR, GB
- (72) GRIMES, David, B., Greenfield, MA 01301, US
- (74) Jansen, Cornelis Marinus, V.O. Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

(51) **B01D 15/12** (11) **2 782 652 A1***
B01D 15/18 **B01D 15/24**
B01D 15/30 **G01N 30/06**
G01N 30/14 **G01N 30/84**
B01D 61/02

- (25) En (26) En
(21) 12794678.8 (22) 20.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/073027 20.11.2012
(87) WO 2013/076049 2013/22 30.05.2013
(30) 22.11.2011 GB 201120138
- (54) • *VERWENDUNG VON ORGANISCHEN LÖSUNGSMITTELN FÜR NANOFILTRATION UND FLÜSSIG-FLÜSSIG-CHROMATOGRAPHIE ZUR GEWINNUNG PHARMAZEUTISCHER PRODUKTE*
• *USE OF ORGANIC SOLVENT NANOFILTRATION AND LIQUID-LIQUID CHROMATOGRAPHY FOR THE RECOVERY OF PHARMACEUTICAL PRODUCTS*
• *UTILISATION DE LA NANOFILTRATION DE SOLVANT ORGANIQUE ET DE LA CHROMATOGRAPHIE LIQUIDE-LIQUIDE POUR LA RÉCUPÉRATION DE PRODUITS PHARMACEUTIQUES*
- (71) Glaxo Group Limited, 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB
- (72) PINK, Christopher, Stevenage Hertfordshire SG1 2NY, GB
RUNDQUIST, Elin, Stevenage Hertfordshire SG1 2NY, GB

- (74) Walker, Ralph Francis, GlaxoSmithKline Global Patents (CN925.1) 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB

B01D 15/18 → (51) **B01D 15/12****B01D 15/24** → (51) **B01D 15/12****B01D 15/30** → (51) **B01D 15/12****B01D 21/00** → (51) **C12N 1/02****B01D 21/24** → (51) **C02F 1/38**

- (51) **B01D 25/02** (11) **2 782 653 A2***
(25) En (26) En
(21) 12851440.3 (22) 21.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/066390 21.11.2012
(87) WO 2013/078409 2013/22 30.05.2013
(30) 21.11.2011 US 201161562404 P 30.03.2012 US 20126168641 P 01.06.2012 US 201261654636 P
- (54) • *POLYMERMIKROFILTRATIONS- VORRICHTUNGEN, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND VERWENDUNG VON MIKROFILTRATIONS- VORRICHTUNGEN*
• *POLYMER MICROFILTRATION DEVICES, METHODS OF MANUFACTURING THE SAME AND THE USES OF THE MICROFILTRATION DEVICES*
• *DISPOSITIFS POLYMÈRES DE MICROFILTRATION, LEURS PROCÉDÉS DE FABRICATION ET LEURS UTILISATIONS*
- (71) Creativ Microtech, Inc., 11609 Lake Potomac Drive, Potomac, MD 20854, US
- (72) TANG, Cha-Mei, Potomac, MD 20854, US
ZHANG, Yunqi, Gaithersbury, MD 20877, US
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

(51) **B01D 29/11** (11) **2 782 654 A2***
B01D 29/21

- (25) De (26) De
(21) 12790431.6 (22) 21.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/004813 21.11.2012
(87) WO 2013/075820 2013/22 30.05.2013
(88) 07.11.2013
(30) 21.11.2011 DE 102011119408
- (54) • *FILTERMATERIAL*
• *FILTER MATERIAL*
• *MATERIAU FILTRANT*
- (71) Hydac Filtertechnik GmbH, Industriegebiet, 66280 Sulzbach/Saar, DE
- (72) KOCH, Edwin, 66636 Tholey, DE
SCHWENDER, Matthias, 66459 Kirkel, DE
SCHMITZ, Andreas, 66459 Kirkel, DE
JOCHUM, Stefan, 66557 Hüttigweiler, DE
- (74) Bartels, Martin Erich Arthur, Patentanwälte Bartels und Partner Lange Strasse 51, 70174 Stuttgart, DE

B01D 29/21 → (51) **B01D 29/11**

(51) **B01D 33/04** (11) **2 782 655 A1***

- (25) En (26) En
(21) 12845167.1 (22) 02.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/063323 02.11.2012
(87) WO 2013/067352 2013/19 10.05.2013
(30) 03.11.2011 US 201161555040 P

- (54) • *EINSTELLBARE VAKUUMKÖRPERANORDNUNGEN FÜR BANDFILTER*
• *ADJUSTABLE VACUUM PAN ASSEMBLIES FOR BELT FILTERS*
• *ENSEMBLES D'APPAREILS À VIDE AJUSTABLES POUR DES FILTRES À BANDE PRESSEUSE*
- (71) FL.Smidth A/S, Vigerslev Allé 77, 2500 Valby, DK
- (72) BREINHOLT, Jay, South Jordan, Utah 84095, US
- WOOD, Joseph L., Riverton, UT 84065, US

(51) **B01D 35/16** (11) **2 782 656 A1***

- (25) En (26) En
(21) 12888932.6 (22) 21.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/066400 21.11.2012
(87) WO 2014/081433 2014/22 30.05.2014
(30) 21.11.2011 US 201161562190 P
- (54) • *MODULAR GESTAPELTE SCHEIBENFILTERVORRICHTUNG*
• *MODULAR STACKED DISC FILTER APPARATUS*
• *APPAREIL DE FILTRAGE À DISQUES EMPILÉS MODULAIRE*
- (71) Zempure Corporation, P.O. Box 50401, Henderson, NV 89016, US
- (72) LIN, Zhenwu, Pasadena, CA 91105, US
- (74) Gervasi, Gemma, et al, Notarbartolo & Gervasi S.p.A. Corso di Porta Vittoria 9, 20122 Milano, IT

B01D 39/20 → (51) **C08G 8/00**

B01D 53/00 → (51) **H01M 8/06**

B01D 53/02 → (51) **B01J 20/20**

(51) **B01D 53/04** (11) **2 782 657 A2***
F24F 3/16

- (25) En (26) En
(21) 12798183.5 (22) 13.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/072517 13.11.2012
(87) WO 2013/075981 2013/22 30.05.2013
(88) 17.10.2013
(30) 25.11.2011 CH 18852011
- (54) • *IN EIN GEBÄUDE INTEGRIERTES VERTEILTES KOHLENDIOXIDEXTRAKTIONSSYSTEM FÜR REDUZIERTEN FRISCHLUFTBEDARF*
• *DISTRIBUTED BUILDING-INTEGRATED CARBON DIOXIDE EXTRACTION SYSTEM REDUCING FRESH AIR REQUIREMENTS*
• *SYSTÈME D'EXTRACTION DE DIOXYDE DE CARBONE RÉPARTI INTÉGRÉ DANS UN BÂTIMENT, CONÇU POUR RÉDUIRE LES BESOINS EN AIR NEUF*
- (71) Climeworks AG, Technoparkstrasse 1, 8005 Zürich, CH
- (72) WURZBACHER, Jan Andre, CH-8044 Zürich, CH
- GEBALD, Christoph, CH-8006 Zürich, CH
- (74) Bremi, Tobias Hans, Isler & Pedrazzini AG Postfach 1772, 8027 Zürich, CH

(51) **B01D 53/14** (11) **2 782 658 A1***

- (25) De (26) De
(21) 12813255.2 (22) 23.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) DE 2012/001117 23.11.2012
(87) WO 2013/075697 2013/22 30.05.2013
(30) 25.11.2011 DE 102011119327

- (54) • *VERWENDUNG VON CYCLISCHEN AMINEN ZUR REVERSIBLEN CO2-ABSORPTION*
• *USE OF CYCLIC AMINES FOR REVERSIBLE ABSORPTION OF CO2*
• *UTILISATION D'AMINES CYCLIQUES POUR L'ABSORPTION REVERSIBLE DE CO2*
- (71) Büttner, Hermann, Holtmannsweg 2, 48565 Steinfurt, DE
- (72) Büttner, Hermann, 48565 Steinfurt, DE
- (74) Jungblut & Seuss, Patentanwälte Max-Dohrn-Strasse 10, 10589 Berlin, DE

B01D 53/14 → (51) **B01D 53/62**

(51) **B01D 53/22** (11) **2 782 659 A1***
B01D 61/00

- (25) Fr (26) Fr
(21) 12806685.9 (22) 20.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2012/056572 20.11.2012
(87) WO 2013/076652 2013/22 30.05.2013
(30) 21.11.2011 FR 1160587
- (54) • *MEMBRANTRENNVERFAHREN MIT DISKONTINUIERLICHER FORM*
• *DISCONTINUOUS REGIME MEMBRANE SEPARATION PROCESS*
• *PROCÉDÉ DE SÉPARATION MEMBRANAIRE EN RÉGIME DISCONTINU*
- (71) Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS), 3, rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR
- Universite de Lorraine, 2 avenue de la Forêt de la Haye, 54500 Vandoeuvre les Nancy, FR
- (72) FAVRE, Eric, F-54000 Nancy, FR
- CORRIOU, Jean-Pierre, F-54000 Nancy, FR
- CASTEL, Christophe, F-54500 Vandoeuvre-les-nancy, FR
- WANG, Lei, F-54000 Nancy, FR
- (74) Tanguy, Yannick, Cabinet Orès 36, rue de Saint-Petersbourg, 75008 Paris, FR

B01D 53/56 → (51) **B01D 53/62**

(51) **B01D 53/62** (11) **2 782 660 A1***
B01D 53/56 **B01D 53/14**
B01D 53/75

- (25) En (26) En
(21) 12851796.8 (22) 20.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/066092 20.11.2012
(87) WO 2013/078221 2013/22 30.05.2013
(30) 21.11.2011 US 201113301625
- (54) • *VORBEUGUNG VON NITROAMINBILDUNG BEI KOHLENDIOXIDABSORPTIONSPROZESSEN*
• *PREVENTION OF NITRO-AMINE FORMATION IN CARBON DIOXIDE ABSORPTION PROCESSES*
• *PRÉVENTION DE LA FORMATION DE NITROSAMINES DANS DES PROCESSUS D'ABSORPTION DE DIOXYDE DE CARBONE*
- (71) Fluor Technologies Corporation, 3 Polaris Way, Aliso Viejo, CA 92698, US
- (72) JOHNSON, Dennis W., Simpsonville, South Carolina 29681, US
- REDDY, Satish, Irvine, California 92708, US
- (74) Dr. Graf & Partner AG, Intellectual Property Herrenacker 15 Postfach 518, 8200 Schaffhausen, CH

B01D 53/75 → (51) **B01D 53/62**

(51) **B01D 53/83** (11) **2 782 661 A1***
B01D 53/96 **F28D 19/02**

- (25) De (26) De
(21) 12790884.6 (22) 21.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/073211 21.11.2012
(87) WO 2013/076131 2013/22 30.05.2013
(30) 24.11.2011 DE 102011055678
- (54) • *KALZINIERVORRICHTUNG ZUR ABSCHIEDUNG VON KOHLENDIOXID AUS EINEM FESTSTOFF*
• *CALCINATION DEVICE FOR SEPARATING CARBON DIOXIDE FROM A SOLID*
• *DISPOSITIF DE CALCINATION PERMETTANT DE SÉPARER DU DIOXYDE DE CARBONE D'UNE MATIÈRE SOLIDE*
- (71) Technische Universität Darmstadt, Karolinenplatz 5, 64289 Darmstadt, DE
- (72) EPPLE, Bernd, 64395 Brensbach, DE
- SEEBER, Joachim, 73249 Wernau, DE
- (74) Rüger, Barthelt & Abel, Patentanwälte Webergasse 3, 73728 Esslingen, DE

(51) **B01D 53/86** (11) **2 782 662 A1***
B01J 21/18

- (25) De (26) De
(21) 12781361.6 (22) 09.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/072286 09.11.2012
(87) WO 2013/072257 2013/21 23.05.2013
(30) 14.11.2011 LU 91900
- (54) • *VERFAHREN ZUR KATALYTISCHEN ENTFERNUNG VON KOHLENDIOXYD, NOX AUS ABGASEN*
• *PROCESS FOR THE CATALYTIC REMOVAL OF CARBON DIOXIDE, NOX FROM EXHAUST GASES*
• *PROCÉDÉ POUR L'ÉLIMINATION CATALYTIQUE DE DIOXYDE DE CARBONE ET DE NOX DE D'EFFLUENTS GAZEUX*
- (71) CPPE Carbon Process & Plant Engineering S.A., Rue de la Cimenterie, 1337 Luxembourg-Dommeldange, LU
- (72) STRICKROTH, Alain, 4251 Esch/Alzette, LU
- (74) Office Freylinger, P.O. Box 48, 8001 Strassen, LU

B01D 53/94 → (51) **F01N 3/28**

B01D 53/96 → (51) **B01D 53/83**

B01D 61/00 → (51) **B01D 53/22**

B01D 61/02 → (51) **B01D 15/12**

(51) **B01D 65/10** (11) **2 782 663 A1***

- (25) En (26) En
(21) 12851867.7 (22) 26.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) AU 2012/001447 26.11.2012
(87) WO 2013/075177 2013/22 30.05.2013
(30) 25.11.2011 AU 2011904915
- (54) • *VERFAHREN ZUM BESCHLEUNIGTEN TESTEN EINES MEMBRANMODULS*
• *A METHOD FOR ACCELERATED TESTING OF A MEMBRANE MODULE*
• *PROCÉDÉ DE TEST ACCÉLÉRÉ D'UN MODULE DE MEMBRANE*
- (71) Central Gippsland Region Water Corporation, PO Box 348, Traralgon, Victoria 3844, AU
- (72) HODGKINSON, Andrew, Traralgon, Victoria 3844, AU
- KAY, James Stanley, Traralgon, Victoria 3844, AU

HARRISON, Stuart Douglas, Traralgon, Victoria 3844, AU
(74) Aulich, Martin, et al, Meissner, Bolte & Partner GbR Hollerallee 73, 28209 Bremen, DE

(51) **B01F 7/22** (11) **2 782 664 A1***
(25) En (26) En

(21) 12850888.4 (22) 20.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) CA 2012/050832 20.11.2012
(87) WO 2013/075236 2013/22 30.05.2013
(30) 24.11.2011 US 201113304368
15.12.2011 CA 2762040

- (54) • *MISCHIMPELLER MIT RINNENFÖRMIGEN SCHAUFELN*
- *MIXING IMPELLER HAVING CHANNEL-SHAPED VANES*
- *ROTOR DE MÉLANGE AYANT DES AUBES EN FORME DE CANAL*

(71) Wang, Li, 72 Hawkdale Close NW, Calgary, Alberta T3G 3A6, CA

(72) WANG, Tianzhi, Calgary, AB T3G 3A6, CA
WANG, Li, Calgary, AB T3GA6, CA

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

B01F 11/00 → (51) **B01F 15/02**

B01F 13/10 → (51) **B01F 15/02**

(51) **B01F 15/02** (11) **2 782 665 A1***
B01F 13/10 **B01F 11/00**

(25) It (26) En
(21) 12812379.1 (22) 20.11.2012

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

(86) IB 2012/056568 20.11.2012
(87) WO 2013/076649 2013/22 30.05.2013
(30) 21.11.2011 IT TO20110125

- (54) • *VORRICHTUNG ZUM DOSIEREN VON FLÜSSIGKEITEN*
- *APPARATUS FOR METERING LIQUIDS*
- *APPAREIL PERMETTANT DE MESURER DES LIQUIDES*

(71) Stardale Ltd., Units 2205-7 China Merchants Bldg Des Voeux Road Central, Hong Kong 303-307, CN

(72) BRESSANI, Gian Marco, Hong Kong, CN

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

(51) **B01F 17/00** (11) **2 782 666 A1***
C09K 8/68 **C07C 41/03**
C07C 43/23 **C07C 51/41**
C07C 59/68 **C07C 67/31**
C07C 69/734

(25) De (26) De
(21) 12784290.4 (22) 15.11.2012

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

(86) EP 2012/072758 15.11.2012
(87) WO 2013/076006 2013/22 30.05.2013
(30) 24.11.2011 EP 11190566

- (54) • *DERIVATE VON TRIS(2-HYDROXYPHENYL)METHANEN, DEREN HERSTELLUNG UND VERWENDUNG FÜR DIE ERD-ÖLFÖRDERUNG*
- *DERIVATIVES OF TRIS(2-HYDROXYPHENYL)METHANES, THE PRODUCTION THEREOF AND USE THEREOF FOR OIL PRODUCTION*
- *DÉRIVÉS DE TRIS(2-HYDROXYPHÉNYL)-MÉTHANES, LEUR PRODUCTION ET LEUR UTILISATION POUR L'EXTRACTION DE PÉTROLE*

(71) Wintershall Holding GmbH, Friedrich-Ebert-Strasse 160, 34119 Kassel, DE

(72) HANSCH, Markus, 67346 Speyer, DE
MAITROVOGEL, Sophie, 68199 Mannheim, DE
RAETHER, Roman, Benedikt, 67346 Speyer, DE

(74) Poganiuch, Peter, BASF SE GVX/F - C 006, 67056 Ludwigshafen, DE

B01J 6/00 → (51) **B01J 37/08**

B01J 8/16 → (51) **B65G 27/02**

(51) **B01J 19/12** (11) **2 782 667 A2***
B01J 19/28 **C10J 1/207**
C10B 1/10 **C10B 19/00**
C10B 47/30 **C10B 49/00**
C10B 53/02 **C10B 51/00**
C10B 57/00

(25) En (26) En

(21) 12852060.8 (22) 21.11.2012

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

(86) NZ 2012/000213 21.11.2012
(87) WO 2013/077748 2013/22 30.05.2013

(88) 18.07.2013

(30) 21.11.2011 NZ 59654911

- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG VON BIOMASSE*
- *APPARATUS AND METHOD FOR PROCESSING BIOMASS*
- *APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR TRAITER UNE BIOMASSE*

(71) CarbonScape Limited, P.O. Box 55 Blenheim, Marlborough 7240, NZ

(72) CONNER, Gregory Thomas, Blenheim 7240, NZ
TYRRELL-BAXTER, Forrest John, Blenheim 7240, NZ

(74) Taylor, Kate Laura, HGF Limited Saviour House 9 St Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

B01J 19/24 → (51) **C07C 51/64**

B01J 19/28 → (51) **B01J 19/12**

(51) **B01J 20/20** (11) **2 782 668 A1***
B01J 20/28 **B01J 20/30**
B01D 53/02

(25) De (26) De

(21) 12769326.5 (22) 27.09.2012

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

BA ME

(86) EP 2012/004058 27.09.2012
(87) WO 2013/075768 2013/22 30.05.2013

(30) 24.11.2011 DE 102011119269

25.11.2011 DE 102011119324

23.12.2011 DE 102011122168

- (54) • *FAŠERVERSTÄRKTER KOMPOSIT-FORMKÖRPER MIT ADSORPTIVEN EIGENSCHAFTEN*
- *FIBRE-REINFORCED COMPOSITE MOULDED BODY WITH ADSORPTIVE PROPERTIES*
- *CORPS MOULÉ COMPOSITE RENFORCÉ PAR DES FIBRES ET À PROPRIÉTÉS ADSORBANTES*

(71) Blücher GmbH, Mettmanner Strasse 25, 40699 Erkrath, DE

(72) GIEBELHAUSEN, Jann-Michael, 14712 Rathenow, DE

FICHTNER, Sven, 14727 Premnitz, DE
SCHRAGE, Christian, 01097 Dresden, DE
KOPPKA, Christian, 04103 Leipzig, DE

(74) Von Rohr Patentanwälte Partnerschaft mbB, Patentanwälte Partnerschaft Rüttenscheider Straße 62, 45130 Essen, DE

B01J 20/28 → (51) **B01J 20/20**

B01J 20/30 → (51) **B01J 20/20**

(51) **B01J 21/04** (11) **2 782 669 A1***
C07D 301/04 **C07D 303/04**
C07B 61/00

(25) En (26) En

(21) 11876248.3 (22) 21.11.2011

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

(86) US 2011/061660 21.11.2011

(87) WO 2013/077839 2013/22 30.05.2013

- (54) • *TRÄGER FÜR EHTYLENOXIDKATALYSATOR*
- *CARRIER FOR ETHYLENE OXIDE CATALYSTS*
- *SUPPORT POUR CATALYSEURS D'OXYDE D'ÉTHYLÈNE*

(71) Scientific Design Company Inc., 49 Industrial Avenue, Little Ferry, New Jersey 07643, US

(72) PAK, Serguei, Teaneck, New Jersey 07666, US

ROKICKI, Andrzej, Mountain Lakes, New Jersey 07046, US

KAWABATA, Shuji, Nishikamo-gun Aichi 470-0293, JP

OHASHI, Takayuki, Nishikamo-gun Aichi 470-0293, JP

(74) Chung, Hsu Min, HGF Limited 140 London Wall, London EC2Y 5DN, GB

B01J 21/04 → (51) **B01J 37/02**

B01J 21/06 → (51) **B01J 23/72**

B01J 21/18 → (51) **B01D 53/86**

B01J 23/28 → (51) **B01J 37/18**

B01J 23/30 → (51) **B01J 37/18**

B01J 23/38 → (51) **B01J 37/18**

B01J 23/40 → (51) **B01J 37/08**

B01J 23/44 → (51) **B01J 37/08**

B01J 23/58 → (51) **B01J 37/02**

B01J 23/62 → (51) **B01J 37/02**

(51) **B01J 23/72** (11) **2 782 670 A1***
B01J 23/80 **B01J 21/06**
C07C 31/08

(25) En (26) En

(21) 11876333.3 (22) 21.11.2011

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

(86) US 2011/061644 21.11.2011

(87) WO 2013/077835 2013/22 30.05.2013

- (54) • *KUPFER-ZIRKONIUM-KATALYSATOR SOWIE VERFAHREN ZU SEINER VERWENDUNG UND HERSTELLUNG*
- *COPPER-ZIRCONIA CATALYST AND METHOD OF USE AND MANUFACTURE*
- *CATALYSEUR CUIVRE-ZIRCONIUM ET PROCÉDÉ DE FABRICATION ET D'UTILISATION*

(71) BASF Corporation, 100 Campus Drive, Florham Park, New Jersey 07932, US

(72) MADON, Rostam, J., Flemington, NJ 08822, US

NAGEL, Peter, Highlands, NJ 07732, US

THAKUR, Deepak, S., Beachwood, OH 44122, US
(74) Zumstein, Angela, Maiwald Patentanwalts GmbH Eisenhof Eisenstrasse 3, 80335 München, DE

- B01J 23/80** → (51) **B01J 23/72**
- B01J 27/049** → (51) **B01J 37/18**
- B01J 29/068** → (51) **B01J 37/18**
- B01J 29/70** → (51) **B01J 37/18**
- B01J 29/72** → (51) **B01J 37/18**
- B01J 31/16** → (51) **C08G 73/02**
- B01J 35/00** → (51) **B01J 37/02**
- B01J 35/02** → (51) **B01J 37/02**
- B01J 35/04** → (51) **F01N 3/28**
- B01J 35/08** → (51) **B01J 37/02**
- B01J 35/10** → (51) **B01J 37/02**

(51) **B01J 37/02** (11) **2 782 671 A1***
B01J 37/18 **B01J 21/04**
B01J 23/58 **B01J 23/62**
B01J 35/00 **B01J 35/02**
B01J 35/08 **B01J 35/10**
C07C 5/333

(25) En (26) En
(21) 12839223.0 (22) 20.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IN 2012/000757 20.11.2012
(87) WO 2013/105112 2013/29 18.07.2013
(30) 21.11.2011 IN MM31902011
(54) • **ZUSAMMENGESETZTER KATALYSATOR FÜR DIE DEHYDRIERUNG VON KOHLENWASSERSTOFFEN UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG**
• **CATALYST COMPOSITE FOR DEHYDROGENATION OF HYDROCARBONS AND METHOD OF PREPARATION THEREOF**
• **COMPOSITE DE CATALYSEUR DESTINÉ À LA DÉSHYDROGÉNATION D'HYDROCARBURES ET PROCÉDÉ DE PRÉPARATION CORRESPONDANT**
(71) Reliance Industries Limited, 3rd Floor, Maker Chambers IV 222 Nariman Point, Mumbai 400 021 Maharashtra, IN
(72) LANDE SHARAD VASUDERAU, Akola 444 002 Maharashtra, IN
KATRAVULAPALLI VEERA VENKATA SATYA, Hyderabad 500 070 Andhra Pradesh, IN
UNNIKRISHNAN SREEDHARAN, Vadodara 391345 Gujarat, IN
SHARMA NAGESH, Vadodara 390 024 Gujarat, IN
VAIDYA SHASHANK, Thane 400 607 Maharashtra, IN
DONGARA RAJESHWER, Vadodara 391 345 Gujarat, IN
KRISHNAMURTHY RAMASWAMY KONDA, Vadodara 390 023 Gujarat, IN
(74) Groth & Co. KB, P.O. Box 6107, 102 32 Stockholm, SE

(51) **B01J 37/08** (11) **2 782 672 A1***
B01J 23/44 **B01J 23/40**
B01J 6/00
(25) En (26) En
(21) 12852129.1 (22) 21.11.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/066395 21.11.2012
(87) WO 2013/078414 2013/22 30.05.2013
(30) 25.11.2011 US 201161563646 P
(54) • **GETRÄGERTER METALLKATALYSATOR UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES KATALYSATORS**
• **SUPPORTED METAL CATALYST AND METHOD OF MAKING THE CATALYST**
• **CATALYSEUR À BASE DE MÉTAL SUPPORTÉ ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DU CATALYSEUR**
(71) STC.UNM, 801 University Blvd. SE, Suite 101, Albuquerque, NM 87106, US
Luhrs, Claudia, Catalina, 2397 Manzano Loop NE, Rio Rancho, NM 87144, US
Brosha, Eric, Los Alamos, NM 87545, US
Phillips, Jonathan, 2397 Manzano Loop NE, Albuquerque, NM 87144, US
(72) LUHRS, Claudia, Catalina, Rio Rancho, NM 87144, US
BROSHA, Eric, Los Alamos, NM 87545, US
PHILLIPS, Jonathan, Albuquerque, NM 87144, US
(74) Srinivasan, Ravi Chandran, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **B01J 37/18** (11) **2 782 673 A1***
B01J 37/20 **B01J 29/068**
B01J 27/049 **B01J 38/56**
B01J 23/28 **B01J 23/30**
B01J 23/38 **B01J 38/48**
B01J 29/70 **B01J 29/72**
C10G 65/04

(25) En (26) En
(21) 12795237.2 (22) 16.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/065504 16.11.2012
(87) WO 2013/078087 2013/22 30.05.2013
(30) 21.11.2011 US 201161562045 P
15.11.2012 US 201213677564
(54) • **AKTIVIERUNG VON DOPPELKATALYSATORSYSTEMEN**
• **ACTIVATION OF DUAL CATALYST SYSTEMS**
• **ACTIVATION DE SYSTÈMES CATALYTIQUES DOUBLES**
(71) ExxonMobil Research and Engineering Company, 1545 Route 22 East P.O. Box 900, Annandale, NJ 08801-0900, US
(72) UMANSKY, Benjamin, S., Fairfax, VA 22033, US
TRACY, William, J., Burke, VA 22015, US
HELTON, Terry, Eugene, Bethlehem, PA 18020, US
MCCARTHY, Stephen, J., Center Valley, PA 18034, US
KALYANARAMAN, Mohan, Media, PA 19063, US
OLIVERI, Christopher, G., Stewartville, NJ 08886, US
HILBERT, Timothy, Lee, Fairfax, VA 22033, US
(74) Plasman, Valérie M.L., et al, ExxonMobil Chemical Europe Inc. IP Law Europe Hermeslaan 2, 1831 Machelen, BE

B01J 37/18 → (51) **B01J 37/02**
B01J 37/20 → (51) **B01J 37/18**
B01J 38/00 → (51) **C10G 11/18**
B01J 38/48 → (51) **B01J 37/18**

B01J 38/56 → (51) **B01J 37/18**
(51) **B01L 3/00** (11) **2 782 674 A1***
(25) En (26) En
(21) 12784525.3 (22) 23.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/070985 23.10.2012
(87) WO 2013/075902 2013/22 30.05.2013
(30) 25.11.2011 US 201113304481
(54) • **DIGITALES MIKROFLUIDIKSYSTEM MIT WEGWERFPATRONEN**
• **DIGITAL MICROFLUIDICS SYSTEM WITH DISPOSABLE CARTRIDGES**
• **SYSTÈME MICROFLUIDIQUE NUMÉRIQUE DOTÉ DE CARTOUCHES JETABLES**
(71) Tecan Trading AG, Seestrasse 103, 8708 Männedorf, CH
(72) BJÖRNSSON, Torleif, Gilroy, California 95020, US
FEIGLIN, Marc N., East Brunswick, New Jersey 08816, US
KOPF-SILL, Anne R., Portola Valley, California 94028, US
FRANKLIN, Michael Benjamin, Claremont, California 91711, US
LEE, Travis, San Francisco, CA 94107, US
WANG, Kailiang, Sunnyvale, CA 94086, US
(74) OK pat AG, Chamerstrasse 50, 6300 Zug, CH

(51) **B01L 3/00** (11) **2 782 675 A1***
B01L 3/14 **G01N 21/00**
G01N 21/03 **G01N 33/50**
(25) En (26) En
(21) 12790540.4 (22) 20.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) EP 2012/073116 20.11.2012
(87) WO 2013/076082 2013/22 30.05.2013
(30) 21.11.2011 EP 11189986
(54) • **PROBENFLÄSCHCHEN ZUR DIGITALEN HOLOGRAPHISCHEN ANALYSE EINER FLÜSSIGEN ZELLPROBE**
• **SAMPLE VIAL FOR DIGITAL HOLOGRAPHIC ANALYSIS OF A LIQUID CELL SAMPLE**
• **FLACON À ÉCHANTILLON POUR ANALYSE HOLOGRAPHIQUE NUMÉRIQUE D'UN ÉCHANTILLON LIQUIDE DE CELLULES**
(71) Drive O2 BVBA, Lange Akkerstraat 24, 9800 Melgem, BE
(72) MAGNIETTE, Olivier, B-9831 Deurle, BE
(74) Brantsandpatents bvba, Pauline Van Pottelsberghelaan 24, 9051 Ghent, BE

B01L 3/00 → (51) **F16K 99/00**
B01L 3/00 → (51) **G01N 33/50**
B01L 3/14 → (51) **B01L 3/00**

(51) **B01L 7/00** (11) **2 782 676 A2***
F28D 15/02
(25) De (26) De
(21) 12791434.9 (22) 23.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/004857 23.11.2012
(87) WO 2013/075839 2013/22 30.05.2013
(88) 18.07.2013
(30) 23.11.2011 DE 102011119174
(54) • **VAPOR CHAMBER**
• **VAPOUR CHAMBER**
• **CHAMBRE À VAPEUR**

- (71) Inheco Industrial Heating and Cooling GmbH, Fraunhoferstr. 11b, 82152 Martinsried, DE
- (72) TENZLER, Günter, 80638 München, DE
GEORGE, Christian, 82515 Wolfratshausen, DE
- (74) BURDACK, Torsten, 80999 München, DE
Grättinger Möhring von Poschinger Patentanwälte Partnerschaft, Wittelsbacherstrasse 2b, 82319 Starnberg, DE

(51) **B04B 1/20** (11) **2 782 677 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 13785662.1 (22) 11.10.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (86) JP 2013/006110 11.10.2013
 (87) WO 2014/068872 2014/19 08.05.2014
 (30) 02.11.2012 JP 2012242548

- (54) • ZENTRIFUGALABSCHIEDER MIT EINER GETRENNTEN FLÜSSIGKEITSSTRAHL-DÜSE
- CENTRIFUGAL SEPARATOR EQUIPPED WITH SEPARATED LIQUID JET NOZZLE
- SÉPARATEUR CENTRIFUGE ÉQUIPÉ D'UNE BUSE D'ÉJECTION DE LIQUIDE SÉPARÉ

- (71) TOMOE Engineering Co., Ltd., Art Village Osaki Central Tower 2-2, Osaki 1-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0032, JP
- (72) YOSHIDA, Takao, Tokyo 141-0032, JP
NAGASU, Masaru, Tokyo 141-0032, JP
- (74) Takeuchi, Maya, et al, Fédit-Loriot 38, avenue Hoche, 75008 Paris, FR

(51) **B04B 3/00** (11) **2 782 678 A1***
B04B 11/05 **B04B 11/08**
 (25) De (26) De
 (21) 12787749.6 (22) 20.11.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (86) EP 2012/073092 20.11.2012
 (87) WO 2013/076074 2013/22 30.05.2013
 (30) 24.11.2011 DE 10201119265

- (54) • DISKONTINUIERLICHE ZENTRIFUGE MIT AUSRÄUMER ZUM AUSRÄUMEN EINES PRODUKTES
- DISCONTINUOUS CENTRIFUGE COMPRISING A SCRAPER FOR SCRAPING AWAY A PRODUCT
- CENTRIFUGEUSE DISCONTINUE COMPRENANT UN DÉCHARGEUR POUR DÉCHARGER UN PRODUIT

- (71) BMA Braunschweigische Maschinenbauanstalt AG, Am Alten Bahnhof 5, 38122 Braunschweig, DE
- (72) WESTENDARP, Hans-Heinrich, 38108 Braunschweig, DE
SPANGENBERG, Dirk, 38836 Badersleben, DE
- (74) Einsel, Martin, Patentanwälte Einsel & Kollegen Jasperallee 1A, D-38102 Braunschweig, DE

(51) **B04B 3/00** (11) **2 782 679 A1***
B04B 7/16 **B04B 7/18**
 (25) De (26) De
 (21) 12788582.0 (22) 23.11.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (86) EP 2012/073464 23.11.2012
 (87) WO 2013/076243 2013/22 30.05.2013
 (30) 24.11.2011 DE 10201119262
 08.02.2012 DE 102012002351

- (54) • DISKONTINUIERLICHE ZENTRIFUGE MIT EINER DREHBAREN ZENTRIFUGENTROMMEL MIT EINEM MANTEL UND

VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES MANTELS
 • DISCONTINUOUS CENTRIFUGE COMPRISING A ROTATABLE CENTRIFUGE DRUM THAT HAS A JACKET, AND METHOD FOR THE PRODUCTION OF SAID JACKET
 • CENTRIFUGEUSE DISCONTINUE COMPRENANT UN PANIER ROTATIF POURVU D'UNE ENVELOPPE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CETTE ENVELOPPE

- (71) BMA Braunschweigische Maschinenbauanstalt AG, Am Alten Bahnhof 5, 38122 Braunschweig, DE
- (72) WESTENDARP, Hans-Heinrich, 38108 Braunschweig, DE
SPANGENBERG, Dirk, 38836 Badersleben, DE
- (74) Einsel, Martin, Patentanwälte Einsel & Kollegen Jasperallee 1a, 38102 Braunschweig, DE

B04B 7/16 → (51) **B04B 3/00**

B04B 7/18 → (51) **B04B 3/00**

B04B 11/05 → (51) **B04B 3/00**

B04B 11/08 → (51) **B04B 3/00**

(51) **B05B 5/03** (11) **2 782 680 A1***
B05B 5/04

- (25) De (26) De
 (21) 12788428.6 (22) 27.09.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (86) DE 2012/100301 27.09.2012
 (87) WO 2013/075703 2013/22 30.05.2013
 (30) 23.11.2011 DE 102011055660

- (54) • VERFAHREN ZUM AUSBRINGEN VON PULVER MITTELS EINER PULVER-SPRÜHPISTOLE UND PULVERSPRÜHPISTOLE ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS
- METHOD FOR APPLYING POWDER BY MEANS OF A POWDER SPRAY GUN AND POWDER SPRAY GUN FOR CARRYING OUT THE METHOD
- PROCÉDÉ DE DISTRIBUTION DE POUDRE AU MOYEN D'UN PISTOLET À POUDRE ET PISTOLET À POUDRE POUR METTRE EN UVRE CE PROCÉDÉ

- (71) P+S Pulverbeschichtungs und Staubfilteranlagen GmbH, Heideweg 6, 24879 Neuberend, DE
- (72) PINGEL, Joachim, 24879 Neuberend, DE
- (74) Weissfloh, Ingo, Prellerstrasse 26, 01309 Dresden, DE

B05B 5/04 → (51) **B05B 5/03**

B05B 9/04 → (51) **A01N 59/00**

(51) **B05B 9/08** (11) **2 782 681 A1***
 (25) En (26) En

- (21) 11791406.9 (22) 22.11.2011
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (86) US 2011/061922 22.11.2011
 (87) WO 2013/077868 2013/22 30.05.2013

- (54) • BAUGRUPPE EINER TANKSPRÜHANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR MONTAGE EINER TANKSPRÜHANORDNUNG
- A SUBASSEMBLY OF A TANK SPRAYER ASSEMBLY AND A METHOD OF ASSEMBLING A TANK SPRAYER ASSEMBLY
- SOUS-ENSEMBLE D'UN ENSEMBLE PULVÉRISATEUR DE RÉSERVOIR ET

PROCÉDÉ D'ASSEMBLAGE D'UN ENSEMBLE PULVÉRISATEUR DE RÉSERVOIR
 (71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
 (72) LEER, Rick, L., Somerset, PA 15501, US
 (74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

(51) **B05C 17/01** (11) **2 782 682 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 12791940.5 (22) 19.11.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (86) US 2012/065847 19.11.2012
 (87) WO 2013/078131 2013/22 30.05.2013
 (30) 21.11.2011 EP 11190004

- (54) • VORRICHTUNG ZUR AUSGABE EINES ZAHNMATERIALS
- A DEVICE FOR DISPENSING A DENTAL MATERIAL
- DISPOSITIF DE DISTRIBUTION D'UN MATÉRIAU DENTAIRE

- (71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US
- (72) DÖNMEZ, Özcan, 41453 Neuss, DE
- (74) Hohmann, Arno, 3M Deutschland GmbH Office of Intellectual Property Counsel Espe Platz, 82229 Seefeld, DE

B05D 3/00 → (51) **H01L 33/08**

B05D 3/02 → (51) **C08G 8/00**

(51) **B07B 1/28** (11) **2 782 683 A1***
B07B 1/42 **B07B 1/46**

- (25) En (26) En
 (21) 12851767.9 (22) 19.11.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (86) US 2012/065891 19.11.2012
 (87) WO 2013/078137 2013/22 30.05.2013
 (30) 23.11.2011 US 201161563175 P
 07.11.2012 US 201213671385

- (54) • FLEXIBLE MATTENSIEB-VORRICHTUNG MIT VERSETZTEN STÜTZEN
- FLEXIBLE MAT SCREENING APPARATUS WITH OFFSET SUPPORTS
- APPAREIL DE CRIBLAGE À TAPIS FLEXIBLE DOTÉ DE SUPPORTS DÉCALÉS

- (71) Action Vibratory Equipment, Inc., 2800 Hayes Street, Newberg, OR 97132, US
- (72) LAVEINE, Andrew T., Newberg, OR 97132, US
- (74) Viering, Jentschura & Partner Patent- und Rechtsanwälte, Grillparzerstrasse 14, 81675 München, DE

B07B 1/42 → (51) **B07B 1/28**

B07B 1/46 → (51) **B07B 1/28**

(51) **B07C 5/12** (11) **2 782 684 A1***
 (25) Fr (26) Fr

- (21) 13715279.9 (22) 08.03.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (86) FR 2013/050486 08.03.2013
 (87) WO 2013/140060 2013/39 26.09.2013
 (30) 22.03.2012 FR 1252595

- (54) • VORRICHTUNG ZUM SAMMELN VON GEGENSTÄNDEN MIT EINEM GEKRÜMMTEN DÄMPFUNGSVORHANG
- DEVICE FOR COLLECTING ARTICLES COMPRISING A CURVED DAMPING CURTAIN

- *DISPOSITIF DE COLLECTE D'ARTICLES COMPRENANT UN RIDEAU D'AMORTISSEMENT COURBE*
- (71) Sidel Participations, Avenue de la Patrouille de France, 76930 Octeville sur Mer, FR
- (72) LEVRAULT, Christophe, F-76930 Octeville Sur Mer, FR
- MARCEL, Olivier, F-76930 Octeville Sur Mer, FR
- (74) Louiset, Raphael, Dejade & Biset 35, rue de Châteaudun, 75009 Paris, FR

(51) **B07C 5/14** (11) **2 782 685 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 12806555.4 (22) 22.11.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) FR 2012/052705 22.11.2012
- (87) WO 2013/076428 2013/22 30.05.2013
- (30) 22.11.2011 FR 1160649
- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR IDENTIFIZIERUNG UND TRENNUNG VON HOLZ ZUR WIEDERAUFBEREITUNG*
• *METHOD AND SYSTEM FOR IDENTIFYING AND SEPARATING WOOD FOR RECYCLING*
• *PROCEDE ET SYSTEME D'IDENTIFICATION ET DE TRI DE MATIERE BOIS DE RECYCLAGE*

- (71) Societe d'Economie Mixte d'Actions pour la Revalorisation des Dechets et des Energies Locales, Ecosite de Vert-le-Grand, 91810 Vert-le-Grand, FR
- (72) CRAPEZ, Arnault, F-77150 Ferolles-Atilly, FR
CHRETIEN, Denis, F-91810 Vert-le-Grand, FR
- (74) Petit, Maxime, et al, BREMA-LOYER Le Centralis 63 Avenue du Général Leclerc, 92340 Bourg-La-Reine, FR

(51) **B07C 5/36** (11) **2 782 686 A1***
(25) En (26) En
(21) 12808272.4 (22) 26.11.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) EP 2012/073641 26.11.2012
- (87) WO 2013/076308 2013/22 30.05.2013
- (30) 25.11.2011 IE 20110525

- (54) • *ZURÜCKWEISUNGSVORRICHTUNG UND ANORDNUNG, VERFAHREN ZUM SORTIEREN VON EINZELNEN OBJEKTEN UND ENTSPRECHENDES COMPUTERPROGRAMM*
• *REJECTOR DEVICE AND ARRAY, METHOD OF SORTING DISCRETE OBJECTS AND ACCORDING COMPUTER PROGRAM*
• *DISPOSITIF ET ENSEMBLE DE REJET, PROCÉDÉ DE TRI D'OBJETS DISCRETS ET PROGRAMME INFORMATIQUE CORRESPONDANT*

- (71) Odenberg Engineering Limited, 12 Fitzwilliam Place, Dublin 2, IE
- (72) ELMQUIST, O. Douglas, Sacramento, California 95838, US
MORENO, Roberto, Woodland, California 95776, US
MORENO, Luis, Antelope, California 95843, US
- (74) Catesby, Olivia Joanne, et al, Tomkins & Co. 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE

(51) **B08B 15/00** (11) **2 782 687 A1***
B08B 15/02 **B41J 29/17**
(25) De (26) De
(21) 12766883.8 (22) 13.09.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/003841 13.09.2012
- (87) WO 2013/075764 2013/22 30.05.2013
- (30) 23.11.2011 DE 102011119171
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR BEHANDLUNG VON BEHÄLTERN*
• *DEVICE FOR PROCESSING CONTAINERS*
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE RÉCIPIENTS*
- (71) KHS GmbH, Juchostrasse 20, 44143 Dortmund, DE
- (72) SCHACH, Martin, 44799 Bochum, DE

B08B 15/02 → (51) **B08B 15/00**

B09B 5/00 → (51) **B62D 67/00**

(51) **B21B 45/08** (11) **2 782 688 A1***
(25) De (26) De
(21) 12788555.6 (22) 22.11.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/073332 22.11.2012
- (87) WO 2013/076187 2013/22 30.05.2013
- (30) 25.11.2011 DE 102011119334
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM REINIGEN EINER OBERFLÄCHE EINES STAHLPRODUKTS*
• *METHOD AND DEVICE FOR CLEANING A SURFACE OF A STEEL PRODUCT*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE NETTOYAGE D'UNE SURFACE D'UN PRODUIT EN ACIER*
- (71) ThyssenKrupp Steel Europe AG, Kaiser-Wilhelm-Strasse 100, 47166 Duisburg, DE
- (72) SOWKA, Eberhard, 46535 Dinslaken, DE
- (74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

B21D 22/02 → (51) **B21J 5/02**

B21D 22/02 → (51) **B23K 11/00**

B21D 22/20 → (51) **B21D 37/16**

B21D 22/20 → (51) **B23K 11/00**

B21D 24/16 → (51) **B23K 11/00**

- (51) **B21D 37/16** (11) **2 782 689 A1***
B21D 22/20 **C21D 1/673**
(25) De (26) De
(21) 12778287.8 (22) 16.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/070445 16.10.2012
- (87) WO 2013/075888 2013/22 30.05.2013
- (30) 23.11.2011 DE 102011055643
- (54) • *VERFAHREN UND UMFORMWERKZEUG ZUM WARMUMFORMEN UND PRESSHÄRTEN VON WERKSTÜCKEN AUS STAHLBLECH, INSBESONDERE VERZINKTEN WERKSTÜCKEN AUS STAHLBLECH*
• *METHOD AND FORMING TOOL FOR HOT FORMING AND PRESS HARDENING WORK PIECES MADE OF SHEET STEEL, IN PARTICULAR GALVANIZED SHEET STEEL*
• *PROCÉDÉ ET OUTIL DE FORMAGE À CHAUD ET DE TREMPÉ SOUS PRESSE DE PIÈCES EN TÔLE D'ACIER, EN PARTICULIER DE PIÈCES EN TÔLE D'ACIER GALVANISÉE*
- (71) ThyssenKrupp Steel Europe AG, Kaiser-Wilhelm-Strasse 100, 47166 Duisburg, DE

- (72) BANIK, Janko, 58762 Altena, DE
- SIKORA, Sascha, 44534 Lünen, DE
- KÖYER, Maria, 44143 Dortmund, DE
- STRUPPEK, Thomas, 59368 Werne, DE
- (74) Cohausz & Florack, Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

B21D 37/16 → (51) **B23K 11/00**

B21J 5/00 → (51) **G01N 29/44**

(51) **B21J 5/02** (11) **2 782 690 A1***
F16H 15/38 **B21K 1/28**
B21D 22/02

- (25) En (26) En
(21) 11773010.1 (22) 24.10.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/068545 24.10.2011
- (87) WO 2013/060352 2013/18 02.05.2013
- (54) • *DREHMOMENTÜBERTRAGUNGSANORDNUNG FÜR EINEN RINGFÖRMIGEN VARIATOR, SCHEIBE UND ROLLE DAFÜR SOWIE HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *TORQUE TRANSMISSION ASSEMBLY FOR A TOROIDAL VARIATOR, A DISC AND A ROLLER THEREFOR AND METHOD OF MANUFACTURING THEREOF*
• *ENSEMBLE DE TRANSMISSION DE COUPLE DESTINÉ À UN VARIATEUR TOROIDAL, DISQUE ET ROULEAU ASSO-CIÉS ET PROCÉDÉ DE FABRICATION CORRESPONDANT*
- (71) Aktiebolaget SKF, 415 50 Göteborg, SE
- (72) RIBAUT, Patrice, F-37210 Vouvray, FR
LIVERATO, Yves-André, F-37370 St Paterne Racan, FR
- (74) Casalonga, Casalonga & Partners Bayerstraße 71/73, 80335 München, DE

(51) **B21J 15/04** (11) **2 782 691 A2***
F16B 19/10 **H01M 2/36**
H01M 10/052

- (25) En (26) En
(21) 12813092.9 (22) 21.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) IB 2012/002429 21.11.2012
- (87) WO 2013/076555 2013/22 30.05.2013
- (88) 18.07.2013
- (30) 25.11.2011 JP 2011257683
- (54) • *ABGEDICHTETE BATTERIE*
• *SEALED BATTERY*
• *BATTERIE À BAC HERMÉTIQUE*
- (71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyotacho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
- (72) NAKAYAMA, Hiroyuki, Aichi-ken, 471-8571, JP
HARAYAMA, Takashi, Aichi-ken, 471-8571, JP
KUSAMA, Kazuyuki, Aichi-ken, 471-8571, JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

B21K 1/28 → (51) **B21J 5/02**

- (51) **B22D 17/20** (11) **2 782 692 A2***
(25) De (26) De
(21) 12823137.0 (22) 15.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) DE 2012/100349 15.11.2012
- (87) WO 2013/071926 2013/21 23.05.2013
- (30) 15.11.2011 DE 102011055398
26.03.2012 DE 102012102549

- (54) • *DRUCKGUSSDÜSE UND VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER DRUCKGUSSDÜSE SOWIE HEIZELEMENT UND HEIZPATRONE PER SE*
- *DIECASTING NOZZLE AND METHOD FOR OPERATING A DIECASTING NOZZLE*
- *BUSE DE MOULAGE SOUS PRESSION ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UNE BUSE DE MOULAGE SOUS PRESSION*
- (71) Ferrofacta GmbH, Rennertehäuser Weg 11, 35108 Allendorf, DE
- (72) KUSIC, Igor, 35108 Allendorf, DE
- (74) Löbl, Stefan, Tolkewitzer Strasse 22, 01277 Dresden, DE

B22D 46/00 → (51) **G01N 29/44**

B22F 1/00 → (51) **A61B 17/58**

B22F 3/00 → (51) **A61B 17/58**

B22F 3/10 → (51) **A61B 17/58**

B22F 3/105 → (51) **B23K 26/34**

B22F 3/24 → (51) **A61B 17/58**

- (51) **B22F 5/00** (11) **2 782 693 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 12851577.2 (22) 23.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/066446 23.11.2012
- (87) WO 2013/078448 2013/22 30.05.2013
- (30) 23.11.2011 US 201161563242 P
- (54) • *FUNKTIONALISIERTE METALLHALTIGE TEILCHEN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
- *FUNCTIONALIZED METAL-CONTAINING PARTICLES AND METHODS OF MAKING THE SAME*
- *PARTICULES CONTENANT DU MÉTAL FONCTIONNALISÉ ET LEURS PROCÉDÉS DE FABRICATION*
- (71) Momentive Performance Materials Inc., 260 Hudson River Road, Waterford, New York 12188, US
- (72) DE VERA, Antonio, Avon Lake, OH 44012, US
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

B23B 27/14 → (51) **B24B 13/06**

- (51) **B23B 31/00** (11) **2 782 694 A1***
- B62D 1/00** **B62D 1/16**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 12806535.6 (22) 19.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) FR 2012/052669 19.11.2012
- (87) WO 2013/076413 2013/22 30.05.2013
- (30) 25.11.2011 FR 1160784
- (54) • *LENKSÄULENSTEUEREINHEIT FÜR EIN FAHRZEUG MIT EINER KLEMMANORDNUNGSSCHNITTSTELLE ZUR BEFESTIGUNG EINES STEUERHEBELS UND ENTSPRECHENDER STEUERHEBEL*
- *STEERING COLUMN CONTROL UNIT FOR A VEHICLE, INCLUDING A CLAMPING ASSEMBLY INTERFACE FOR ATTACHING A CONTROL LEVER, AND ASSOCIATED CONTROL LEVER*
- *BLOC DE COMMANDE DE COLONNE DE DIRECTION D'UN VEHICULE COMPRENANT UNE INTERFACE D'ASSEMBLAGE PAR SERRAGE POUR LA FIXATION*

- D'UNE MANETTE DE COMMANDE ET MANETTE DE COMMANDE ASSOCIEE*
- (71) Peugeot Citroën Automobiles SA, Route de Gisy, 78140 Vélizy Villacoublay, FR
- (72) HENRI, Regis, F-78790 Mulcent, FR

B23B 51/00 → (51) **B27G 15/00**

B23B 51/02 → (51) **B27G 15/00**

B23C 3/02 → (51) **B24B 13/06**

- (51) **B23D 51/12** (11) **2 782 695 A1***
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 12788190.2 (22) 15.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/072774 15.11.2012
- (87) WO 2013/076010 2013/22 30.05.2013
- (30) 24.11.2011 FR 1103582
- (54) • *VERBESSERTE BOGENSÄGERAHMEN UND ENTSPRECHENDE BOGENSÄGE*
- *IMPROVED BOW SAW FRAME AND CORRESPONDING BOW SAW*
- *MONTURE DE SCIE À ARCHET AMÉLIORÉE ET SCIE À ARCHET CORRESPONDANTE*
- (71) Stanley Works (Europe) GmbH, Ringstrasse 14, 8600 Dübendorf, CH
- (72) POILLOT, Anthony, 25000 Besancon, FR
- PRAUDEL, Philippe, 91160 Longjumeau, FR
- VECCIO, Jocelyn, 94400 Vitry sur Seine, FR
- (74) Kavanagh, Benjamin, Black & Decker European Patent Department 210 Bath Road, Slough, Berkshire SL1 3YD, GB

(51) **B23D 61/00** (11) **2 782 696 A1***

B27B 5/32 **B27B 19/00**

- (25) En (26) En
- (21) 11793617.9 (22) 22.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/061882 22.11.2011
- (87) WO 2013/077862 2013/22 30.05.2013
- (54) • *GABELZUBEHÖRINSTRUMENT FÜR EIN SCHWENKWERKZEUG*
- *YOKE ACCESSORY TOOL FOR AN OSCILLATING TOOL*
- *OUTIL ACCESSOIRE EN FOURCHE POUR OUTIL OSCILLANT*
- (71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) HOLBA, John, Naperville, IL 60565, US
- ABANTE, Edward, Chicago, IL 60647, US
- RUBENS, Jeremy, Palatine, IL 60074, US
- CARLSON, Carl, Christian, Vernon Hills, IL 60061, US
- MORENO, Jaime, Arlington Heits, IL 60004, US
- (74) Barth, Stephan Manuel, Isarpatent Friedrichstraße 31, 80801 München, DE

(51) **B23F 17/00** (11) **2 782 697 A1***

- (25) En (26) En
- (21) 12851406.4 (22) 30.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/062537 30.10.2012
- (87) WO 2013/077970 2013/22 30.05.2013
- (30) 21.11.2011 US 201161561974 P
- 13.09.2012 US 201213612982
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR VERTIKALEN SEGMENTIERUNG EINER STEUERSTABSCHAUFEL EINES SIEDEWASSERREAKTORS*

- *APPARATUS FOR VERTICALLY SEGMENTING A BOILING WATER REACTOR CONTROL ROD BLADE*
- *APPAREIL DE SEGMENTATION VERTICALE D'UNE LAME DE TIGE DE COMMANDE DE RÉACTEUR À EAUX BOUILLANTE*
- (71) Westinghouse Electric Company LLC, 1000 Westinghouse Drive, Cranberry Township, Pennsylvania 16066, US
- (72) JANSSON, Hakan, 113 49 Stockholm, SE
- (74) Gallo, Wolfgang, Fleuchaus & Gallo Partnerschaft mbB Patent- und Rechtsanwältin Ludwigstrasse 26, 86152 Augsburg, DE

B23G 1/02 → (51) **E21B 17/14**

- (51) **B23K 1/00** (11) **2 782 698 A1***
- B23K 1/19** **B23K 35/32**
- B23K 35/00** **C04B 37/02**
- H01J 35/10**
- (25) De (26) De
- (21) 12816637.8 (22) 22.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) AT 2012/000296 22.11.2012
- (87) WO 2013/075155 2013/22 30.05.2013
- (30) 25.11.2011 AT 6402011
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES HOCHTEMPERATURFESTEN VEBUNDKÖRPER*
- *PROCESS FOR PRODUCING A HIGH-TEMPERATURE-RESISTANT COMPOSITE BODY*
- *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN CORPS COMPOSITE RÉSISTANT AUX TEMPÉRATURES ÉLEVÉES*
- (71) Plansee SE, 6600 Reutte, AT
- (72) MÜLLER, Thomas, A-6604 Höfen, AT
- ENNEMOSER, Klaus, A-6610 Wängle, AT
- GLATZ, Wolfgang, A-6600 Reutte, AT
- MENHARD, Andreas, A-6604 Höfen, AT
- (74) Ciesla, Bettina, c/o Plansee Group Service GmbH Intellectual Property Department, 6600 Reutte, AT

B23K 1/00 → (51) **F01D 5/22**

B23K 1/19 → (51) **B23K 1/00**

- (51) **B23K 7/10** (11) **2 782 699 A1***
- F23D 14/54** **F23D 14/58**
- (25) De (26) De
- (21) 11790761.8 (22) 25.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/071001 25.11.2011
- (87) WO 2013/075750 2013/22 30.05.2013
- (54) • *DÜSENSYSTEM FÜR EINEN SCHNEIDBRENNER ZUM AUTOGENBRENN-SCHNEIDEN MIT EINEM HÜLSENARTIGEN ROHRMANTELSTÜCK FÜR DAS ANSAUGEN VON AUSSENLUFT*
- *NOZZLE SYSTEM FOR A CUTTING TORCH FOR AUTOGENOUS TORCH-CUTTING WITH A SLEEVE-LIKE PIPE JACKET FOR DRAWING IN OUTSIDE AIR*
- *SYSTÈME DE BUSE POUR UN CHALUMEAU POUR L'OXYCOUPAGE AUTOGENE, POURVU D'UNE GAINÉ EXTÉRIEURE DE TYPE MANCHON SERVANT À ASPIRER L'AIR EXTÉRIEUR*
- (71) GeGa Lotz GmbH, Robert-Bosch-Str. 3, 65719 Hofheim-Wallau, DE
- (72) DEICA, Alexander, 65510 Hünstetten, DE
- BUHR, Wiggbert, 56593 Horhausen, DE
- (74) Aue, Hans-Peter, Tannenring 79, 65207 Wiesbaden, DE

(51) **B23K 9/10** (11) **2 782 700 A1***
B23K 9/32 **B23K 37/00**
H01M 10/50

(25) Fi (26) En
(21) 12852119.2 (22) 23.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) FI 2012/051161 23.11.2012
(87) WO 2013/076373 2013/22 30.05.2013
(30) 23.11.2011 FI 20116165

(54) • *BATTERIEBETRIEBENE SCHWEISS- UND/ ODER SCHNEIDVORRICHTUNG UND KÜHLPROFIL*
• *BATTERY-OPERATED WELDING AND / OR CUTTING DEVICE AND A COOLING PROFILE*
• *DISPOSITIF DE SOUDAGE ET/OU DE COUPE FONCTIONNANT SUR BATTERIE ET STRUCTURE DE REFRROIDISSEMENT*

(71) Kempki OY, Hennalankatu 39, 15800 Lahti, FI
(72) JOKINEN, Petteri, FI-15200 Lahti, FI
TURUNEN, Rauno, FI-15830 Lahti, FI
ALHONSALO, Ilkka, FI-15830 Lahti, FI
KORHONEN, Petri, FI-15110 Lahti, FI
(74) Boco IP Oy Ab, Itämerenkatu 5, 00180 Helsinki, FI

(51) **B23K 9/12** (11) **2 782 701 A1***
(25) En (26) En

(21) 12851937.8 (22) 07.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2012/002258 07.11.2012
(87) WO 2013/076541 2013/22 30.05.2013
(30) 24.11.2011 US 201161563569 P

(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN FÜR MODULARES TRAGBARES SCHWEISSEN UND NAHTSPURFÜHRUNG*
• *SYSTEM AND METHOD FOR MODULAR PORTABLE WELDING AND SEAM TRACKING*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE SOUDAGE PORTATIF ET PISTAGE DE LIGNE DE SOUDURE MODULAIRES*

(71) Weldobot Ltd., 24 Hataas St., 44425 Kfar Sava, IL
(72) EINAV, Omer, 42875 Emek Hefer, IL
SPIRTUS, Damiel, 58847 Holon, IL
SHABANOV, Doron, 44862 Zur-Yigal, IL
ANDRE KRONENBERG, Ami, 20302 Neshar, IL
(74) Hocking, Adrian Niall, et al, Albright Patents LLP Eagle Tower Montpellier Drive, Cheltenham, Gloucestershire GL50 1TA, GB

B23K 9/32 → (51) **B23K 9/10**

(51) **B23K 11/00** (11) **2 782 702 A1***
B23K 11/087 **B23K 11/31**
B21D 22/20 **B21D 24/16**
B21D 37/16 **B32B 15/04**
B21D 22/02 **B23K 11/16**

(25) De (26) De
(21) 12790543.8 (22) 21.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/073178 21.11.2012
(87) WO 2013/076117 2013/22 30.05.2013
(30) 23.11.2011 DE 102011055654

(54) • *VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES VERBUNDBLECHTEILS MIT METALLISCHEM BEREICH; ENTSPRECHENDES FORMWERKZEUG*
• *METHOD FOR PRODUCING A COMPOSITE SHEET METAL PART*

HAVING A METALLIC REGION, AND CORRESPONDING MOLDING TOOL
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE PIÈCE EN TÔLE COMPOSITE COMPORTANT UNE ZONE MÉTALLIQUE ET OUTIL DE FORMAGE CORRESPONDANT*

(71) ThyssenKrupp Steel Europe AG, Kaiser-Wilhelm-Strasse 100, 47166 Duisburg, DE
(72) CHERGUI, Azeddine, 44139 Dortmund, DE
(74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

B23K 11/087 → (51) **B23K 11/00**

B23K 11/16 → (51) **B23K 11/00**

B23K 11/31 → (51) **B23K 11/00**

(51) **B23K 15/00** (11) **2 782 703 A1***
F01D 5/00

(25) De (26) De
(21) 12788450.0 (22) 19.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/004799 19.11.2012
(87) WO 2013/075815 2013/22 30.05.2013
(30) 22.11.2011 DE 102011086831

(54) • *VERFAHREN ZUR REPARATUR EINES GASTURBINENBAUTEILS*
• *METHOD FOR REPAIRING A GAS TURBINE COMPONENT*
• *PROCÉDÉ DE RÉPARATION D'UN ÉLÉMENT DE TURBINE À GAZ*

(71) Lufthansa Technik AG, Weg beim Jäger 193, 22335 Hamburg, DE
(72) VOGEL, Christian, 22889 Tangstedt, DE
KASSNER, Holger, 22089 Hamburg, DE
GARTNER, Thomas, 22087 Hamburg, DE
(74) Müller Verweyen, Patentanwälte Friedensallee 290, 22763 Hamburg, DE

B23K 20/06 → (51) **B60T 11/26**

(51) **B23K 26/00** (11) **2 782 704 A2***

(25) En (26) En
(21) 12851680.4 (22) 21.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IL 2012/000377 21.11.2012
(87) WO 2013/076716 2013/22 30.05.2013
(88) 01.08.2013
(30) 23.11.2011 US 201161563120 P
08.02.2012 US 201261596379 P

(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG VON PAPPE*
• *SYSTEM AND METHOD FOR CARDBOARD-HANDLING*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE CARTONS*

(71) Highcon Systems Ltd, 4 Faran St., Building 7 North Industrial Zone, 8122513 Yavne, IL
(72) BUSCHULTE, Rainer, D-72660 Beuren, DE
(74) Harrison IP Limited, 1st Floor, Box Tree House Northminster Business Park, Northfield Lane York YO26 6QU, GB

B23K 26/00 → (51) **B41J 2/32**

(51) **B23K 26/34** (11) **2 782 705 A1***
B22F 3/105 **B28B 1/00**
B23P 15/04

(25) De (26) De
(21) 12783860.5 (22) 13.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) DE 2012/001000 13.10.2012
(87) WO 2013/075683 2013/22 30.05.2013
(30) 22.11.2011 DE 102011086889

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM GENERATIVEN HERSTELLEN EINES BAUTEILS UNTER VERWENDUNG EINES LASERSTRAHLES; ENTSPRECHENDES TURBOMASCHINENBAUTEIL*
• *METHOD AND DEVICE FOR THE GENERATIVE PRODUCTION OF A COMPONENT USING A LASER BEAM AND CORRESPONDING TURBO-ENGINE COMPONENT*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE PRODUCTION ADDITIVE D'UN ÉLÉMENT STRUCTURAL AU MOYEN D'UN FAISCEAU LASER ; ÉLÉMENT STRUCTURAL CORRESPONDANT*

(71) MTU Aero Engines GmbH, Dachauer Strasse 665, 80995 München, DE
(72) SATZGER, Wilhelm, 80807 München, DE
SIKORSKI, Siegfried, 80997 München, DE
HESS, Thomas, 81541 München, DE
DUSEL, Karl-Heinz, 85716 Unterschleissheim, DE
MELZER, Hans-Christian, 85305 Jetzendorf, DE

B23K 35/00 → (51) **B23K 1/00**

B23K 35/32 → (51) **B23K 1/00**

(51) **B23K 37/00** (11) **2 782 706 A1***
F01D 5/00 **B23P 6/00**

(25) De (26) De
(21) 12794872.7 (22) 23.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/004850 23.11.2012
(87) WO 2013/075835 2013/22 30.05.2013
(30) 25.11.2011 DE 102011087121

(54) • *VERFAHREN ZUM AUFTRAGSSCHWEISSEN*
• *METHOD FOR DEPOSITION WELDING*
• *PROCÉDÉ DE RECHARGEMENT PAR SOUDURE*

(71) Lufthansa Technik AG, Weg beim Jäger 193, 22335 Hamburg, DE
(72) ZERNER, Stefan, 22767 Hamburg, DE
GARTNER, Thomas, 22087 Hamburg, DE
WANZEK, Horst, 22453 Hamburg, DE
(74) Müller Verweyen, Patentanwälte Friedensallee 290, 22763 Hamburg, DE

B23K 37/00 → (51) **B23K 9/10**

B23P 6/00 → (51) **B23K 37/00**

(51) **B23P 11/00** (11) **2 782 707 A1***
(25) En (26) En
(21) 12849344.2 (22) 19.11.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/065815 19.11.2012
(87) WO 2013/075087 2013/21 23.05.2013
(30) 18.11.2011 US 201161561514 P
16.11.2012 US 201213678664

(54) • *VERFAHREN ZUM ANSCHLIESSEN EINES SYNTHETISCHEN FILAMENTKABELSTRANGS*
• *METHOD OF TERMINATING A STRANDED SYNTHETIC FILAMENT CABLE*
• *PROCÉDÉ DE TERMINAISON D'UN CÂBLE TORONNÉ DE FILAMENTS SYNTHÉTIQUES*
(71) Bright Technologies, Llc, 25 Garret Drive, Havana, FL 32333, US

(72) CAMPBELL, Richard, Tallahassee, FL 32312, US
HILBIG, David, Cairo, GA 39828, US
SEIDLES, David, Tallahassee, FL 32301, US
WORTHAM, Kristopher, Tallahassee, FL 32301, US

(74) Moore, Derek, Jensen & Son 366-368 Old Street, London EC1V 9LT, GB

B23P 15/04 → (51) **B23K 26/34**

B23P 15/32 → (51) **B27G 15/00**

B23Q 17/24 → (51) **B28B 11/12**

B24B 5/36 → (51) **B24B 13/06**

B24B 7/22 → (51) **B28B 11/12**

B24B 9/06 → (51) **B28B 11/12**

(51) **B24B 13/005** (11) **2 782 708 A2***
B24B 47/22

(25) De (26) De
(21) 12809579.1 (22) 23.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) EP 2012/004849 23.11.2012
(87) WO 2013/075834 2013/22 30.05.2013
(88) 12.09.2013

(30) 23.11.2011 DE 102011119157
04.04.2012 DE 102012006739
18.04.2012 DE 102012103385

(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM
AUFBLOCKEN VON BRILLENGLÄSERN
• METHOD AND DEVICE FOR BLOCKING
SPECTACLE LENSES
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE BLOCAGE
DE VERRES DE LUNETTES

(71) Schneider GmbH & Co. KG, Biegenstrasse 8-12, 35112 Fronhausen, DE

(72) SCHNEIDER, Gunter, 35037 Marburg, DE
BÖRNER, Ulf, 72805 Lichtenstein, DE

(74) Von Rohr Patentanwälte Partnerschaft mbB,
Patentanwälte Partnerschaft Rüttensteiner
Straße 62, 45130 Essen, DE

(51) **B24B 13/06** (11) **2 782 709 A1***
B24B 5/36 **B23B 27/14**
B23C 3/02 **B28D 1/22**
B28D 1/30 **B29D 11/00**
G02C 7/02

(25) Fr (26) Fr
(21) 12795540.9 (22) 14.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) FR 2012/052620 14.11.2012
(87) WO 2013/076403 2013/22 30.05.2013
(30) 22.11.2011 FR 1160664

(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER
KONTAKTLINSE
• METHOD FOR OBTAINING AN
OPHTHALMIC LENS
• PROCÉDÉ D'OBTENTION D'UNE
LENTILLE OPHTHALMIQUE

(71) ESSILOR INTERNATIONAL (COMPAGNIE
GENERALE D'OPTIQUE), 147, Rue de Paris,
94220 Charenton-le-Pont, FR

(72) MEYNEN, Mathieu, F-94220 Charenton-le-
pont, FR

(74) Santarelli, 49, avenue des Champs Elysées,
75008 Paris, FR

B24B 23/03 → (51) **A47L 9/24**

B24B 27/00 → (51) **B28B 11/12**

B24B 47/22 → (51) **B24B 13/005**

B24B 55/10 → (51) **A47L 9/24**

(51) **B24C 1/00** (11) **2 782 710 A1***
B24C 1/08 **B24C 9/00**

(25) Fr (26) Fr
(21) 12787810.6 (22) 23.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) FR 2012/052431 23.10.2012
(87) WO 2013/076394 2013/22 30.05.2013
(30) 21.11.2011 FR 1160565

(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
DURCHFÜHRUNG VON BEARBEITUNGS-
VORGÄNGEN MITTELS KRYOGENER
STRAHLEN MIT EINER VERBESSERTEN
ABSAUGLOCKE
• METHOD AND UNIT FOR PERFORMING
WORKING OPERATIONS USING JETS OF
CRYOGENIC, INCLUDING AN IMPROVED
SUCTION BELL
• INSTALLATION ET PROCÉDÉ DE TRAVAIL
PAR JETS DE FLUIDE CRYOGÉNIQUE
AVEC AMÉLIORATION DE LA CLOCHE
D'ASPIRATION

(71) L'Air Liquide Société Anonyme pour l'Etude
et l'Exploitation des Procédés Georges
Claude, 75 quai d'Orsay, 75007 Paris, FR

(72) QUINTARD, Jacques, F-95590 Presles, FR
RICHARD, Frédéric, F-95620 Parmain, FR

TRUCHOT, Charles, F-44600 Saint Nazaire,
FR

(74) Pittis, Olivier, L'AIR LIQUIDE S.A. Direction
de la Propriété Intellectuelle 75, Quai
d'Orsay, 75321 Paris Cedex 07, FR

(51) **B24C 1/00** (11) **2 782 711 A1***
B24C 1/08

(25) Fr (26) Fr
(21) 12787811.4 (22) 23.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) FR 2012/052432 23.10.2012
(87) WO 2013/076395 2013/22 30.05.2013
(30) 24.11.2011 FR 1160727

(54) • VORRICHTUNG MIT EINEM LUFTKASTEN
ZUR ABGABE VON STRAHLEN AUS EI-
NER KRYOGENEN FLÜSSIGKEIT
• DEVICE FOR DISPENSING JETS OF
CRYOGENIC FLUID, INCLUDING A
PLENUM CHAMBER
• DISPOSITIF DE DISTRIBUTION DE JETS
DE FLUIDE CRYOGÉNIQUE À CHAMBRE
DE TRANQUILLISATION

(71) L'Air Liquide Société Anonyme pour l'Etude
et l'Exploitation des Procédés Georges
Claude, 75 quai d'Orsay, 75007 Paris, FR

(72) QUINTARD, Jacques, F-95590 Presles, FR
RICHARD, Frédéric, F-95620 Parmain, FR

TRUCHOT, Charles, F-44600 Saint Nazaire,
FR

(74) Pittis, Olivier, L'AIR LIQUIDE S.A. Direction
de la Propriété Intellectuelle 75, Quai
d'Orsay, 75321 Paris Cedex 07, FR

B24C 1/08 → (51) **B24C 1/00**

B24C 9/00 → (51) **B24C 1/00**

(51) **B24D 3/20** (11) **2 782 712 A1***
C09K 3/14 **C09C 1/68**

(25) En (26) En
(21) 12851081.5 (22) 21.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) US 2012/066273 21.11.2012

(87) WO 2013/078324 2013/22 30.05.2013

(30) 23.11.2011 US 201161563373 P

(54) • SCHLEIFMITTEL FÜR SCHLEIFOPERATIO-
NEN MIT ULTRAHOHER MATERIAL-
ABTRAGSRATE
• ABRASIVE ARTICLE FOR ULTRA HIGH
MATERIAL REMOVAL RATE GRINDING
OPERATIONS
• ARTICLE ABRASIF POUR DES OPÉRA-
TIONS DE BROYAGE À ULTRA GRANDE
VITESSE POUR LE RETRAIT DE MATÉ-
RIAU

(71) Saint-Gobain Abrasives, Inc., One New Bond
Street, Worcester, MA 01615, US

Saint-Gobain Abrasifs, Rue de l'Ambassa-
deur, 78700 Conflans-Sainte-Honorine, FR

(72) SARANGI, Nilanjana, Shrewsbury, Massa-
chusetts 01545, US

CAMPANIELLO, John, Oxford, Massa-
chusetts 01540, US

GAFFNEY, James M., Worcester, Massa-
chusetts 01603, US

FOX, Stephen E., Worcester, Massachusetts
01602, US

BESSE, John R., Beacon Falls, Connecticut
06403, US

WOODS, Stephen, Stafford ST16 1EA, GB
FIX, Renaud, F-75013 Paris, FR

(74) Zimmermann & Partner, Postfach 330 920,
80069 München, DE

(51) **B25B 23/06** (11) **2 782 713 A2***

(25) En (26) En
(21) 12846561.4 (22) 31.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) US 2012/062650 31.10.2012

(87) WO 2013/066913 2013/19 10.05.2013

(30) 04.11.2011 US 201113288985
04.11.2011 US 201113288982

(54) • SCHRAUBENDREHER MIT VERBESSER-
TER ECKENEINPASSUNGSFUNKTION
• SCREWDRIVER TOOL WITH IMPROVED
CORNER FIT FUNCTION
• OUTIL DE TOURNEVIS COMPRENANT
FONCTION D'ADAPTATION DE COIN
AMÉLIORÉE

(71) Senco Brands, Inc, 4270 Ivy Pointe
Boulevard, Cincinnati OH 45245, US

(72) DESMOND, Michael, R., Cold Spring, KY
41076, US

HOFFMAN, William, H., Cincinnati, OH
45213, US

(74) Carpmals & Ransford LLP, One South-
ampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) **B25H 3/00** (11) **2 782 714 A1***
H01M 10/50

(25) De (26) De
(21) 12786935.2 (22) 07.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) EP 2012/072020 07.11.2012

(87) WO 2013/075944 2013/22 30.05.2013

(30) 22.11.2011 DE 102011086799

(54) • SYSTEM MIT EINEM HANDWERKZEUG-
KOFFER UND EINEM HANDWERKZEUG-
GAKKU
• SYSTEM COMPRISING A CASING FOR A
HAND-HELD TOOL AND A HAND-HELD
TOOL BATTERY

• SYSTÈME COMPRENANT UNE MALLETTE
POUR MACHINE-OUTIL PORTATIVE ET
UN ACCUMULATEUR DE MACHINE-
OUTIL PORTATIVE

(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20,
70442 Stuttgart, DE

(72) REJMAN, Marcin, 71332 Waiblingen, DE

MACK, Juergen, 73035 Goeppingen, DE

(51) **B25H 3/00** (11) **2 782 715 A1***(25) De (26) De
(21) 12790496.9 (22) 12.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR(86) EP 2012/072366 12.11.2012
(87) WO 2013/075961 2013/22 30.05.2013
(30) 22.11.2011 DE 102011086875(54) • *SYSTEM AUS EINEM HANDWERKZEUG-
KOFFER UND EINEM HANDWERKZEUG-
GAKKU*
• *SYSTEM CONSISTING OF A HAND-TOOL
CASE AND A HAND-TOOL BATTERY*
• *SYSTÈME COMPRENANT UNE MALLETTTE
POUR MACHINE-OUTIL PORTATIVE ET
UN ACCUMULATEUR DE MACHINE-
OUTIL PORTATIVE*(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20,
70442 Stuttgart, DE

(72) HUBER, Brett, Arlington Heights 60004, US

(51) **B25H 3/02** (11) **2 782 716 A2***(25) De (26) De
(21) 12786934.5 (22) 07.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR(86) EP 2012/072000 07.11.2012
(87) WO 2013/075941 2013/22 30.05.2013
(88) 25.07.2013(30) 22.11.2011 DE 102011086825
31.07.2012 DE 102012213415(54) • *HANDWERKZEUGKOFFERHALTEVOR-
RICHTUNG*
• *HOLDING DEVICE FOR THE CASING OF A
HAND-HELD TOOL*
• *DISPOSITIF DE FIXATION POUR
MALLETTTE D'OUTIL À MAIN*(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20,
70442 Stuttgart, DE

(72) REJMAN, Marcin, 71332 Waiblingen, DE

(51) **B25H 3/02** (11) **2 782 717 A2***(25) De (26) De
(21) 12786936.0 (22) 07.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR(86) EP 2012/072023 07.11.2012
(87) WO 2013/075945 2013/22 30.05.2013
(88) 18.07.2013

(30) 22.11.2011 DE 102011086800

(54) • *HANDWERKZEUGKOFFERHALTEVOR-
RICHTUNG*
• *HOLDING DEVICE FOR THE CASING OF A
HAND-HELD TOOL*
• *DISPOSITIF DE FIXATION POUR
MALLETTTE D'OUTIL À MAIN*(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20,
70442 Stuttgart, DE(72) REJMAN, Marcin, 71332 Waiblingen, DE
MACK, Juergen, 73035 Goeppingen, DE
DIETZEL, Friederike, 70442 Stuttgart, DE(51) **B25H 3/02** (11) **2 782 718 A2***(25) De (26) De
(21) 12787681.1 (22) 07.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR(86) EP 2012/072007 07.11.2012
(87) WO 2013/075943 2013/22 30.05.2013
(88) 01.08.2013

(30) 22.11.2011 DE 102011086801

(54) • *HANDWERKZEUGKOFFERHALTEVOR-
RICHTUNG*• *HOLDING DEVICE FOR THE CASING OF A
HAND-HELD TOOL*• *DISPOSITIF DE FIXATION POUR
MALLETTTE D'OUTIL À MAIN*
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20,
70442 Stuttgart, DE

(72) REJMAN, Marcin, 71332 Waiblingen, DE

(51) **B25H 3/02** (11) **2 782 719 A2***(25) De (26) De
(21) 12790486.0 (22) 09.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR(86) EP 2012/072289 09.11.2012
(87) WO 2013/075955 2013/22 30.05.2013
(88) 25.07.2013

(30) 22.11.2011 DE 102011086884

(54) • *HANDWERKZEUGKOFFER*
• *CASING FOR A HAND-HELD TOOL*
• *MALLETTTE D'OUTIL À MAIN*(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20,
70442 Stuttgart, DE(72) REJMAN, Marcin, 71332 Waiblingen, DE
AMANN, Volker, 86153 Augsburg, DE
LOHR, Guenter, 70771 Leinfelden-Echterdin-
gen, DEMACK, Juergen, 73035 Goeppingen, DE
HUBER, Brett, Arlington Heights 6004, DE
DIETZEL, Friederike, 70469 Stuttgart, DE(51) **B25H 3/02** (11) **2 782 720 A2***(25) De (26) De
(21) 12790487.8 (22) 09.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR(86) EP 2012/072296 09.11.2012
(87) WO 2013/075956 2013/22 30.05.2013
(88) 25.07.2013

(30) 22.11.2011 DE 102011086876

(54) • *HANDWERKZEUGKOFFERHALTEVOR-
RICHTUNG*
• *HOLDING DEVICE FOR THE CASING OF A
HAND-HELD TOOL*
• *DISPOSITIF DE FIXATION POUR
MALLETTTE D'OUTIL À MAIN*(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20,
70442 Stuttgart, DE(72) REJMAN, Marcin, 71332 Waiblingen, DE
AMANN, Volker, 86153 Augsburg, DE
LOHR, Guenter, 70771 Leinfelden-Echterdin-
gen, DEMACK, Juergen, 73035 Goeppingen, DE
HUBERT, Brett, Arlington Heights, 60004,
US
HEINE, Christian, Mt. Prospect, 600562230,
US

DIETZEL, Friederike, 70469 Stuttgart, DE

(51) **B25H 3/02** (11) **2 782 721 A2***(25) De (26) De
(21) 12790488.6 (22) 09.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR(86) EP 2012/072303 09.11.2012
(87) WO 2013/075957 2013/22 30.05.2013
(88) 18.07.2013

(30) 22.11.2011 DE 102011086874

(54) • *HANDWERKZEUGKOFFER*
• *CASING FOR A HAND-HELD TOOL*
• *MALLETTTE À OUTIL À MAIN*(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20,
70442 Stuttgart, DE(72) DECICCO, John, Des Plaines, IL 60014, US
HUBER, Brett, Arlington Heights 60004, US(51) **B25J 19/06** (11) **2 782 722 A1***
F16P 3/10(25) De (26) En
(21) 12795334.7 (22) 19.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR(86) EP 2012/004793 19.11.2012
(87) WO 2013/075812 2013/22 30.05.2013
(30) 21.11.2011 DE 102011119413(54) • *VORRICHTUNG ZUM STEuern DES BE-
TRIEBS EINER MASCHINE, SPERREIN-
SATZ FÜR EINE SOLCHE VORRICHTUNG
UND ZUGEHÖRIGES BETRIEBSVERFAH-
REN*• *APPARATUS FOR CONTROLLING THE
OPERATION OF A MACHINE, LOCKING
INSERT FOR SUCH AN APPARATUS, AND
ASSOCIATED METHOD OF OPERATION*• *DISPOSITIF DE COMMANDE D'UNE
MACHINE, MÉCANISME DE BLOCAGE
POUR UN TEL DISPOSITIF ET PROCÉDÉ
DE FONCTIONNEMENT ASSOCIÉ*(71) EUCHNER GmbH + Co. KG, Kohlhammer-
strasse 16, 70771 Leinfelden-Echterdingen,
DE

(72) MAILÄNDER, Joachim, 70199 Stuttgart, DE

(74) Bartels, Martin Erich Arthur, Patentanwälte
Bartels und Partner Lange Strasse 51, 70174
Stuttgart, DE**B26B 3/02** → (51) **A47G 21/00**(51) **B26B 19/00** (11) **2 782 723 A1***
B26B 19/44(25) En (26) En
(21) 12855846.7 (22) 22.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR(86) IL 2012/050475 22.11.2012
(87) WO 2013/084223 2013/24 13.06.2013
(30) 05.12.2011 GB 201120873(54) • *LUFTGETRIEBENER HAARSCHNEIDER*
• *AIR-POWERED HAIR CUTTER*
• *DISPOSITIF DE COUPE DES CHEVEUX À
AIR COMPRIMÉ*(71) Shelemey, Haim, 53 Hendon Hall Court
Parsons St., London NW4 1QY, GB

(72) Shelemey, Haim, London NW4 1QY, GB

B26B 19/44 → (51) **B26B 19/00**(51) **B26D 1/25** (11) **2 782 724 A1***
B26D 5/10 **A01K 97/04**(25) En (26) En
(21) 12795032.7 (22) 21.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR(86) GB 2012/052875 21.11.2012
(87) WO 2013/076477 2013/22 30.05.2013
(30) 25.11.2011 GB 201120377(54) • *FUTTER- UND KÖDERBALLSCHNEIDER*
• *FOODSTUFF AND BAIT BALL CUTTER*
• *ALIMENT ET DISPOSITIF DE DÉCOUPE
DE BOULES D'APPÂT*(71) Bellhouse, Ian, 'Kengarthy' Bilberry, Bugle,
St Austell PL26 8GT, GB(72) Bellhouse, Ian, Bugle, St Austell PL26 8GT,
GB(74) Lucas, Brian Ronald, Lucas & Co. 135
Westhall Road, Warlingham, Surrey CR6
9HJ, GB**B26D 5/10** → (51) **B26D 1/25****B27B 5/32** → (51) **B23D 61/00**

B27B 19/00 → (51) **B23D 61/00**

(51) **B27D 5/00** (11) **2 782 725 A1***
B29C 63/00 **C09J 5/06**
B29C 65/10

- (25) De (26) De
(21) 12788567.1 (22) 22.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/073379 22.11.2012
(87) WO 2013/076205 2013/22 30.05.2013
(30) 24.11.2011 DE 102011055690
20.04.2012 DE 102012103508
(54) • **DÜSENANORDNUNG FÜR EINE KANTENSTREIFENAUFBRINGVORRICHTUNG ZUR BEAUFSCHLAGUNG EINES KLEBERLOSEN WÄRMEAKTIVIERBAREN ODER MIT HEIßKLEBER BESCHICHTETEN KANTENSTREIFENS ODER WERKSTÜCKS MIT HEIßLUFT UND KANTENSTREIFENAUFBRINGVORRICHTUNG MIT EINER DÜSENANORDNUNG**
• **NOZZLE ARRANGEMENT FOR AN EDGE STRIP APPLYING DEVICE FOR SUPPLYING HOT AIR TO AN EDGE STRIP OR WORKPIECE WHICH IS ADHESIVE-FREE AND CAN BE ACTIVATED BY HEAT OR WHICH IS COATED WITH A HOT-MELT ADHESIVE, AND EDGE STRIP APPLYING DEVICE COMPRISING A NOZZLE ARRANGEMENT**
• **ENSEMBLE BUSE POUR DISPOSITIF APPLICATEUR DE BANDE DE CHANT, SERVANT À LA PROJECTION D'AIR CHAUD SUR UNE BANDE DE CHANT OU UNE PIÈCE THERMOACTIVABLE SANS ADHÉSIF OU REVÊTUE D'UN ADHÉSIF THERMOCOLLANT, ET DISPOSITIF APPLICATEUR DE BANDE DE CHANT ÉQUIPÉ D'UN ENSEMBLE BUSE**
(71) Kluge, Holger, Sorpestrasse 1, 57392 Schmallenberg, DE
(72) Kluge, Holger, 57392 Schmallenberg, DE
(74) Graefe, Jörg, et al, Fritz Patent- und Rechtsanwälte Postfach 15 80, 59705 Arnsberg, DE

(51) **B27G 15/00** (11) **2 782 726 A1***
B23P 15/32 **B23B 51/00**
B23B 51/02

- (25) En (26) En
(21) 11791182.6 (22) 22.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/061849 22.11.2011
(87) WO 2013/077857 2013/22 30.05.2013
(54) • **BOHRMEISSEL**
• **DRILL BIT**
• **FORET**
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) IBARRA, Javier, Schaumburg, IL 60193, US
DOST, Hagen, Chicago, IL 60625, US
MARKWALD, Jonathan, Elmhurst, IL 60126, US
GONG, Michael, Elk Grove Village, IL 60007, US
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

B28B 1/00 → (51) **B23K 26/34**

(51) **B28B 3/02** (11) **2 782 727 A1***
B30B 15/02

- (25) De (26) De
(21) 12783119.6 (22) 26.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) EP 2012/004500 26.10.2012
(87) WO 2013/075779 2013/22 30.05.2013
(30) 24.11.2011 DE 102011119254
02.07.2012 DE 102012013069
(54) • **FORMBERTEIL ZUR BEFESTIGUNG AN EINER SPANNEINRICHTUNG EINER BETONSTEINFORMMASCHINE, FORM FÜR EINE BETONSTEINFORMMASCHINE UND BETONSTEINFORMMASCHINE**
• **MOULD UPPER PART FOR SECURING TO A CLAMPING DEVICE OF A CEMENT BLOCK MOULDING MACHINE, MOULD FOR A CEMENT BLOCK MOULDING MACHINE AND CEMENT BLOCK MOULDING MACHINE**
• **PARTIE SUPÉRIEURE DE MOULE À FIXER À UN DISPOSITIF DE SERRAGE D'UNE MACHINE À MOULER DES BLOCS DE BÉTON, MOULE POUR UNE MACHINE À MOULER DES BLOCS EN BÉTON ET MACHINE À MOULER DES BLOCS DE BÉTON**
(71) Rampf Formen GmbH, Altheimer Strasse 1, 89604 Allmendingen, DE
(72) KREBSZ, Pál, 7727 Palotabozsok, HU
SZÉNÁSI, Péter, 6791 Szeged, HU
CHABRECSEK, András, 6724 Szeged, HU
(74) Otten, Roth, Dobler & Partner, Patentanwälte Grosstobeler Strasse 39, 88276 Ravensburg / Berg, DE

(51) **B28B 11/12** (11) **2 782 728 A1***
B24B 27/00 **B28D 1/18**
B23Q 17/24 **B24B 7/22**
B24B 9/06

- (25) De (26) De
(21) 12790890.3 (22) 21.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2012/073274 21.11.2012
(87) WO 2013/076166 2013/22 30.05.2013
(30) 24.11.2011 DE 102011087025
17.10.2012 DE 102012020333
(54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BEARBEITEN EINES BETONTURMSEGMENTES EINER WINDENERGIEANLAGE**
• **APPARATUS AND METHOD FOR PROCESSING A CONCRETE TOWER SEGMENT OF A WIND TURBINE**
• **DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE RECTIFICATION D'UN SEGMENT DE MÂT EN BÉTON D'UNE ÉOLIENNE**
(71) Wobben Properties GmbH, Dreekamp 5, 26605 Aurich, DE
(72) HORN, Günther, 26605 Aurich, DE
HÖLSCHER, Norbert, 26607 Aurich, DE
STRACKE, Olaf, 26725 Emden, DE
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwältin PartGmbH Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

(51) **B28C 5/42** (11) **2 782 729 A1***
(25) En (26) En
(21) 12790542.0 (22) 21.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) EP 2012/073163 21.11.2012
(87) WO 2013/076111 2013/22 30.05.2013
(30) 21.11.2011 CN 201110372075
(54) • **AUF EINEM LASTENFAHRZEUG MONTIERTER BETONMISCHER, MISCHTROMMEL UND MISCHTROMMELSCHAUFELSTRUKTUR DAFÜR**
• **TRUCK-MOUNTED CONCRETE MIXER, MIXING DRUM AND MIXING DRUM BLADE STRUCTURE OF THE SAME**

- **BÉTONNIÈRE SUR CAMION, ET TAMBOUR MÉLANGEUR ET STRUCTURE DE PALES DE TAMBOUR MÉLANGEUR DESTINÉS À CETTE BÉTONNIÈRE**
(71) Zoomlion Heavy Industry Science and Technology Co., Ltd., No.361 Yinpen South Road Yuelu District, Changsha, Hunan 410013, CN
Cifa S.P.A., Via Stati Uniti d'America 26, 20030 Senago, Milano, IT
(72) CHEN, Jianhui, Changsha Hunan 410013, CN
WANG, Guihong, Changsha Hunan 410013, CN
ZHANG, Guojun, Changsha Hunan 410013, CN
CORTELLINI, Mauro, Marco, I-20089 Rozzano, IT
CIPOLLA, Davide, I-22063 Cantu', IT
ZORZI, Emanuele, I-20031 Cesano Maderno, IT
(74) Petraz, Gilberto Luigi, et al, GLP S.r.l., Viale Europa Unita, 171 33100 Udine, IT

B28D 1/18 → (51) **B28B 11/12**

B28D 1/22 → (51) **B24B 13/06**

B28D 1/30 → (51) **B24B 13/06**

(51) **B29B 9/06** (11) **2 782 730 A1***
B29B 13/06 **B29C 44/34**

- (25) De (26) De
(21) 12787376.8 (22) 15.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/004752 15.11.2012
(87) WO 2013/075802 2013/22 30.05.2013
(30) 21.11.2011 DE 102011119076
(54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM DRUCKABBAU EINES FLUIDS MIT DARIN ENTHALTENEN GRANULATKÖRNERN**
• **DEVICE AND METHOD FOR REDUCING THE PRESSURE OF A FLUID CONTAINING GRANULES**
• **DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE RÉDUCTION DE LA PRESSION D'UN FLUIDE CONTENANT DES GRAINS DE GRANULAT**
(71) Automatik Plastics Machinery GmbH, Osterring 19, 63762 Grossostheim, DE
(72) DAHLHEIMER, Stefan, D-63801 Kleinosenheim, DE
MEIDHOF, Helmuth, D-63762 Großostheim, DE
DEIB, Stefan, D-55296 Harxheim, DE
(74) Spranger, Stephan, Spranger + Burger Patentanwälte Widdermayerstrasse 28, 80538 München, DE

B29B 11/16 → (51) **B29C 70/22**

B29B 13/02 → (51) **B29C 49/64**

B29B 13/06 → (51) **B29B 9/06**

(51) **B29B 17/00** (11) **2 782 731 A1***
E01F 8/00 **C08J 5/08**
E04B 1/76 **B32B 5/28**
B32B 17/04

- (25) En (26) En
(21) 12787900.5 (22) 30.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2012/056020 30.10.2012
(87) WO 2013/076601 2013/22 30.05.2013
(30) 22.11.2011 DK 201100918
(54) • **VERFAHREN ZUR WIEDERVERWERTUNG VON GLASFASERN UND/ODER KOHLEFASERN ZUR WÄRME- UND/ODER**

- SCHALLDÄMMUNG, VERWENDUNG VON TEILCHEN ZUR WÄRMEISOLIERUNG VON WANDHOHLRÄUMEN UND SCHALLDÄMMUNGSTAFEL*
- METHOD OF RECYCLING FIBERGLASS AND/OR CARBON FIBERS FOR THERMAL INSULATION AND/OR SOUND INSULATION, USE OF PARTICLES FOR THERMAL CAVITY WALL INSULATION, AND A SOUND BARRIER PANEL
 - PROCÉDÉ DE RECYCLAGE DE FIBRES DE VERRE ET/OU FIBRES DE CARBONE POUR L'ISOLATION THERMIQUE ET/OU L'ISOLATION SONORE, UTILISATION DE PARTICULES POUR L'ISOLATION THERMIQUE DE PAROI À CAVITÉ ET PANNEAU DE BARRIÈRE SONORE
- (71) Würtzen, Jakob, Argentinavej 2, 2800 Kgs. Lyngby, DK
- (72) Würtzen, Jakob, 2800 Kgs. Lyngby, DK
- (74) Budde Schou A/S, Hausergade 3, 1128 Copenhagen K, DK
-
- (51) **B29B 17/04** (11) **2 782 732 A1***
C08C 19/08 **C08J 11/06**
- (25) En (26) En
- (21) 12851446.0 (22) 19.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) CA 2012/001070 19.11.2012
- (87) WO 2013/075218 2013/22 30.05.2013
- (30) 25.11.2011 US 201161563689 P
- (54) • VORRICHTUNG ZUR VERARBEITUNG VON VERNETZTEM WÄRMEHÄRTENDEM ELASTOMERSCHROTTMATERIAL
- APPARATUS FOR PROCESSING SCRAP CROSS-LINKED THERMOSET ELASTOMERIC MATERIAL
 - APPAREIL DE TRAITEMENT D'UN MATÉRIAU DE REBUT ÉLASTOMÈRE THERMO-DURCI ET RÉTICULÉ
- (71) Rep International, 15, rue Dauphiné, 69964 Corbas, FR
- (72) FISHER, James F., Singhampton, Ontario N0C 1M0, CA
- (74) Talbot-Ponsonby, Daniel Frederick, Marks & Clerk LLP Fletcher House Heatley Road The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GE, GB
-
- (51) **B29C 33/10** (11) **2 782 733 A1***
B29D 30/06
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 12799099.2 (22) 23.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/073437 23.11.2012
- (87) WO 2013/076235 2013/22 30.05.2013
- (30) 25.11.2011 FR 1160776
- (54) • FORM MIT EINEM HOHLRAUM ZUR FORMUNG EINER VERSCHLUSSVORRICHTUNG IN EINER NUT
- MOULD COMPRISING A CAVITY FOR MOULDING A CLOSING OFF DEVICE IN A GROOVE
 - MOULE COMPORTANT UNE CAVITE POUR LE MOULAGE D'UN DISPOSITIF DE FERMETURE DANS UNE RAINURE
- (71) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 12 Cours Sablon, 63000 Clermont-Ferrand, FR
- Michelin Recherche et Technique S.A., Route Louis Braille 10, 1763 Granges-Paccot, CH
- (72) CHADES, Wilfried, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR
- BARRIERE, Richard, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR
- VILLENEUVE, Bernard, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR
-
- (74) Demaure, Pierre-Yves, Manufacture Française des Pneumatiques Michelin 23, place des Carmes - Déchaux DGD/PI - F35 - Ladoux, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR
-
- (51) **B29C 35/02** (11) **2 782 734 A1***
C08J 3/24 **B29C 35/08**
- (25) En (26) En
- (21) 12790396.1 (22) 14.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) DK 2012/050416 14.11.2012
- (87) WO 2013/075716 2013/22 30.05.2013
- (30) 23.11.2011 DK 201170641
24.11.2011 DK 201170645
24.11.2011 US 201161563561 P
- (54) • HÄRTUNG VON VERBUNDMATERIALIEN MIT LATENT HÄRTENDEN HARZEN
- CURING COMPOSITE MATERIALS COMPRISING LATENT-CURE RESINS
 - MATÉRIAUX COMPOSITES DE DURCISSEMENT COMPRENANT DES RÉSINES À DURCISSEMENT LATENT
- (71) Vestas Wind Systems A/S, Hedeager 44, 8200 Aarhus N, DK
- (72) BECH, Anton, DK-6950 Ringkøbing, DK
- (74) Irons, Mark David, c/o Vestas Wind Systems A/S Patent Department Hedeager 42, 8200 Aarhus N, DK
-
- B29C 35/08** → (51) **B29C 35/02**
-
- B29C 44/34** → (51) **B29B 9/06**
-
- B29C 44/34** → (51) **C08J 9/12**
-
- (51) **B29C 44/42** (11) **2 782 735 A1***
C08J 9/04 **C08J 9/12**
- (25) De (26) De
- (21) 12786991.5 (22) 15.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/072659 15.11.2012
- (87) WO 2013/075994 2013/22 30.05.2013
- (30) 21.11.2011 EP 11189967
- (54) • VERFAHREN ZUR KONTINUIERLICHEN HERSTELLUNG VON NANOPORÖSEN POLYMERSCHAUMSTOFFEN
- METHOD FOR CONTINUOUSLY PRODUCING NANOPOROUS POLYMER FOAM MATERIALS
 - PROCÉDÉ DE PRODUCTION CONTINU DE MOUSSES POLYMÈRES NANOPOREUSES
- (71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
- (72) SOMMER, Maria-Kristin, 67157 Wachenheim, DE
- GEHR, Alexander, 68161 Mannheim, DE
- HINGMAN, Roland, 68526 Ladenburg, DE
- HAHN, Klaus, 67281 Kirchheim, DE
- MERKEL, Peter, 67308 Zellertal, DE
- SCHÄFFNER, Peter, 68309 Mannheim, DE
- SCHALL, Herbert, 67354 Römerberg, DE
- KHAZOVA, Elena, 68169 Mannheim, DE
-
- B29C 45/14** → (51) **B29C 49/06**
-
- B29C 45/18** → (51) **B29C 45/76**
-
- B29C 45/72** → (51) **B29C 47/82**
-
- (51) **B29C 45/76** (11) **2 782 736 A1***
B29C 45/18
- (25) En (26) En
- (21) 12851506.1 (22) 16.11.2012
-
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) CA 2012/050823 16.11.2012
- (87) WO 2013/075232 2013/22 30.05.2013
- (30) 23.11.2011 US 201161563059 P
17.04.2012 US 201261625104 P
- (54) • STEUERSTRUKTUR FÜR EIN FORMSYSTEM
- A CONTROL STRUCTURE FOR A MOLDING SYSTEM
 - STRUCTURE DE CONTRÔLE POUR SYSTÈME DE MOULAGE
- (71) Husky Injection Molding Systems Ltd., 500 Queen Street South, Bolton, ON L7E 5S5, CA
- (72) WEATHERALL, Douglas James, Bolton, Ontario L7E 1T4, CA
- DOMODOSSOLA, Robert, Belfountain, Ontario L7K 0G2, CA
- NIEWELLS, Joachim Johannes, Thornton, Ontario L0L 2N0, CA
- LUIJS, Ruud Maria Theodorus, Toronto, Ontario M6P 2C2, CA
- FARSHID SANJABI, Sean, Richmond Hill, Ontario L4C 7T1, CA
-
- B29C 45/78** → (51) **B29C 47/82**
-
- B29C 47/08** → (51) **B29C 47/82**
-
- B29C 47/12** → (51) **D02G 1/16**
-
- B29C 47/66** → (51) **B29C 47/82**
-
- (51) **B29C 47/82** (11) **2 782 737 A1***
B29C 47/92 **B29C 47/66**
B29C 47/08 **B29C 45/72**
B29C 45/78
- (25) En (26) En
- (21) 12787455.0 (22) 19.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/072998 19.11.2012
- (87) WO 2013/076042 2013/22 30.05.2013
- (30) 23.11.2011 IT MI20112128
- (54) • EXTRUSIONSMASCHINE MIT VERBESERTEM TEMPERATURSTEUERUNGSSYSTEM
- EXTRUSION MACHINE WITH IMPROVED TEMPERATURE CONTROL SYSTEM
 - EXTRUDEUSE À SYSTÈME DE CONTRÔLE DE TEMPÉRATURE AMÉLIORÉ
- (71) Semplice S.p.A., Via del Carroccio 8, 20123 Milano, IT
- (72) PAOLETTI, Stefano, I-63100 Ascoli Piceno, IT
- (74) Modiano, Micaela Nadia, Modiano & Partners (IT) Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT
-
- B29C 47/92** → (51) **B29C 47/82**
-
- (51) **B29C 49/02** (11) **2 782 738 A2***
B29C 49/24 **B29C 49/48**
- (25) En (26) En
- (21) 12795292.7 (22) 21.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/066320 21.11.2012
- (87) WO 2013/078357 2013/22 30.05.2013
- (88) 07.11.2013
- (30) 22.11.2011 US 201161562675 P
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ZAHNBÜRSTENGRIFFS MIT EINEM INNENHOHLRAUM
- METHOD FOR PRODUCING A TOOTHBRUSH HANDLE HAVING AN INNER CAVITY

- *PROCÉDÉ POUR PRODUIRE UN MANCHE POUR BROSSE À DENTS POURVU D'UNE CAVITÉ INTERNE*
- (71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
- (72) WEN, Cathy, Mason, Ohio 45040-9462, US
NEWMAN, Matthew, Lloyd, Mason, Ohio 45040-9462, US
BIRK, Andreas, 61476 Kronberg, DE
BRESSELSCHMIDT, Andreas, 61476 Kronberg, DE
HORTON, Andrew, Joseph, West Chester, Ohio 45069, US
HOUGHTON, Stephen, Alan, Mount Waverly, Victoria 3149, AU
HUSTEDT, Siegfried, Kurt Martin, 61476 Kronberg, DE
JACKSON, Scott, Cincinnati, Ohio 45241, US
KAWERAU, Jochen, 61476 Kronberg, DE
NEUFARTH, Ralph, Edwin, West Chester, Ohio 45069, US
PFEIFER, Ulrich, 61476 Kronberg, DE
PHILLIPS, Bradley, John, Mount Waverly, Victoria 3149, AU
REICK, Hansjoerg, 61476 Kronberg, DE
SATTERFIELD, Richard, Darren, West Chester, Ohio 45069, US
SCHMELCHER, Heidrun, Annika, 61476 Kronberg, DE
SCHMID, Franziska, 61476 Kronberg, DE
STOERKEL, Jens, Uwe, 61476 Kronberg, DE
UHE, Andrew, M., Mount Waverly, Victoria 3149, AU
WEST, George, Cincinnati, Ohio 45241, US
WINKLER, Tilmann, 61476 Kronberg, DE
RYAN, Christopher, Thomas, Mount Waverly, Victoria 3149, AU
- (74) Töpert, Verena Clarita, et al, Braun GmbH Patent Department Frankfurter Strasse 145, 61476 Kronberg, DE
-
- B29C 49/02** → (51) **A46B 5/02**
-
- (51) **B29C 49/04** (11) **2 782 739 A2***
B29C 49/20 **A46B 5/02**
A46D 3/04 **B29C 49/22**
B29C 49/24 **B29C 49/36**
B29C 49/38 **B29C 49/48**
- (25) En (26) En
(21) 12795294.3 (22) 21.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/066322 21.11.2012
(87) WO 2013/078359 2013/22 30.05.2013
(88) 03.10.2013
(30) 22.11.2011 US 201161562675 P
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ZAHNBÜRSTE MIT EINEM INNENHOHLRAUM*
• *METHOD FOR PRODUCING A TOOTHBRUSH HAVING AN INNER CAVITY*
• *PROCÉDÉ POUR PRODUIRE UNE BROSSE À DENTS POURVUE D'UNE CAVITÉ INTERNE*
- (71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
(72) NEWMAN, Matthew, Lloyd, Mason, Ohio 45040-9462, US
WEN, Cathy, Mason, Ohio 45040-9462, US
HOUGHTON, Stephen, Alan, Mount Waverly, Victoria 3149, AU
JACKSON, Scott, Cincinnati, Ohio 45241, US
PHILLIPS, Bradley, John, Mount Waverly, Victoria 3149, AU

- SATTERFIELD, Richard, Darren, West Chester, Ohio 45069, US
UHE, Andrew, M., Mount Waverly, Victoria 3149, AU
RYAN, Christopher, Thomas, Mount Waverly, Victoria 3149, AU
- (74) Joos, Uta Susanne, P&G Service GmbH Frankfurter Straße 145, 61476 Kronberg, DE
-
- (51) **B29C 49/06** (11) **2 782 740 A2***
A46B 5/02 **A46D 3/00**
A46D 3/04 **B29C 45/14**
B29C 49/64 **B29L 31/42**
- (25) En (26) En
(21) 12794843.8 (22) 21.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/066323 21.11.2012
(87) WO 2013/078360 2013/22 30.05.2013
(88) 26.09.2013
(30) 22.11.2011 US 201161562675 P
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ZAHNBÜRSTENGRIFFS MIT EINEM INNENHOHLRAUM*
• *METHOD FOR PRODUCING A TOOTHBRUSH HANDLE HAVING AN INNER CAVITY*
• *PROCÉDÉ POUR PRODUIRE UN MANCHE DE BROSSE À DENTS POURVU D'UNE CAVITÉ INTERNE*
- (71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
(72) PFEIFER, Ulrich, 61476 Kronberg, DE
NEWMAN, Matthew, Lloyd, Mason, Ohio 45040-9462, US
WEN, Cathy, Mason, Ohio 45040-9462, US
BIRK, Andreas, 61476 Kronberg, DE
BRESSELSCHMIDT, Andreas, 61476 Kronberg, DE
HORTON, Andrew, Joseph, West Chester, Ohio 45069, US
HUSTEDT, Siegfried, Kurt Martin, 61476 Kronberg, DE
KAWERAU, Jochen, 61476 Kronberg, DE
SCHMELCHER, Heidrun, Annika, 61476 Kronberg, DE
SCHMID, Franziska, 61476 Kronberg, DE
STOERKEL, Jens, Uwe, 61476 Kronberg, DE
WILSON, Benjamin, John, 61476 Kronberg, DE
WINKLER, Tilmann, 61476 Kronberg, DE
- (74) Joos, Uta Susanne, P&G Service GmbH Frankfurter Straße 145, 61476 Kronberg, DE
-
- B29C 49/20** → (51) **A46B 5/02**
-
- B29C 49/20** → (51) **B29C 49/04**
-
- B29C 49/22** → (51) **B29C 49/04**
-
- B29C 49/24** → (51) **B29C 49/02**
-
- B29C 49/24** → (51) **B29C 49/04**
-
- B29C 49/36** → (51) **B29C 49/04**
-
- B29C 49/38** → (51) **B29C 49/04**
-
- B29C 49/48** → (51) **B29C 49/02**
-
- B29C 49/48** → (51) **B29C 49/04**
-
- (51) **B29C 49/64** (11) **2 782 741 A1***
B29C 49/68 **B29B 13/02**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 12806539.8 (22) 20.11.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) FR 2012/052673 20.11.2012
(87) WO 2013/076415 2013/22 30.05.2013
(30) 21.11.2011 FR 1160594
(54) • *EINHEIT ZUR WÄRMEBEHANDLUNG VON BEHÄLTERVORFORMLINGEN MIT DOPPELTEN WÄNDEN MIT VERSETZTER EMISSIONSKONFIGURATION*
• *UNIT FOR HEAT TREATING CONTAINER PREFORMS WITH DOUBLE WALLS RADIATING IN A STAGGERED CONFIGURATION*
• *UNITÉ DE TRAITEMENT THERMIQUE D'ÉBAUCHES DE RÉCIPIENTS À DOUBLE PAROI RAYONNANTE EN QUINCONCE*
- (71) Sidel Participations, Avenue de la Patrouille de France, 76930 Octeville sur Mer, FR
(72) BELLEC, Caroline, F-76930 Octeville Sur Mer, FR
FEUILLOLEY, Guy, F-76930 Octeville Sur Mer, FR
MAILLOT, Isabelle, F-76930 Octeville Sur Mer, FR
- (74) Louiset, Raphael, Dejadé & Biset 35, rue de Châteaudun, 75009 Paris, FR
-
- B29C 49/64** → (51) **B29C 49/06**
-
- B29C 49/68** → (51) **B29C 49/64**
-
- B29C 63/00** → (51) **B27D 5/00**
-
- B29C 63/42** → (51) **B60R 16/02**
-
- B29C 65/10** → (51) **B27D 5/00**
-
- B29C 65/46** → (51) **B65B 51/22**
-
- (51) **B29C 67/00** (11) **2 782 742 A1***
(25) De (26) De
(21) 12806339.3 (22) 23.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/004854 23.11.2012
(87) WO 2013/075837 2013/22 30.05.2013
(30) 25.11.2011 DE 102011119337
(54) • *VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINES DREIDIMENSIONALEN GEGENSTANDES MIT EINER DRUCKERZEUGUNGSEINHEIT*
• *DEVICE FOR PRODUCING A THREE-DIMENSIONAL OBJECT USING A PRESSURE GENERATING UNIT*
• *DISPOSITIF DE PRODUCTION D'UN OBJET TRIDIMENSIONNEL À L'AIDE D'UNE UNITÉ DE GÉNÉRATION DE PRESION*
- (71) Arburg GmbH & Co. KG, Arthur-Hehl-Strasse, 72290 Lossburg, DE
(72) KRAIBÜHLER, Herbert, 72290 Lossburg, DE
DUFFNER, Eberhard, 72181 Starzach, DE
(74) Reinhardt, Harry, et al, Reinhardt & Pohlmann Partnerschaft Grünstrasse 1, 75172 Pforzheim, DE
-
- (51) **B29C 67/00** (11) **2 782 743 A1***
(25) De (26) De
(21) 12809093.3 (22) 22.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) DE 2012/001114 22.11.2012
(87) WO 2013/075696 2013/22 30.05.2013
(30) 26.11.2011 DE 102011119338
(54) • *SYSTEM ZUM HERSTELLEN DREIDIMENSIONALER MODELLE*

- SYSTEM FOR PRODUCING THREE-DIMENSIONAL MODELS
 - SYSTÈME DE FABRICATION DE MODÈLES TRIDIMENSIONNELS
- (71) Voxeljet AG, Paul-Lenz-Strasse 1, 86316 Friedberg, DE
- (72) EDERER, Ingo, 82269 Geltendorf, DE
HARTMANN, Andreas Dominik, 86391 Stadtbergen, DE
GÜNTHER, Daniel, 80637 München, DE
- (74) Helbig, Christian, Wagner + Helbig Patentanwälte Pfarrstrasse 14, 80538 München, DE

(51) **B29C 67/00** (11) **2 782 744 A1***

- (25) De (26) De
(21) 12812832.9 (22) 23.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/004853 23.11.2012
- (87) WO 2013/075836 2013/22 30.05.2013
- (30) 25.11.2011 DE 102011119340
- (54) • VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINER DREIDIMENSIONALEN GEGENSTANDES MIT EINER DRUCKERZEUGUNGSEINHEIT
- DEVICE FOR PRODUCING A THREE-DIMENSIONAL OBJECT USING A PRESSURE GENERATING UNIT
- PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE PRODUCTION D'UN OBJET TRIDIMENSIONNEL À L'AIDE D'UNE UNITÉ DE GÉNÉRATION DE PRESSION
- (71) Arburg GmbH + Co. KG, Arthur-Hehl-Strasse, 72290 Lossburg, DE
- (72) KRAIBÜHLER, Herbert, 72290 Lossburg, DE
DUFFNER, Eberhard, 72181 Starzach, DE
- (74) Reinhardt, Harry, Reinhardt & Pohlmann Partnerschaft Grünstrasse 1, 75172 Pforzheim, DE

(51) **B29C 67/00** (11) **2 782 745 A1***
G06T 17/10

- (25) It (26) En
(21) 12813437.6 (22) 20.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) IB 2012/002406 20.11.2012
- (87) WO 2013/076549 2013/22 30.05.2013
- (30) 23.11.2011 IT VI20110302
- (54) • VERBESSERTES DREIDIMENSIONALES OBJEKT HERGESTELLT DURCH EINE STEREOLITHOGRAPHIE VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM COMPUTERGRAFISCHEN ENTWURF DES OBJEKTS
- IMPROVED THREE-DIMENSIONAL OBJECT OBTAINED BY MEANS OF A STEREOLITHOGRAPHY PROCESS AND METHOD FOR THE COMPUTER GRAPHIC DESIGN OF SAID OBJECT
- OBJET TRIDIMENSIONNEL AMÉLIORÉ OBTENU AU MOYEN D'UN PROCÉDÉ DE STÉRÉOLITHOGRAPHIE ET PROCÉDÉ DE CONCEPTION GRAPHIQUE INFORMATISÉE DUDIT OBJET
- (71) Dws S.R.L., Via Lago di Levico 3, 36010 Zane' (VI), IT
- (72) ZENERE, Sergio, I-36010 Carre' (VI), IT
- (74) Bonini, Ercole, et al, Studio Bonini Srl Corso Fogazzaro, 8, 36100 Vicenza, IT

B29C 70/08 → (51) **G01P 15/06**

(51) **B29C 70/22** (11) **2 782 746 A2***
B29C 70/32 **B29C 70/44**
B29B 11/16

- (25) De (26) De
(21) 12783883.7 (22) 18.10.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/004367 18.10.2012
- (87) WO 2013/075775 2013/22 30.05.2013
- (88) 18.07.2013
- (30) 22.11.2011 DE 102011119226
- (54) • VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES HOHLPROFILS SOWIE HOHLPROFILBAUTEIL
- METHOD FOR PRODUCING A HOLLOW PROFILE AND HOLLOW PROFILE COMPONENT
- PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN PROFILÉ CREUX ET ÉLÉMENT EN PROFILÉ CREUX
- (71) Daimler AG, Mercedesstrasse 137, 70327 Stuttgart, DE
- (72) REESE, Eckhard, 21641 Apensen, DE

B29C 70/32 → (51) **B29C 70/22**

(51) **B29C 70/44** (11) **2 782 747 A1***

- (25) De (26) De
(21) 12813740.3 (22) 22.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) DE 2012/001112 22.11.2012
- (87) WO 2013/075694 2013/22 30.05.2013
- (30) 22.11.2011 DE 10201119046
- (54) • UMFORMEN EINES PROFILIERTEN PREPREG-BAUTEILS
- FORMING A PROFILED PREPREG COMPONENT
- FAÇONNAGE D'UNE PIÈCE PROFILÉE EN PRÉIMPRÉGNÉ
- (71) Premium AEROTEC GmbH, Haunstetter Strasse 225, 86179 Augsburg, DE
- (72) GENSEWICH, Christian, 26954 Nordenham, DE
EISENBEISS, Fred, 26969 Butjadingen Eckwarden, DE

B29C 70/44 → (51) **B29C 70/22**

B29D 11/00 → (51) **B24B 13/06**

(51) **B29D 30/06** (11) **2 782 748 A1***

- (25) Fr (26) Fr
(21) 12794920.4 (22) 23.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/073435 23.11.2012
- (87) WO 2013/076233 2013/22 30.05.2013
- (30) 25.11.2011 FR 1160778
- (54) • FORM MIT EINEM HOHLRAUM ZUM FORMEN EINER VORRICHTUNG ZUM VERSCHLIESSEN IN EINER NUT
- MOULD COMPRISING A CAVITY FOR MOULDING A DEVICE FOR CLOSURE IN A GROOVE
- MOULE COMPORTANT UNE CAVITE POUR LE MOULAGE D'UN DISPOSITIF DE FERMETURE DANS UNE RAINURE
- (71) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 12 Cours Sablon, 63000 Clermont-Ferrand, FR
Michelin Recherche et Technique S.A., Route Louis Braille 10, 1763 Granges-Paccot, CH
- (72) VILLENEUVE, Bernard, 63040 Clermont-Ferrand cedex 9, FR
ROTY, Gaël, Tokyo 102-8176, JP
GREVERIE, Ludovic, Tokyo 102-8176, JP
- (74) Demaure, Pierre-Yves, Manufacture Française des Pneumatiques Michelin 23, place des Carmes - Déchaux DGD/PI - F35 - Ladoux, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR

B29D 30/06 → (51) **B29C 33/10**

(51) **B29D 30/16** (11) **2 782 749 A1***
B29D 30/30

- (25) It (26) En
(21) 12813469.9 (22) 15.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) IB 2012/056437 15.11.2012
- (87) WO 2013/076627 2013/22 30.05.2013
- (30) 21.11.2011 IT MI20112115
29.11.2011 US 201161564800 P
- (54) • VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER BEWEGUNG VON REIFENBAUELEMENTEN IN EINEM VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON REIFEN FÜR FAHRZEUGRÄDER
- METHOD OF CONTROLLING THE MOVEMENT OF TYRE BUILDING MEMBERS IN A PROCESS FOR MANUFACTURING TYRES FOR VEHICLE WHEELS
- PROCÉDÉ PERMETTANT DE CONTRÔLER LE MOUVEMENT DES ÉLÉMENTS CONSTITUTIFS D'UN PNEU DANS UN PROCESSUS DE FABRICATION DE PNEUS DESTINÉS À DES ROUBES DE VÉHICULE
- (71) Pirelli Tyre S.p.A., Viale Piero e Alberto Pirelli, 25, 20126 Milano, IT
- (72) BALLABIO, Michele, I-20126 Milano, IT
LO PRESTI, Gaetano, I-20126 Milano, IT
MONTRUCCHIO, Bartolomeo, I-10129 Torino, IT
ORLANDO, Vincenzo, I-10129 Torino, IT
MANCINI, Gianni, I-20126 Milano, IT
- (74) Tansini, Elio Fabrizio, BUGNION S.p.A. Viale Lancetti 17, 20158 Milano, IT

B29D 30/30 → (51) **B29D 30/16**

B29L 31/42 → (51) **B29C 49/06**

B30B 11/24 → (51) **A01J 25/00**

B30B 15/02 → (51) **B28B 3/02**

B31B 19/98 → (51) **B65B 43/14**

B31D 1/02 → (51) **G09F 3/10**

(51) **B32B 3/04** (11) **2 782 750 A1***

- B32B 3/06** **B32B 5/18**
B32B 27/32 **B32B 27/40**
B32B 9/04 **B32B 9/02**
E04F 15/02 **E04F 13/08**
- (25) It (26) En
(21) 12808501.6 (22) 23.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) IB 2012/056661 23.11.2012
- (87) WO 2013/076692 2013/22 30.05.2013
- (30) 24.11.2011 IT VI20110305
- (54) • REPOSITIONIERBARE MEHRSCHICHTIGE VERKLEIDUNGSPLATTE, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DIESER PLATTE UND OBERFLÄCHENABDECKUNGSSYSTEM MIT DER PLATTE
- REPOSITIONABLE MULTI-LAYER COVERING PANEL, METHOD FOR MANUFACTURING SUCH PANEL AND SURFACE COVERING SYSTEM COMPRISING THE PANEL
- PANNEAU DE REVÊTEMENT MULTI-COUCHE REPOSITIONNABLE, PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CE PANNEAU ET SYSTÈME DE REVÊTEMENT DE SURFACE COMPRENANT LE PANNEAU

- (71) Scamosceria Astico Srl, Via Marco Corner, 32, 36016 Thiene (VI), IT
(72) BETTANIN, Pietro, I-36030 Sarcedo (VI), IT
(74) Maroscia, Antonio, Contrà Porti, 21, 36100 Vicenza, IT

B32B 3/06 → (51) **B32B 3/04**

B32B 3/06 → (51) **B32B 5/02**

- (51) **B32B 5/02** (11) **2 782 751 A1***
B32B 7/12 **B32B 21/10**
B32B 21/02 **B32B 3/06**
E04F 15/10 **A47G 27/02**

- (25) De (26) De
(21) 12808251.8 (22) 19.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) EP 2012/004795 19.11.2012
(87) WO 2013/075813 2013/22 30.05.2013
(30) 22.11.2011 DE 102011119024
(54) • **PLATTE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER PLATTE**
• **PANEL, AND METHOD FOR PRODUCING A PANEL**
• **PLAQUE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE PLAQUE**

- (71) Hülsta-Werke Hüls GmbH & CO. KG, Karl-Hüls-Strasse 1, 48703 Stadtlohn, DE
(72) TÜNTE, Udo, 46348 Raesfeld, DE
(74) Von Rohr Patentanwälte Partnerschaft mbB, Patentanwälte Partnerschaft Rüttscheider Straße 62, 45130 Essen, DE

B32B 5/18 → (51) **B32B 3/04**

B32B 5/28 → (51) **B29B 17/00**

B32B 7/12 → (51) **B32B 5/02**

B32B 9/02 → (51) **B32B 3/04**

B32B 9/04 → (51) **B32B 3/04**

- (51) **B32B 15/04** (11) **2 782 752 A1***
B60R 13/08 **B32B 37/00**

- (25) En (26) En
(21) 12849105.7 (22) 16.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) US 2012/000556 16.11.2012
(87) WO 2013/074133 2013/21 23.05.2013
(30) 18.11.2011 US 201161629432 P
(54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR VERBESSERTE ISOLIERUNG**
• **IMPROVED INSULATION APPARATUS AND METHOD**
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL D'ISOLATION AMÉLIORÉS**

- (71) Thermal Systems Holding LLC, 1732 Aviation Blvd. Unit 224, Redondo Beach, CA 90278, US
Mallette, John W. Sr., 311 Flannan Road Suite A100, Pensacola, FL 32507-3160, US
(72) MALLETT, John, W., Sr., Pensacola, FL 32507-3160, US

- (74) Talbot-Ponsonby, Daniel Frederick, Marks & Clerk LLP Fletcher House Heatley Road The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GE, GB

B32B 15/04 → (51) **B23K 11/00**

B32B 17/04 → (51) **B29B 17/00**

- (51) **B32B 17/10** (11) **2 782 753 A1***
C03C 17/00 **C03C 21/00**

- (25) En (26) En

- (21) 12791659.1 (22) 14.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) US 2012/064923 14.11.2012
(87) WO 2013/078039 2013/22 30.05.2013
(30) 23.11.2011 US 201161563074 P

- (54) • **VERSTÄRKTE GLAS- UND GLASLAMINATE MIT ASYMMETRISCHER SCHLAGFESTIGKEIT**
• **STRENGTHENED GLASS AND GLASS LAMINATES HAVING ASYMMETRIC IMPACT RESISTANCE**
• **VERRE ET STRATIFIÉS DE VERRE RENFORCÉS PRÉSENTANT UNE RÉSISTANCE ASYMÉTRIQUE AU CHOC**

- (71) Corning Incorporated, 1 Riverfront Plaza, Corning, New York 14831, US

- (72) HART, Shandon Dee, Corning, New York 14830, US
BAREFOOT, Kristen Lorraine, Lawrenceville, PA 16929, US

- BAYNE, John Frederick, Elmire, New York 14903, US
PRICE, James Joseph, Corning, New York 14830, US

- CITES, Jeffrey Scott, Horseheads, New York 14845, US
MOORE, Michael John, Corning, New York 14830, US

- (74) Gunning, Jack Peter, Elkington and Fife LLP 8 Pembroke Road, Sevenoaks Kent TN13 1XR, GB

B32B 21/02 → (51) **B32B 5/02**

B32B 21/10 → (51) **B32B 5/02**

- (51) **B32B 27/08** (11) **2 782 754 A1***
B32B 27/32 **B32B 27/36**

- (25) En (26) En
(21) 11788360.3 (22) 22.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) DK 2011/000137 22.11.2011
(87) WO 2013/075713 2013/22 30.05.2013
(54) • **BLECH, VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG UND VERWENDUNG DES BLECHS ALS DECKEL FÜR VERPACKUNGEN**

- **A SHEET, A METHOD OF MAKING AND USING A SHEET AS A LID FOR PACKAGES.**
• **FEUILLE, PROCÉDÉ DE FABRICATION ET D'UTILISATION D'UNE FEUILLE COMME COUVERCLE POUR EMBALLAGES**

- (71) Danapak Flexibles A/S, Strudsbjergsvej 3, 4200 Slagelse, DK

- (72) JOHANSEN, Peter, DK-5000 Odense C, DK

- (74) Trier, Mikkel Roed, et al, Awapatent A/S Rigsgade 11, 1316 Copenhagen K, DK

B32B 27/30 → (51) **A61F 5/441**

B32B 27/32 → (51) **B32B 3/04**

B32B 27/32 → (51) **B32B 27/08**

B32B 27/36 → (51) **A61F 5/441**

B32B 27/36 → (51) **B32B 27/08**

- (51) **B32B 27/40** (11) **2 782 755 A1***
(25) En (26) En
(21) 12795704.1 (22) 20.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) US 2012/066037 20.11.2012

- (87) WO 2013/078190 2013/22 30.05.2013
(30) 21.11.2011 US 201161562040 P

- (54) • **LACKSCHUTZFOLIE MIT NANOPARTIKELN**
• **A PAINT PROTECTIVE FILM COMPRISING NANOPARTICLES**
• **FILM PROTECTEUR DE PEINTURE COMPRENANT DES NANOPARTICULES**

- (71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US

- (72) HO, Charlie C., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US

- (74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Isartorplatz 1, 80331 München, DE

B32B 27/40 → (51) **B32B 3/04**

B32B 29/00 → (51) **D21H 27/10**

B32B 37/00 → (51) **B32B 15/04**

- (51) **B32B 37/10** (11) **2 782 756 A1***
B32B 38/18

- (25) De (26) De
(21) 12791099.0 (22) 16.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) EP 2012/004782 16.11.2012
(87) WO 2013/075809 2013/22 30.05.2013
(30) 22.11.2011 DE 102011119192

- (54) • **KASCHIERVORRICHTUNG FÜR EINE KONTINUIERLICHE VAKUUMKASCHIERUNG**
• **LAMINATION DEVICE FOR CONTINUOUS VACUUM LAMINATION**
• **DISPOSITIF DE STRATIFICATION POUR UNE STRATIFICATION SOUS VIDE EN CONTINU**

- (71) Maschinenfabrik Herbert Meyer GmbH & Co. KG, Herbert-Meyer-Strasse 1, 92444 RötZ, DE

- (72) MEYER, Thomas, 92444 Roetz, DE

- (74) Kramer - Barske - Schmidtchen, Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

B32B 38/18 → (51) **B32B 37/10**

- (51) **B41F 5/24** (11) **2 782 757 A1***
B41F 13/08 **B41F 13/30**
B41F 13/44 **B41F 33/02**

- (25) De (26) De
(21) 12769913.0 (22) 19.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) EP 2012/003908 19.09.2012
(87) WO 2013/075766 2013/22 30.05.2013
(30) 22.11.2011 DE 102011119088

- (54) • **FLEXODRUCKWERK MIT KNEIEHEBELSYSTEM**
• **FLEXOGRAPHIC PRINTING UNIT WITH KNEE LEVER SYSTEM**
• **GROUPE D'IMPRESSION FLEXOGRAPHIQUE AVEC SYSTÈME DE LEVIER COUDÉ**

- (71) Gallus Druckmaschinen GmbH, Steinbruchstrasse 5, 35428 Langgöns-Oberkleen, DE

- (72) BANGEL, Dieter, 35625 Hüttenberg, DE

- (74) Fritz, Martin Richard, Heidelberger Druckmaschinen AG Intellectual Property Kurfürsten-Anlage 52-60, 69115 Heidelberg, DE

B41F 13/08 → (51) **B41F 5/24**

B41F 13/30 → (51) **B41F 5/24**

B41F 13/44 → (51) **B41F 5/24**

B41F 33/02 → (51) **B41F 5/24**

- (51) **B41J 2/01** (11) **2 782 758 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 12851773.7 (22) 21.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/066239 21.11.2012
- (87) WO 2013/078297 2013/22 30.05.2013
- (30) 22.11.2011 US 201113302872
- (54) • **DRUCKSYSTEM ZUM AUFBRINGEN EINER GEMUSTERTEN KLAREN SCHICHT FÜR EINE BANDEROLE MIT REDUZIERTEM GLANZ**
- **PRINTING SYSTEM FOR APPLICATION OF A PATTERNED CLEAR LAYER FOR REDUCING GLOSS BANDING**
- **SYSTÈME D'IMPRESSION POUR APPLICATION D'UNE COUCHE CLAIRE MODELÉE POUR RÉDUIRE LES BANDES DE BRILLANT**
- (71) Electronics for Imaging, Inc., 303 Velocity Way, Foster City, CA 94404, US
- (72) EDWARDS, Paul, A., Saline, MI 48176, US
- (74) Zinkler, Franz, et al, Patentanwälte Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler & Partner Postfach 246, 82043 Pullach, DE

B41J 2/01 → (51) **B41J 2/385**

- (51) **B41J 2/045** (11) **2 782 759 A2***
- (25) En (26) En
- (21) 12794754.7 (22) 23.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) GB 2012/052914 23.11.2012
- (87) WO 2013/076510 2013/22 30.05.2013
- (88) 28.11.2013
- (30) 23.11.2011 GB 201120228
- (54) • **TREIBERSCHALTUNG UND VERFAHREN FÜR EINEN TINTENSTRAHLDRUCKKOPF**
- **INKJET PRINTHEAD DRIVER CIRCUIT AND METHOD**
- **PROCÉDÉ ET CIRCUIT D'ATTAQUE POUR TÊTE D'IMPRESSION À JET D'ENCRE**
- (71) Inca Digital Printers Limited, 511 Coldhams Lane, Cambridge CB1 3JS, GB
- (72) CLEARE, Hamilton Buchanan, Cambridge, Cambridgeshire CB1 3JS, GB
- (74) Warren, Caroline Elisabeth, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

(51) **B41J 2/32** (11) **2 782 760 A1***
B23K 26/00 **B41J 3/01**

- (25) En (26) En
- (21) 12851463.5 (22) 20.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2012/080523 20.11.2012
- (87) WO 2013/077453 2013/22 30.05.2013
- (30) 25.11.2011 JP 2011258140
- (30) 07.09.2012 JP 201219727
- (54) • **INFORMATIONSVORBEREITUNGSVORRICHTUNG, INFORMATIONSVORBEREITUNGSVERFAHREN, INFORMATIONSVORBEREITUNGSSYSTEM, COMPUTERPROGRAMM UND COMPUTERLESBARES MEDIUM**
- **INFORMATION PROCESSING APPARATUS, INFORMATION PROCESSING METHOD, INFORMATION PROCESSING SYSTEM, COMPUTER PROGRAM, AND COMPUTER-READABLE MEDIUM**

- **APPAREIL DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, SYSTÈME DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, PROGRAMME INFORMATIQUE ET SUPPORT LISIBLE PAR ORDINATEUR**
- (71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
- (72) FURUKAWA, Takahiro, Ohta-ku, Tokyo, 1438555, JP
- SHOHOJI, Tetsuhiko, Tokyo, 1046042, JP
- (74) Maury, Richard Philip, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(51) **B41J 2/385** (11) **2 782 761 A1***
B41J 2/01

- (25) En (26) En
- (21) 12850837.1 (22) 01.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2012/078905 01.11.2012
- (87) WO 2013/077187 2013/22 30.05.2013
- (30) 21.11.2011 JP 2011254012
- 20.06.2012 JP 2012139125
- (54) • **BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG**
- **IMAGE FORMING APPARATUS**
- **APPAREIL DE FORMATION D'IMAGE**
- (71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
- (72) SUZUKI, Ryota, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
- TSUKAMOTO, Takeo, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
- OHSHIMA, Hisayoshi, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
- HASEGAWA, Aino, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
- SAKUMA, Hideomi, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
- SEO, Manabu, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
- YAMASHITA, Hiroyuki, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
- USUI, Yuuma, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
- MATSUMOTO, Takahiro, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
- HIHARA, Takeshi, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
- (74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

B41J 3/01 → (51) **B41J 2/32**

B41J 3/407 → (51) **B41J 11/00**

(51) **B41J 11/00** (11) **2 782 762 A1***
B41J 3/407

- (25) De (26) De
- (21) 12783111.3 (22) 18.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/004360 18.10.2012
- (87) WO 2013/075774 2013/22 30.05.2013
- (30) 23.11.2011 DE 10201119169
- (54) • **VORRICHTUNG ZUM AUFBRINGEN VON AUSSTATTUNGEN AUF BEHÄLTER**
- **DEVICE FOR APPLYING DECORATIONS TO CONTAINERS**
- **DISPOSITIF POUR APPLIQUER DES ÉLÉMENTS D'HABILLAGE SUR DES CONTENANTS**
- (71) KHS GmbH, Juchostrasse 20, 44143 Dortmund, DE
- (72) PRECKEL, Katrin, 45892 Gelsenkirchen, DE
- REINIGER, Markus, 41238 Mönchengladbach, DE
- SCHACH, Martin, 44799 Bochum, DE

- (51) **B41J 15/02** (11) **2 782 763 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 12851562.4 (22) 21.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/066291 21.11.2012
- (87) WO 2013/078337 2013/22 30.05.2013
- (30) 22.11.2011 US 201161562643 P
- (54) • **SYNCHRONISIERTE MEDIENAUFHÄNGER / FÜHRUNGSELEMENT**
- **SYNCHRONIZED MEDIA HANGER/GUIDE**
- **ÉLÉMENT DE SUSPENSION/GUIDE D'OBJETS SYNCHRONISÉ**
- (71) Datamax-O'Neil Corporation, 4501 Parkway Commerce Blvd., Orlando, FL 32808, US
- (72) HITZ, Mark Allen, Rock Hill, South Carolina 29730, US
- (74) Grey, Ian Michael, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

B41J 29/17 → (51) **B08B 15/00**

- (51) **B41J 29/393** (11) **2 782 764 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 12851082.3 (22) 21.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/066248 21.11.2012
- (87) WO 2013/078305 2013/22 30.05.2013
- (30) 21.11.2011 US 201113301624
- (54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR AUF WÄRMEAUSSDEHNUNG BASIERENDE DRUCKKOPFAUSRICHTUNG**
- **METHOD AND APPARATUS FOR THERMAL EXPANSION BASED PRINT HEAD ALIGNMENT**
- **PROCÉDÉ ET APPAREIL D'ALIGNEMENT DES TÊTES D'IMPRESSION FAISANT APPEL À LA DILATATION THERMIQUE**
- (71) Electronics for Imaging, Inc., 303 Velocity Way, Foster City, CA 94404, US
- (72) HEATH, Peter, Alexandria, NH 03222, US
- (74) Stöckeler, Ferdinand, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler, Zinkler & Partner Patentanwälte Postfach 246, 82043 Pullach bei München, DE

(51) **B42D 15/00** (11) **2 782 765 A1***
G02B 5/18 **G07D 7/00**
B42D 25/00

- (25) De (26) De
- (21) 13799044.6 (22) 02.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2013/075244 02.12.2013
- (87) WO 2014/086715 2014/24 12.06.2014
- (30) 04.12.2012 EP 12195437
- (54) • **SICHERHEITSEINRICHTUNG**
- **SECURITY DEVICE**
- **DISPOSITIF DE SÉCURITÉ**
- (71) Sectago GmbH, Science Park 2, 66123 Saarbruecken, DE
- (72) ROGIN, Peter, 66123 Saarbrücken, DE
- KOCH, Markus, 66953 Pirmasens, DE
- SEILS, Frank, 79692 Kleines Wiesental, DE
- (74) WSL Patentanwälte Partnerschaft mbB, Kaiser-Friedrich-Ring 98, 65185 Wiesbaden, DE

B42D 15/00 → (51) **D21H 21/42**

B42D 25/00 → (51) **B42D 15/00**

B43L 1/04 → (51) **G09G 5/00**

B60C 23/10 → (51) **F04B 33/00**

- (51) **B60H 1/00** (11) **2 782 766 A1***
B61D 27/00
(25) De (26) De
(21) 12783563.5 (22) 30.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/071481 30.10.2012
(87) WO 2013/075914 2013/22 30.05.2013
(30) 21.11.2011 AT 17222011
(54) • *PASSAGIERSCHIENENFAHRZEUG MIT
AKTIVER WÄRMEDÄMMUNG*
• *PASSENGER RAIL VEHICLE WITH ACTIVE
THERMAL INSULATION*
• *VÉHICULE FERROVIAIRE DE PASSAGERS
À ISOLATION THERMIQUE ACTIVE*
(71) Siemens AG Österreich, Siemensstraße 90,
1210 Wien, AT
(72) KIRALY, Andras, A-1220 Wien, AT
(74) Maier, Daniel Oliver, Siemens AG Postfach
22 16 34, 80506 München, DE

B60H 1/02 → (51) **F01N 5/02**

- (51) **B60H 1/28** (11) **2 782 767 A1***
B62D 25/08
(25) Fr (26) Fr
(21) 12794431.2 (22) 05.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) FR 2012/052544 05.11.2012
(87) WO 2013/076398 2013/22 30.05.2013
(30) 21.11.2011 FR 1160608
(54) • *LUFTANSAUGANLAGE FÜR EIN KRAFT-
FAHRZEUG MIT EINEM VERBESSERTEN
ABFLUSSSYSTEM*
• *AIR-INTAKE SYSTEM FOR A MOTOR
VEHICLE, INCLUDING AN IMPROVED
DRAINAGE SYSTEM*
• *SYSTEME D'ADMISSION D'AIR POUR
VEHICULE AUTOMOBILE, COMPRENANT
UN SYSTEME DE DRAINAGE AMELIORE*
(71) Peugeot Citroën Automobiles SA, Route de
Gisy, 78140 Vélizy Villacoublay, FR
(72) EGGENSCHWILLER, Jacques, F-25490
Dampierre Les Bois, FR
(74) TERKI, Chabane, F-25200 Montbeliard, FR

B60J 1/00 → (51) **B62D 67/00**

- (51) **B60J 1/02** (11) **2 782 768 A1***
(25) En (26) En
(21) 12795045.9 (22) 26.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) GB 2012/052919 26.11.2012
(87) WO 2013/076513 2013/22 30.05.2013
(30) 25.11.2011 GB 201120340
(54) • *AUTOMOBILVERGLASUNG*
• *AUTOMOTIVE GLAZING*
• *VITRAGE D'AUTOMOBILE*
(71) Pilkington Group Limited, European
Technical Centre Hall Lane, Lathom, Nr.
Ormskirk Lancashire L40 5UF, GB
(72) ERNER, Wolfgang, 58640 Iserlohn, DE
(74) Pettet, Nicholas Edward, et al, Pilkington
Group Limited Intellectual Property Pilk-
ington European Technical Centre Hall Lane
Lathom, Ormskirk, Lancashire L40 5UF, GB

B60J 5/02 → (51) **B62D 31/00**

B60J 7/04 → (51) **B60J 7/22**

- (51) **B60J 7/22** (11) **2 782 769 A1***
B60J 7/04
(25) En (26) En

- (21) 12791463.8 (22) 20.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/073065 20.11.2012
(87) WO 2013/076058 2013/22 30.05.2013
(30) 23.11.2011 EP 11190226
(54) • *OFFENE DACHKONSTRUKTION FÜR EIN
FAHRZEUG*
• *OPEN ROOF CONSTRUCTION FOR A
VEHICLE*
• *CONSTRUCTION DE TOIT OUVERT POUR
UN VÉHICULE*
(71) Inalfa Roof Systems Group B.V., Maahese-
weg 83, 5804 AB Venray, NL
(72) RIKKERT, Robert, NL-5672 VS Nuenen, NL
(74) De Vries & Metman, Overschiestraat 180,
1062 XK Amsterdam, NL

(51) **B60K 1/00** (11) **2 782 770 A1***

- (25) En (26) En
(21) 12808469.6 (22) 19.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2012/002596 19.11.2012
(87) WO 2013/076574 2013/22 30.05.2013
(30) 25.11.2011 JP 2011257459
(54) • *DREHMOMENTSTANGE UND STÜTZ-
STRUKTUR FÜR DIE ANTRIEBSEINHEIT
EINES FAHRZEUGES*
• *VEHICULAR TORQUE ROD AND
SUPPORTING STRUCTURE FOR POWER
UNIT*
• *BIELLE DE POUSSÉE POUR VÉHICULE ET
STRUCTURE DE POUSSÉE POUR BLOC
MOTEUR*
(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1,
Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-
8571, JP
(72) KAMBAYASHI, Taku, Toyota-shi, Aichi-ken,
471-8571, JP
SAMURA, Toshiki, Toyota-shi, Aichi-ken,
471-8571, JP
(74) Jackson, Martin Peter, J A Kemp 14 South
Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **B60K 6/10** (11) **2 782 771 A1***

- B60K 6/30** **B60K 6/365**
F16D 67/06 **F16H 3/72**
B60K 6/38 **B60K 6/387**
(25) NI (26) En
(21) 12823223.8 (22) 23.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) NL 2012/050837 23.11.2012
(87) WO 2013/077736 2013/22 30.05.2013
(30) 23.11.2011 NL 2007848
31.08.2012 NL 2009401
(54) • *SCHWUNGRADMODUL FÜR EIN FAHR-
ZEUG SOWIE VERFAHREN ZUM BETREI-
BEN DES SCHWUNGRADMODULS*
• *FLYWHEEL MODULE FOR A VEHICLE, AS
WELL AS METHODS OF OPERATING THE
FLYWHEEL MODULE*
• *MODULE DE VOLANT D'INERTIE POUR
UN VÉHICULE, ET PROCÉDÉS D'ACTION-
NEMENT DU MODULE DE VOLANT
D'INERTIE*
(71) DTI Group B.V., Croy 46, 5653 LD Eind-
hoven, NL
(72) DRUTEN, VAN, Roëll Marie, NL-5658 EG
Eindhoven, NL
SERRARENS, Alexander Franciscus Anita,
NL-5581 JS Waalre, NL
VROEMEN, Bas Gerard, NL-5642 CP Eind-
hoven, NL

- (74) Verhees, Godefridus Josephus Maria, Bra-
bants Octrooibureau B.V. De Pinckart 54,
5674 CC Nuenen, NL

B60K 6/30 → (51) **B60K 6/10**

(51) **B60K 6/34** (11) **2 782 772 A1***
B60W 20/00

- (25) En (26) En
(21) 12808465.4 (22) 23.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2012/002455 23.11.2012
(87) WO 2013/076566 2013/22 30.05.2013
(30) 24.11.2011 JP 2011256254
(54) • *FAHRZEUG UND FAHRZEUGSTEU-
RUNGSVERFAHREN*
• *VEHICLE AND CONTROL METHOD FOR
VEHICLE*
• *VÉHICULE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE
POUR VÉHICULE*
(71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyota-
cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
Aisin Aw Co., Ltd., 10 Takane Fujii-cho Anjo-
shi, Aichi 444-1192, JP
(72) TANAKA, Nobuyuki, Toyota-shi, Aichi-ken,
471-8571, JP
NAGATA, Shoji, Anjo-shi, Aichi-ken 444-
1192, JP
(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet
Beau de Loménie 158, rue de l'Université,
75340 Paris Cedex 07, FR

B60K 6/365 → (51) **B60K 6/10**

B60K 6/38 → (51) **B60K 6/10**

B60K 6/387 → (51) **B60K 6/10**

(51) **B60K 6/445** (11) **2 782 773 A1***
B60W 10/06 **B60W 10/08**
B60W 10/30

- (25) En (26) En
(21) 12808466.2 (22) 23.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2012/002476 23.11.2012
(87) WO 2013/076570 2013/22 30.05.2013
(30) 25.11.2011 JP 2011257367
(54) • *HYBRIDFAHRZEUG UND STEUER-
VERFAHREN FÜR EIN HYBRIDFAHRZEUG*
• *HYBRID VEHICLE AND CONTROL
METHOD FOR HYBRID VEHICLE*
• *VÉHICULE HYBRIDE ET PROCÉDÉ DE
COMMANDE DESTINÉ À UN VÉHICULE
HYBRIDE*
(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1,
Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-
8571, JP
DENSO CORPORATION, 1-1, Showa-cho,
Kariya-shi, Aichi-ken, 448-8661, JP
(72) ANDO, Ikuo, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-
8571, JP
SASAKI, Toshitake, Toyota-shi, Aichi-ken,
471-8571, JP
ABE, Tsukasa, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-
8571, JP
TERASHIMA, Masato, Toyota-shi, Aichi-ken,
471-8571, JP
HAYASHI, Koji, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-
8571, JP
HARADA, Hiroyasu, Toyota-shi, Aichi-ken,
471-8571, JP
YAMAMOTO, Masakazu, Kariya-shi, Aichi-
ken, 448-8661, JP

(74) Kuhnén & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

B60K 6/48 → (51) **B60W 30/18**

B60K 7/00 → (51) **H02K 9/20**

(51) **B60L 3/00** (11) **2 782 774 A1***
B60L 15/00

(25) Fr (26) Fr
(21) 12788212.4 (22) 20.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/073129 20.11.2012
(87) WO 2013/076093 2013/22 30.05.2013
(30) 25.11.2011 FR 1160825

(54) • **SCHÜTZENDE VORRICHTUNG FÜR EINEN ELEKTRISCHEN VERBINDER EINES LEITUNGSELEKTRONIKMODULS**
• **PROTECTIVE DEVICE FOR AN ELECTRICAL CONNECTOR OF A POWER ELECTRONICS MODULE**
• **DISPOSITIF DE PROTECTION OPUR CONNECTEUR ELECTRIQUE D'UN MODULE D'ELECTRONIQUE DE PUISSANCE**

(71) Renault SAS, 13-15, Quai Le Gallo, 92100 Boulogne Billancourt, FR
(72) BOUGEARD, Stephan, F-78190 Trappes, FR
(74) Rougemont, Bernard, Renault s.a.s TCR GRA 2 36 - Sce 00267 1, Avenue du Golf, 78084 Guyancourt Cedex, FR

B60L 7/00 → (51) **H02K 9/20**

(51) **B60L 11/18** (11) **2 782 775 A1***
H04B 5/00 **G01B 7/00**

(25) De (26) De
(21) 12766926.5 (22) 03.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/067129 03.09.2012
(87) WO 2013/045216 2013/14 04.04.2013
(30) 26.09.2011 DE 102011083427

(54) • **SYSTEM ZUR POSITIONSBESTIMMUNG VON ZUEINANDER BEWEGLICHEN OBJEKTEN**
• **SYSTEM FOR DETERMINING THE POSITION OF OBJECTS WHICH CAN MOVE WITH RESPECT TO ONE ANOTHER**
• **SYSTÈME DE DÉTERMINATION DE LA POSITION D'OBJETS MOBILES LES UNS PAR RAPPORT AUX AUTRES**

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) SEISENBERGER, Claus, 84181 Neufraunhofen, DE
ROSKOSCH, Richard, 85521 Ottobrunn, DE

B60L 11/18 → (51) **H01M 8/06**

B60L 15/00 → (51) **B60L 3/00**

(51) **B60N 2/00** (11) **2 782 776 A1***
B60N 2/02 **G01S 13/88**
B60R 21/015

(25) De (26) De
(21) 12786921.2 (22) 06.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/071926 06.11.2012
(87) WO 2013/075936 2013/22 30.05.2013
(30) 23.11.2011 DE 102011119186
23.05.2012 DE 102012208644

(54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ANPASSUNG EINER SITZPOSITION**

• **DEVICE AND METHOD FOR ADJUSTING A SEAT POSITION**
• **DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR RÉGLER UNE POSITION DE SIÈGE**

(71) Johnson Controls GmbH, Industriestrasse 20-30, 51399 Burscheid, DE
(72) LANGE-MAO, Wei, 58135 Hagen, DE
EPPINGER, Andreas, 51467 Bergisch Gladbach, DE
(74) Finger, Catrin, Liedtke & Partner Patentanwälte Gerhart-Hauptmann-Strasse 10-11, 99096 Erfurt, DE

(51) **B60N 2/015** (11) **2 782 777 A1***
B61D 33/00 **B60N 2/07**
B60N 2/24 **B60N 2/54**
B60N 2/50

(25) De (26) De
(21) 12809685.6 (22) 12.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/075177 12.12.2012
(87) WO 2013/113439 2013/32 08.08.2013
(30) 31.01.2012 DE 102012201291

(54) • **BEFESTIGUNGSEINRICHTUNG UND BEFESTIGUNGSANORDNUNG ZUR BEFESTIGUNG EINES INNENAUSSTATTUNGSELEMENTS EINES FAHRZEUGES**
• **FASTENING DEVICE AND FASTENING ARRANGEMENT FOR FASTENING AN INTERIOR EQUIPMENT ELEMENT OF A VEHICLE**
• **DISPOSITIF DE FIXATION ET ENSEMBLE DE FIXATION PERMETTANT DE FIXER UN ÉLÉMENT D'ÉQUIPEMENT INTÉRIEUR D'UN VÉHICULE**

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) CALOMFIRESCU, Mihail, 45359 Essen, DE

B60N 2/02 → (51) **B60N 2/00**

(51) **B60N 2/04** (11) **2 782 778 A1***
B60N 2/16

(25) It (26) En
(21) 12806686.7 (22) 22.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2012/056609 22.11.2012
(87) WO 2013/076670 2013/22 30.05.2013
(30) 25.11.2011 IT MI20112152

(54) • **VERSTELLBARER SITZ FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG**
• **ADJUSTABLE SEAT FOR A MOTOR VEHICLE**
• **SIÈGE RÉGLABLE DESTINÉ À UN VÉHICULE À MOTEUR**

(71) Sabelt S.p.A., C.so Stati Uniti 41, 10129 Torino, IT
(72) CERRUTI, Giorgio, 10129 Torino, IT
BELLO, Antonio, 10129 Torino, IT
CORNOLTI, Raffaello, 10129 Torino, IT
(74) Crippa, Paolo Ernesto, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Via Senato, 8, 20121 Milano, IT

B60N 2/07 → (51) **B60N 2/015**

B60N 2/16 → (51) **B60N 2/04**

B60N 2/24 → (51) **B60N 2/015**

B60N 2/50 → (51) **B60N 2/015**

B60N 2/54 → (51) **B60N 2/015**

B60N 3/10 → (51) **B60R 7/04**

(51) **B60P 1/02** (11) **2 782 779 A1***
B60P 1/16 **B60P 3/06**
B60P 3/12

(25) En (26) En
(21) 12815748.4 (22) 23.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) GB 2012/052906 23.11.2012
(87) WO 2013/076502 2013/22 30.05.2013
(30) 23.11.2011 GB 201120214

(54) • **ANHÄNGER MIT BEWEGLICHER PLATTFORM**
• **TRAILER WITH MOVEABLE PLATFORM**
• **REMORQUE DOTÉE D'UNE PLATEFORME MOBILE**

(71) Highcross Designs Limited, Unit 3&4 Building 7 Ashtenne Limited Tameside Business Park Windmill Lane, Denton, Greater Manchester M34 3QS, GB
(72) WYATT, David, Denton, Greater Manchester M34 3QS, GB
(74) Wilson Gunn, Blackfriars House The Parsonage 5th Floor, Manchester M3 2JA, GB

B60P 1/16 → (51) **B60P 1/02**

B60P 3/06 → (51) **B60P 1/02**

B60P 3/12 → (51) **B60P 1/02**

B60P 3/20 → (51) **B65D 88/74**

(51) **B60Q 1/04** (11) **2 782 780 A1***
(25) Fr (26) Fr

(21) 12778746.3 (22) 30.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/071501 30.10.2012
(87) WO 2013/075916 2013/22 30.05.2013
(30) 24.11.2011 FR 1160724

(54) • **ANORDNUNG AUS EINEM SCHEINWERFER-UND EINER VORRICHTUNG ZU DESSEN MONTAGE MIT REDUZIERTEM REPARATURBEDARF DES BENACHBARTEN KOTFLÜGELS AN EINEM FAHRZEUG IM KOLLISIONSFALL UND ENTSPRECHENDES FAHRZEUG**
• **ASSEMBLY OF A HEADLIGHT AND A DEVICE FOR MOUNTING SAME, WHICH REDUCES THE AMOUNT OF REPAIRS TO THE ADJACENT FENDER UPON AN IMPACT, AND RELATED VEHICLE**
• **ENSEMBLE D'UN PROJECTEUR ET SON DISPOSITIF DE MONTAGE LIMITANT LES REPARATIONS DE L'AILE ADJACENTE LORS D'UN CHOC ET VEHICULE CORRESPONDANT**

(71) Renault S.A.S., 13-15 quai Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR

(72) GELFI, Sylvain, F-75015 Paris, FR
DAHAN, Raphaël, F-78000 Versailles, FR
BOUGUYON, Ronan, F-78114 Magny les Hameaux, FR
SANCHEZ, Hervé, F-91390 Morsang-sur-Orge, FR
SHAKOURZADEH, Ayla, F-75014 Paris, FR

B60Q 1/068 → (51) **G01S 13/93**

(51) **B60Q 1/26** (11) **2 782 781 A1***
B60R 1/12

(25) En (26) En
(21) 12851707.5 (22) 21.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/066332 21.11.2012

- (87) WO 2013/078367 2013/22 30.05.2013
- (30) 23.11.2011 US 201161563270 P
- (54) • *OPTISCHE ANORDNUNG MIT VIRTUEL-LEM EXTERNEM GEMEINSAMEM FOKUS*
- *OPTIC ASSEMBLY HAVING VIRTUAL EXTERNAL COMMON FOCUS*
- *ENSEMBLE OPTIQUE AYANT UNE FOCALISATION COMMUNE EXTERNE VIRTUELLE*
- (71) K.W. Muth Company Inc., 4221 High Tech Lane, Sheboygan, Wisconsin 53083, US
- (72) MATHIEU, Daniel J., Sheboygan Falls, Wisconsin 53085, US
- VAN GHEEM, Seth, Sheboygan, Wisconsin 53083, US
- REUTER, Thomas W., Bayside, Wisconsin 53217, US
- (74) Lawrence, John, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road, Edgbaston Birmingham B16 8QQ, GB

- (51) **B60R 1/00** (11) **2 782 782 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 12808458.9 (22) 16.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) IB 2012/002371 16.11.2012
- (87) WO 2013/076544 2013/22 30.05.2013
- (30) 24.11.2011 JP 2011256110
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR ÜBERWACHUNG DER FAHRZEUGUMGEBUNG UND VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG DER FAHRZEUGUMGEBUNG*
- *VEHICLE SURROUNDINGS MONITORING APPARATUS AND VEHICLE SURROUNDINGS MONITORING METHOD*
- *APPAREIL DE SURVEILLANCE DE L'ENVIRONNEMENT D'UN VÉHICULE ET PROCÉDÉ DE SURVEILLANCE DE L'ENVIRONNEMENT D'UN VÉHICULE*
- (71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
- (72) KUMON, Hitoshi, Aichi-ken 471-8571, JP
- (74) Kuhnen & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

B60R 1/12 → (51) **B60Q 1/26**

- (51) **B60R 7/04** (11) **2 782 783 A1***
- B60N 3/10**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 12773033.1 (22) 13.09.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) FR 2012/052048 13.09.2012
- (87) WO 2013/076390 2013/22 30.05.2013
- (30) 24.11.2011 FR 1160723
- (54) • *VERSTÄUUNGSVORRICHTUNG, INSBESONDERE IN EINER MITTELKONSOLE EINES KRAFTFAHRZEUGS*
- *STOWAGE DEVICE, IN PARTICULAR IN A CENTRAL CONSOLE OF A MOTOR VEHICLE*
- *DISPOSITIF DE RANGEMENT, NOTAMMENT DANS UNE CONSOLE CENTRALE D'UN VÉHICULE AUTOMOBILE*
- (71) Renault S.A.S., 13-15 quai Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
- (72) LEGRAND, Jean-Pierre, F-28300 Bercheres Saint Germain, FR

- (51) **B60R 7/06** (11) **2 782 784 A1***
- B65D 43/26** **B65D 43/16**
- (25) En (26) En
- (21) 12852324.8 (22) 22.11.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) CN 2012/085003 22.11.2012
- (87) WO 2013/075632 2013/22 30.05.2013
- (30) 25.11.2011 CN 201110379949
- (54) • *HEBEVORRICHTUNG FÜR FAHRZEUG-MONTIERTE VORRICHTUNG UND FAHRZEUG DAMIT*
- *LIFTING DEVICE FOR VEHICLE-MOUNTED EQUIPMENT AND VEHICLE HAVING THE SAME*
- *DISPOSITIF DE LEVAGE POUR ÉQUIPEMENT MONTÉ DANS UN VÉHICULE ET VÉHICULE LE COMPORTANT*
- (71) Shenzhen BYD Auto R&D Company Limited, Part B, 1/F, Bldg N° B2, Yucan Industrial Area Lanzhu Road, Shenzhen Export Processing Zone Shenzhen Grand Industrial Zone, Shenzhen, Guangdong 518118, CN
- BYD Company Limited, No. 3009, BYD Road Pingshan, Shenzhen, Guangdong 518118, CN
- (72) ZHONG, Yilin, Shenzhen Guangdong 518118, CN
- BAI, Junming, Shenzhen Guangdong 518118, CN
- DAI, Jun, Shenzhen Guangdong 518118, CN
- FANG, Lei, Shenzhen Guangdong 518118, CN
- GAO, Jingjing, Shenzhen Guangdong 518118, CN
- (74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

- (51) **B60R 11/02** (11) **2 782 785 A1***
- F16B 5/02** **F16B 37/00**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 12806537.2 (22) 19.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) FR 2012/052671 19.11.2012
- (87) WO 2013/076414 2013/22 30.05.2013
- (30) 21.11.2011 FR 1160570
- (54) • *ANORDNUNG EINES BEHÄLTERS MIT VERBESSERTER BEFESTIGUNGSVORRICHTUNG*
- *ARRANGEMENT OF A RECEPTACLE WITH IMPROVED FIXING MEANS*
- *AGENCEMENT D'UN RECEPTACLE COMPORTANT DES MOYENS DE FIXATION PERFECTIIONNES*
- (71) Peugeot Citroën Automobiles SA, Route de Gisy, 78140 Vélizy Villacoublay, FR
- (72) ZALESNY, Marc, F-95130 Franconville, FR

- (51) **B60R 11/02** (11) **2 782 786 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 12850930.4 (22) 22.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) CN 2012/085063 22.11.2012
- (87) WO 2013/075646 2013/22 30.05.2013
- (30) 24.11.2011 CN 201120472474 U
- (54) • *KIPPVORRICHTUNG FÜR FAHRZEUG-MONTIERTE VORRICHTUNG UND FAHRZEUG DAMIT*
- *FLIP DEVICE FOR VEHICLE-MOUNTED EQUIPMENT AND VEHICLE HAVING THE SAME*
- *DISPOSITIF DE BASCULEMENT POUR ÉQUIPEMENT MONTÉ DANS UN VÉHICULE ET VÉHICULE LE COMPORTANT*
- (71) Shenzhen BYD Auto R&D Company Limited, Part B, 1/F, Bldg N° B2, Yucan Industrial Area Lanzhu Road, Shenzhen Export Processing Zone Shenzhen Grand Industrial Zone, Shenzhen, Guangdong 518118, CN

- BYD Company Limited, No. 3009, BYD Road Pingshan, Shenzhen, Guangdong 518118, CN
- (72) ZHONG, Yilin, Shenzhen Guangdong 518118, CN
- BAI, Junming, Shenzhen Guangdong 518118, CN
- DAI, Jun, Shenzhen Guangdong 518118, CN
- WANG, Meng, Shenzhen Guangdong 518118, CN
- (74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

- (51) **B60R 13/02** (11) **2 782 787 A1***
- (25) De (26) De
- (21) 12787748.8 (22) 20.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/073079 20.11.2012
- (87) WO 2013/076066 2013/22 30.05.2013
- (30) 21.11.2011 DE 102011086701
- (54) • *MITTELKONSOLE FÜR FAHRZEUGE SOWIE VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG*
- *CENTRAL CONSOLE FOR VEHICLES AND METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF*
- *CONSOLE CENTRALE DE VÉHICULES ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE LADITE CONSOLE CENTRALE*
- (71) Lisa Dräxlmaier GmbH, Landshuter Strasse 100, 84137 Vilsbiburg, DE
- (72) WINKLBAUER, Manfred, 84034 Landshut, DE

B60R 13/08 → (51) **B32B 15/04**

- (51) **B60R 16/02** (11) **2 782 788 A1***
- H02G 3/04** **H01B 13/016**
- H01B 9/04**
- (25) En (26) En
- (21) 12808520.6 (22) 21.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2012/080803 21.11.2012
- (87) WO 2013/077460 2013/22 30.05.2013
- (30) 21.11.2011 JP 2011253424
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES KABELBAUMS UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG UND ANORDNUNG*
- *METHOD FOR MANUFACTURING WIRE HARNESS AND METHOD FOR MANUFACTURING AND ARRANGING THE SAME*
- *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE FAISCEAU DE FILS ET PROCÉDÉ D'AGENCEMENT DE CE DERNIER*
- (71) Yazaki Corporation, 4-28, Mita 1-chome, Minato-ku Tokyo 108-8333, JP
- (72) HASHIZAWA, Shigemi, Kosai-shi Shizuoka 431-0431, JP
- ICHIKAWA, Hidehiro, Kosai-shi Shizuoka 431-0431, JP
- TOHYAMA, Eiichi, Kosai-shi Shizuoka 431-0431, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

- (51) **B60R 16/02** (11) **2 782 789 A1***
- H02G 3/30**
- (25) En (26) En
- (21) 12808902.6 (22) 21.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2012/007470 21.11.2012
- (87) WO 2013/076977 2013/22 30.05.2013

- (30) 25.11.2011 JP 2011257398
(54) • **KABELBAUM MIT KLAMMER UND SCHUTZROHR**
• **WIRE HARNESS WITH CLIP AND PROTECT TUBE**
• **FAISCEAU ÉLECTRIQUE AVEC ATTACHE ET TUBE DE PROTECTION**
(71) Yazaki Corporation, 4-28, Mita 1-chome, Minato-ku Tokyo 108-8333, JP
(72) YAMAMOTO, Masataka, Kosai-shi Shizuoka 431-0431, JP
SATO, Kunihiko, Kosai-shi Shizuoka 431-0431, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

(51) **B60R 16/02** (11) **2 782 790 A1***
H01B 9/04 **H02G 3/34**
H02G 15/18

- (25) En (26) En
(21) 12814000.1 (22) 21.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/080805 21.11.2012
(87) WO 2013/077462 2013/22 30.05.2013
(30) 21.11.2011 JP 2011253417
(54) • **HOCHSPANNUNGSLEITFÄHIGER DRAHT UND KABELBAUM**
• **HIGH VOLTAGE CONDUCTIVE WIRE AND WIRE HARNESS**
• **FIL CONDUCTEUR HAUTE TENSION ET FAISCEAU DE FILS**
(71) Yazaki Corporation, 4-28, Mita 1-chome, Minato-ku Tokyo 108-8333, JP
(72) ICHIKAWA, Hidehiro, Kosai-shi Shizuoka 431-0431, JP
TOHYAMA, Eiichi, Kosai-shi Shizuoka 431-0431, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

(51) **B60R 16/02** (11) **2 782 791 A1***
H01B 9/04

- (25) En (26) En
(21) 12816365.6 (22) 21.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/080806 21.11.2012
(87) WO 2013/077463 2013/22 30.05.2013
(30) 21.11.2011 JP 2011253419
11.06.2012 JP 2012131505
(54) • **KABELBAUM**
• **WIRE HARNESS**
• **FAISCEAU DE FILS**
(71) Yazaki Corporation, 4-28, Mita 1-chome, Minato-ku Tokyo 108-8333, JP
(72) ADACHI, Hideomi, Kosai-shi Shizuoka 431-0431, JP
OZAKI, Yoshiaki, Kosai-shi Shizuoka 431-0431, JP
ICHIKAWA, Hidehiro, Kosai-shi Shizuoka 431-0431, JP
TOHYAMA, Eiichi, Kosai-shi Shizuoka 431-0431, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

(51) **B60R 16/02** (11) **2 782 792 A1***
B29C 63/42 **H02G 15/18**

- (25) En (26) En
(21) 12816366.4 (22) 21.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) JP 2012/080808 21.11.2012
(87) WO 2013/077465 2013/22 30.05.2013
(30) 25.11.2011 JP 2011257416
(54) • **KABELBAUM MIT ÄUSSEREM ELEMENT**
• **WIRE HARNESS WITH EXTERIOR MEMBER**
• **FAISCEAU DE FILS À ÉLÉMENT EXTÉRIEUR**
(71) Yazaki Corporation, 4-28, Mita 1-chome, Minato-ku Tokyo 108-8333, JP
(72) ADACHI, Hideomi, Kosai-shi Shizuoka 431-0431, JP
OZAKI, Yoshiaki, Kosai-shi Shizuoka 431-0431, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

B60R 16/02 → (51) **H01R 13/56**

B60R 16/023 → (51) **H04L 12/437**

B60R 16/03 → (51) **H02J 1/08**

B60R 21/015 → (51) **B60N 2/00**

- (51) **B60R 21/017** (11) **2 782 793 A1***
(25) De (26) De
(21) 12797798.1 (22) 21.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/073169 21.11.2012
(87) WO 2013/076113 2013/22 30.05.2013
(30) 25.11.2011 DE 102011087077
(54) • **VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUR ANSTEUERUNG VON MINDESTENS EINEM AUSLÖSEELEMENT FÜR EIN PERSONEN-SCHUTZMITTEL**
• **METHOD AND ASSEMBLY FOR CONTROLLING AT LEAST ONE TRIGGERING ELEMENT FOR A PERSONAL PROTECTIVE MEANS**
• **PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR COMMANDER AU MOINS UN ÉLÉMENT DE DÉCLENCHEMENT POUR UN MOYEN DE PROTECTION DE LA PERSONNE**
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) SCHUMACHER, Hartmut, 71691 Freiburg, DE
JOUSSE, Alain, 70192 Stuttgart, DE
WALKER, Steffen, 72770 Reutlingen, DE

(51) **B60R 21/02** (11) **2 782 794 A1***

- (25) Fr (26) Fr
(21) 12781379.8 (22) 09.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) FR 2012/052290 09.10.2012
(87) WO 2013/076391 2013/22 30.05.2013
(30) 22.11.2011 FR 1160633
(54) • **LASTFIXIERSYSTEM FÜR KRAFTFAHRZEUGE**
• **LOAD ARRESTING SYSTEM FOR MOTOR VEHICLE**
• **SYSTÈME D'ARRET DE CHARGE POUR VEHICULE AUTOMOBILE**
(71) Peugeot Citroën Automobiles SA, Route de Gisy, 78140 Vélizy Villacoublay, FR
(72) BENANE, Said, F-94550 Chevilly Larue, FR
DESPLANCHES, Patrice, F-78100 St Germain En Laye, FR
(74) Fosse, Danièle, Peugeot Citroën Automobiles SA Propriété Industrielle - LG081 18, rue des Fauvelles, 92250 La Garenne Colombes, FR

B60R 21/207 → (51) **B60R 21/217**

(51) **B60R 21/217** (11) **2 782 795 A1***
B60R 21/207

- (25) Fr (26) Fr
(21) 12791156.8 (22) 21.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/073155 21.11.2012
(87) WO 2013/076108 2013/22 30.05.2013
(30) 25.11.2011 FR 1160783
(54) • **AIRBAGVORRICHTUNG MIT EINEM DEFLEKTOR UND EINEM BEUTELSTÜTZENDEN FLANSCH**
• **AIRBAG DEVICE HAVING A DEFLECTOR AND A BAG-SUPPORTING FLANGE**
• **DISPOSITIF DE COUSSIN GONFLABLE DE SECURITE A DEFLECTEUR ET BRIDE DE MAINTIEN DE SAC**
(71) Renault S.A.S., 13-15 quai Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) ANGELINI, Bruno, F-78125 Poigny la Foret, FR
CHARPENTIER, Frederic, F-91120 Palaiseau, FR

(51) **B60R 21/235** (11) **2 782 796 A1***
D01D 1/00

- (25) En (26) En
(21) 12852072.3 (22) 14.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) SE 2012/051257 14.11.2012
(87) WO 2013/077798 2013/22 30.05.2013
(30) 24.11.2011 EP 11190625
(54) • **VERBESSERUNGEN IN ZUSAMMENHANG MIT AIRBAGSTOFFEN**
• **IMPROVEMENTS RELATING TO AIR-BAG FABRICS**
• **PERFECTIONNEMENTS SE RAPPORTANT À DES TISSUS DE COUSSIN GONFLABLE**
(71) Autoliv Development AB, Wallentinsvägen 22, 447 83 Vårgårda, SE
(72) HIRSCH, Brita, Macclesfield SK11 8AH, GB
FINN, Hugh, Culcheth, Warrington WA3 4LG, GB
(74) Beattie, Alex Thomas Stewart, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

(51) **B60R 21/264** (11) **2 782 797 A1***

- (25) En (26) En
(21) 12788561.4 (22) 22.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/073367 22.11.2012
(87) WO 2013/076199 2013/22 30.05.2013
(30) 24.11.2011 EP 11190477
(54) • **GASGENERATORGEHÄUSE FÜR AIRBAG**
• **GAS GENERATOR HOUSING FOR AN AIR BAG**
• **BOÎTIER DE GÉNÉRATEUR DE GAZ DESTINÉ À UN AIRBAG**
(71) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL
(72) BELLEMAKERS, Jozef Willem Hendrik, NL-6100 AA Echt, NL
ROSE, Andy, NL-6100 AA Echt, NL
(74) Derix, Nocky Marienna, DSM Intellectual Property Urmond Office P.O. Box 4, 6100 AA Echt, NL

B60R 21/264 → (51) **F42B 3/103**

B60R 25/00 → (51) **B60R 25/10**

(51) **B60R 25/10** (11) **2 782 798 A1***
B60R 25/00 **G08B 13/08**

- (25) En (26) En
(21) 12852378.4 (22) 20.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/066010 20.11.2012
(87) WO 2013/078175 2013/22 30.05.2013
(30) 21.11.2011 US 201113300839
(54) • AUTOMATISCHES TÜRSYSTEM MIT TÜRSYSTEMBENUTZERSCHNITTSTELLE
• AUTOMATIC DOOR SYSTEM WITH DOOR SYSTEM USER INTERFACE
• SYSTÈME DE PORTE AUTOMATIQUE À INTERFACE UTILISATEUR DE SYSTÈME DE PORTE
(71) Stanley Black & Decker, Inc., 1000 Stanley Drive, New Britain, CT 06053, US
(72) BRAVERMAN, Jonathan M., Unionville, Connecticut 06085, US
TIGNOR, Michael S., Watertown, Connecticut 06795, US
SALVIETTI, Michael A., Northfield, Connecticut 06778, US
RANAUDO, Anthony R., Bethlehem, Connecticut 06751, US
(74) Clayton-Hathway, Anthony Nicholas, Black & Decker European Patent Department 210 Bath Road, Slough Berkshire SL1 3YD, GB

(51) **B60S 1/50** (11) **2 782 799 A1***
(25) En (26) En
(21) 12797693.4 (22) 10.11.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/004683 10.11.2012
(87) WO 2013/075794 2013/22 30.05.2013
(30) 21.11.2011 DE 102011118929
(54) • SEKUNDÄRER FLÜSSIGKEITSBEHÄLTER FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG
• SECONDARY LIQUID CONTAINER FOR A MOTOR VEHICLE
• RÉCIPIENT DE LIQUIDE SECONDAIRE POUR VÉHICULE AUTOMOBILE
(71) Kautex Textron GmbH & Co. KG, Kautexstr. 52, 53229 Bonn, DE
(72) KOLL, Friedbert, 53489 Sinzig, DE
(74) Kierdorf Ritschel, Sattlerweg 14, 51429 Bergisch Gladbach, DE

(51) **B60S 1/52** (11) **2 782 800 A1***
(25) De (26) De
(21) 12770039.1 (22) 24.09.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/068719 24.09.2012
(87) WO 2013/075860 2013/22 30.05.2013
(30) 22.11.2011 DE 102011086780
(54) • WISCHVORRICHTUNG MIT ZUMINDEST EINEM WISCHARM UND MIT ZUMINDEST EINEM DÜSENELEMENT
• WIPER DEVICE WITH AT LEAST ONE WIPER ARM AND WITH AT LEAST ONE NOZZLE ELEMENT
• DISPOSITIF D'ESSUIE-GLACE COMPRENANT AU MOINS UN BRAS D'ESSUIE-GLACE ET COMPRENANT AU MOINS UN ÉLÉMENT DE PULVÉRISATION
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) WOLFGARTEN, Sven, 77815 Buehl, DE
RAPP, Harald, 77815 Buehl, DE

B60S 5/02 → (51) **H01M 8/06**

(51) **B60T 8/48** (11) **2 782 801 A1***
(25) De (26) De
(21) 12770041.7 (22) 24.09.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/068730 24.09.2012
(87) WO 2013/075862 2013/22 30.05.2013
(30) 21.11.2011 DE 102011086706
(54) • VERFAHREN ZUM VERBLENDEN EINES GENERATOR-BREMSMOMENTS EINES GENERATORS EINES REKUPERATIVEN BREMSSYSTEMS MIT ZWEI BREMSKREISEN UND STEUERVORRICHTUNG FÜR EIN REKUPERATIVES BREMSSYSTEM MIT ZWEI BREMSKREISEN
• METHOD FOR BLENDING A GENERATOR BRAKING TORQUE OF A GENERATOR OF A RECUOPERATIVE BRAKE SYSTEM HAVING TWO BRAKE CIRCUITS, AND CONTROL DEVICE FOR A RECUOPERATIVE BRAKE SYSTEM HAVING TWO BRAKE CIRCUITS
• PROCÉDÉ PERMETTANT D'ANNULER LE COUPLE DE FREINAGE DU GÉNÉRATEUR D'UN SYSTÈME DE FREINAGE À RÉCUPÉRATION POURVU DE DEUX CIRCUITS DE FREINAGE, ET DISPOSITIF DE COMMANDE POUR UN SYSTÈME DE FREINAGE À RÉCUPÉRATION POURVU DE DEUX CIRCUITS DE FREINAGE
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) STRENGERT, Stefan, 70469 Stuttgart, DE
KUNZ, Michael, 71711 Steinheim An Der Murr, DE

(51) **B60T 11/232** (11) **2 782 802 A2***
B60T 11/236

- (25) De (26) De
(21) 12788540.8 (22) 21.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/073244 21.11.2012
(87) WO 2013/076146 2013/22 30.05.2013
(88) 12.09.2013
(30) 23.11.2011 DE 102011055645
(54) • HAUPTZYLINDER
• MASTER CYLINDER
• MAÎTRE-CYLINDRE
(71) Gustav Magenwirth GmbH & Co. KG, Stuttgarter Strasse 48, 72574 Bad Urach, DE
(72) FRITSCHLE, Stefan, 72574 Bad Urach, DE
RUOPP, Michael, 89180 Berghülen, DE
NENNING, Bernd, 89335 Ichenhausen, DE
(74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte, Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE

B60T 11/236 → (51) **B60T 11/232**

(51) **B60T 11/26** (11) **2 782 803 A1***
B60T 17/06 **B23K 20/06**

- (25) De (26) De
(21) 12770042.5 (22) 24.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/068736 24.09.2012
(87) WO 2013/075864 2013/22 30.05.2013
(30) 21.11.2011 DE 102011086682
(54) • VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINER FORMSCHLÜSSIGEN VERBINDUNG AN EINEM HYDRAULIKAGGREGAT EINER FAHRZEUGBREMSANLAGE
• METHOD FOR CREATING A POSITIVE CONNECTION ON A HYDRAULIC UNIT OF A VEHICLE BRAKE SYSTEM
• PROCÉDÉ POUR RÉALISER UNE LIAISON PAR COMPLÉMENTARITÉ DE FORME SUR UNE UNITÉ HYDRAULIQUE D'UN SYSTÈME DE FREINAGE D'AUTOMOBILE
(71) Audi AG, 85045 Ingolstadt, DE
(72) KRUSE, Alexander, 85051 Ingolstadt, DE
SCHNEIDER, Tobias, 85057 Ingolstadt, DE
(74) Wohnert, Dietmar, Audi AG Patentabteilung, 85045 Ingolstadt, DE

- (71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) KISA, Ugur, 87544 Blaichach, DE

B60T 17/06 → (51) **B60T 11/26**

B60T 17/08 → (51) **F16D 65/28**

B60W 10/02 → (51) **B60W 30/18**

B60W 10/06 → (51) **B60K 6/445**

B60W 10/08 → (51) **B60K 6/445**

B60W 10/30 → (51) **B60K 6/445**

B60W 20/00 → (51) **B60K 6/34**

B60W 20/00 → (51) **B60W 30/18**

(51) **B60W 30/18** (11) **2 782 804 A2***
B60W 20/00 **B60K 6/48**
B60W 10/02

- (25) En (26) En
(21) 12801490.9 (22) 22.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/073407 22.11.2012
(87) WO 2013/076217 2013/22 30.05.2013
(88) 22.08.2013
(30) 22.11.2011 GB 201120114
(54) • ELEKTRISCHES HYBRIDFAHRZEUG UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR
• HYBRID ELECTRIC VEHICLE AND METHOD OF CONTROL THEREOF
• VÉHICULE ÉLECTRIQUE HYBRIDE ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE
(71) Jaguar Land Rover Limited, Abbey Road Whitley, Coventry, Warwickshire CV3 4LF, GB
(72) BUREAU, Baptiste, Coventry Warwickshire CV3 4LF, GB
BIRCH, John, Coventry Warwickshire CV34LF, GB
BRANT, Adam, Coventry Warwickshire CV34LF, GB
(74) Rogers, Ivan Mark, Jaguar Land Rover Limited Patents Department W/1/073 Abbey Road, Whitley, Coventry CV3 4LF, GB

(51) **B60W 30/184** (11) **2 782 805 A1***
B60W 50/06

- (25) De (26) De
(21) 12787361.0 (22) 26.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/004480 26.10.2012
(87) WO 2013/075778 2013/22 30.05.2013
(30) 23.11.2011 DE 102011119207
(54) • VERFAHREN ZUR STEUERUNG DES BETRIEBS EINER ANORDNUNG VON WENIGSTENS ZWEI ELEKTROMASCHINEN UND KRAFTFAHRZEUG
• METHOD FOR CONTROLLING THE OPERATION OF AN ARRANGEMENT OF AT LEAST TWO ELECTRIC MACHINES, AND MOTOR VEHICLE
• PROCÉDÉ DE COMMANDE DU FONCTIONNEMENT D'UN ENSEMBLE D'AU MOINS DEUX MOTEURS ÉLECTRIQUES, ET VÉHICULE AUTOMOBILE
(71) Audi AG, 85045 Ingolstadt, DE
(72) KRUSE, Alexander, 85051 Ingolstadt, DE
SCHNEIDER, Tobias, 85057 Ingolstadt, DE
(74) Wohnert, Dietmar, Audi AG Patentabteilung, 85045 Ingolstadt, DE

B60W 50/06 → (51) **B60W 30/184**

B61D 27/00 → (51) **B60H 1/00**

B61D 33/00 → (51) **B60N 2/015**

(51) **B61D 35/00** (11) **2 782 806 A1***

(25) De (26) De
(21) 12810157.3 (22) 12.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/075151 12.12.2012

(87) WO 2013/110398 2013/31 01.08.2013
(30) 26.01.2012 DE 102012201146

(54) • WASSERAUSLASS FÜR EINE SANITÄR-ANLAGE EINES SCHIENENFAHRZEUGS
• WATER OUTLET FOR A SANITARY SYSTEM ON A RAIL VEHICLE
• EVACUATION D'EAU POUR UNE INSTALLATION SANITAIRE D'UN VÉHICULE FERROVIAIRE

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) WIEGNER, Rainer, 32139 Spenge, DE
EHRKE, Patrick, 16845 Voigtsbrügge, DE

B61D 35/00 → (51) **A47K 11/00**

(51) **B61F 9/00** (11) **2 782 807 A1***
B62D 1/26

(25) Fr (26) Fr
(21) 12813977.1 (22) 20.11.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2012/056560 20.11.2012

(87) WO 2013/076645 2013/22 30.05.2013
(30) 22.11.2011 FR 1160665

(54) • SICHERHEITSVORRICHTUNG ZUR VERHINDERUNG VON ENTGLEISUNG UND ZUR EINGLEISUNG FÜR EINE FÜHRUNGSEINHEIT MIT ROLLEN AUF EINER FÜHRUNGSSCHIENE
• DERAILMENT-PREVENTING AND RERAILING SAFETY DEVICE FOR A GUIDE UNIT HAVING ROLLERS ROLLING ON A GUIDE RAIL
• DISPOSITIF DE SECURITE ANTI-EXTRACTION A REENGAGEMENT POUR UN ENSEMBLE DE GUIDAGE A GALETS ROULANT SUR UN RAIL DE GUIDAGE

(71) NewTL, Z.A.E. de la Bruche 20 avenue de la Concorde, 67120 Ernolsheim sur Bruche, FR

(72) ANDRE, Jean-Luc, F-67120 Molsheim, FR

(74) Merckling, Norbert, et al, Laurent et Charras 1A, Place Boecler BP 10063, 67024 Strasbourg Cedex 01, FR

(51) **B62B 1/14** (11) **2 782 808 A1***
B62B 1/24 **B62C 1/04**
B62B 5/00 **B62B 5/02**
B62B 1/20

(25) Fr (26) Fr
(21) 12787741.3 (22) 19.11.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/072992 19.11.2012

(87) WO 2013/076040 2013/22 30.05.2013
(30) 23.11.2011 FR 1160713

(54) • AM BODEN BELADENES TRANSPORTFAHRZEUG UND ENTSPRECHENDES VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DES FAHRZEUGES
• GROUND-LOADED TRANSPORT VEHICLE, AND RELATED METHOD FOR USING THE VEHICLE

• VEHICULE DE TRANSPORT AVEC CHARGEMENT AU SOL ET PROCEDE D'UTILISATION DU VEHICULE ASSOCIE
(71) Gobard, Benoît, Le Charnoy, 77120 Aulnoy, FR
(72) Gobard, Benoît, 77120 Aulnoy, FR
(74) Deschamps, Samuel, Schmit-Chrétiens SAS 16, rue de la Paix, 75002 Paris, FR

B62B 1/20 → (51) **B62B 1/14**

B62B 1/24 → (51) **B62B 1/14**

B62B 3/08 → (51) **A47L 11/30**

B62B 5/00 → (51) **B62B 1/14**

B62B 5/02 → (51) **B62B 1/14**

B62C 1/04 → (51) **B62B 1/14**

B62D 1/00 → (51) **B23B 31/00**

B62D 1/04 → (51) **A61B 5/18**

B62D 1/16 → (51) **B23B 31/00**

B62D 1/26 → (51) **B61F 9/00**

(51) **B62D 7/00** (11) **2 782 809 A1***

(25) En (26) En
(21) 11876354.9 (22) 22.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) US 2011/061793 22.11.2011
(87) WO 2013/077852 2013/22 30.05.2013

(54) • GARTENARBEITSWAGEN MIT KABELSTEUERVORRICHTUNG
• YARD MAINTENANCE VEHICLE WITH CABLE STEERING ASSEMBLY
• VÉHICULE D'ENTRETIEN DE JARDIN À ENSEMBLE DE DIRECTION PAR CÂBLE

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

(72) BURNS, Duncan, Charlotte, North Carolina 28216, US

(74) Schröer, Gernot H., Meissner, Bolte & Partner GbR Bankgasse 3, 90402 Nürnberg, DE

(51) **B62D 15/02** (11) **2 782 810 A1***
G01D 5/14

(25) De (26) De
(21) 12794862.8 (22) 10.11.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/004685 10.11.2012

(87) WO 2013/075796 2013/22 30.05.2013
(30) 21.11.2011 DE 102011118928

(54) • DREHWINKELSENSOR
• ROTATIONAL ANGLE SENSOR
• CAPTEUR D'ANGLE DE ROTATION

(71) Bourns Incorporated, 1200 Columbia Avenue, Riverside, CA 92507, US

(72) KLIMENKO, Valeri, 81677 München, DE
JAHRSTORFER, Johann, 81369 München, DE

(74) von Bülow & Tamada, Rotbuchenstraße 6, 81547 München, DE

(51) **B62D 25/06** (11) **2 782 811 A1***
B62D 29/04

(25) De (26) De
(21) 12786842.0 (22) 06.11.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/004612 06.11.2012

(87) WO 2013/075789 2013/22 30.05.2013
(30) 22.11.2011 DE 102011119246
(54) • LEICHTBAUELEMENT FÜR EINE KAROSSERIE
• LIGHT-WEIGHT CONSTRUCTION ELEMENT FOR A VEHICLE BODY
• ÉLÉMENT LÉGER POUR CARROSSERIE
(71) Daimler AG, Mercedesstrasse 137, 70327 Stuttgart, DE
(72) GNEITING, Philipp, 70180 Stuttgart, DE
IDRISI, Kamal, 71067 Sindelfingen, DE

(51) **B62D 25/08** (11) **2 782 812 A1***
B62D 63/02

(25) De (26) De
(21) 12797781.7 (22) 16.11.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/072828 16.11.2012

(87) WO 2013/076016 2013/22 30.05.2013
(30) 21.11.2011 DE 102011086709

(54) • GRUPPE VON KRAFTFAHRZEUGEN
• GROUP OF MOTOR VEHICLES
• MODULE DE VEHICULES AUTOMOBILES

(71) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE

(72) GROSSE, Ronny, 82223 Eichenau, DE
RILL, Roland, 80807 München, DE

B62D 25/08 → (51) **B60H 1/28**

(51) **B62D 25/14** (11) **2 782 813 A1***

(25) Fr (26) Fr
(21) 12780244.5 (22) 11.10.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) FR 2012/052321 11.10.2012

(87) WO 2013/076392 2013/22 30.05.2013
(30) 22.11.2011 FR 1160619

(54) • VORRICHTUNG ZUR VERSTÄRKUNG EINER TRENNWAND EINES FAHRZEUGS, ANPASSBAR JE NACH EINSETZORT
• DEVICE FOR REINFORCING A BULKHEAD OF A VEHICLE, ADAPTABLE ACCORDING TO THE IMPLANTATION STATION THEREOF
• DISPOSITIF DE RENFORCEMENT D'UN TABLIER DE VÉHICULE, ADAPTABLE EN FONCTION DE SON POSTE D'IMPLANTATION

(71) Peugeot Citroën Automobiles SA, Route de Gisy, 78140 Vélizy Villacoublay, FR

(72) SYLVANT, Christophe, F-25600 Nommay, FR

PLUMERE, Laurence, F-90700 Chateaufort les Forges, FR

FARIGOULE, Olivier, F-90850 Essert, FR

(74) Fosse, Danièle, Peugeot Citroën Automobiles SA Propriété Industrielle - LG081 18, rue des Fauvelles, 92250 La Garenne Colombes, FR

B62D 29/04 → (51) **B62D 25/06**

(51) **B62D 31/00** (11) **2 782 814 A1***
B62D 47/00 **B62D 61/06**
B60J 5/02 **B62K 5/05**

(25) Fr (26) Fr
(21) 12806543.0 (22) 22.11.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) FR 2012/052690 22.11.2012

(87) WO 2013/076425 2013/22 30.05.2013
(30) 24.11.2011 FR 1160737

(54) • KOMPAKTES STADTFAHRZEUG
• COMPACT URBAN VEHICLE

- *VEHICULE URBAIN A FAIBLE ENCOMBREMENT*
- (71) Ecole Centrale De Lyon, 36 Avenue Guy de Collongue B.P. 163, 69134 Ecully Cedex, FR
- (72) JEZEQUEL, Louis, F-69009 Lyon, FR
- LABORDE, Jérôme, F-69002 Lyon, FR
- PERRARD, Patrick, F-69890 La Tour De Salvagny, FR
- (74) Thibault, Jean-Marc, Cabinet Beau de Loménie 51, Avenue Jean Jaurès B.P. 7073, 69301 Lyon Cédex 07, FR

B62D 47/00 → (51) **B62D 31/00****B62D 61/06** → (51) **B62D 31/00****B62D 63/02** → (51) **B62D 25/08****B62D 65/00** → (51) **E01H 1/00**

- (51) **B62D 67/00** (11) **2 782 815 A1***
B09B 5/00 **B60J 1/00**
B64C 1/32
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 12750462.9 (22) 02.08.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) FR 2012/051822 02.08.2012
- (87) WO 2013/076389 2013/22 30.05.2013
- (30) 21.11.2011 FR 1160566
- (54) • *VORRICHTUNG ZUM ENTFERNEN EINER WINDSCHUTZSCHEIBE UND/ODER EINES ARMATURENBRETTES*
• *DEVICE FOR REMOVING A WINDSHIELD AND/OR AN INSTRUMENT PANEL*
• *DISPOSITIF POUR L'EXTRACTION D'UN PARE-BRISE ET/OU D'UNE PLANCHE DE BORD*
- (71) Renault S.A.S., 13-15 quai Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
- (72) ABRAHAM, Fabrice, F-78400 Chatou, FR

- (51) **B62H 5/00** (11) **2 782 816 A1***
B62J 9/00 **B62J 11/00**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 12788192.8 (22) 16.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/072816 16.11.2012
- (87) WO 2013/076015 2013/22 30.05.2013
- (30) 23.11.2011 FR 1160681
- (54) • *SPEICHERVORRICHTUNG FÜR EIN FAHRRAD UND FAHRRAD MIT EINER SOLCHEN VORRICHTUNG*
• *STORAGE DEVICE FOR A CYCLE AND CYCLE EQUIPPED WITH SUCH A DEVICE*
• *DISPOSITIF DE RANGEMENT POUR UN CYCLE ET CYCLE EQUIPE D'UN TEL DISPOSITIF*
- (71) Peugeot Citroën Automobiles SA, Route de Gisy, 78140 Vélizy Villacoublay, FR
- (72) BARRAS, Scott Antony, F-75015 Paris, FR
- LOUGHNANE, Cathal, F-78000 Versailles, FR
- MATISSART, Guillaume, F-92310 Sevres, FR
- SIMPSON, Neil, F-78580 Bazemont, FR
- (74) Ménès, Catherine, Peugeot Citroën Automobiles SA Propriété Industrielle (LG081) 18, rue des Fauvelles, 92250 La Garenne Colombes, FR

- (51) **B62J 9/00** (11) **2 782 817 A1***
B62M 6/90
- (25) De (26) De
- (21) 12787026.9 (22) 19.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) EP 2012/072946 19.11.2012
- (87) WO 2013/076027 2013/22 30.05.2013
- (30) 25.11.2011 DE 102011055719
- (54) • *ENERGIESPEICHERVORRICHTUNG ZUR FESTIGUNG AN EINEM FAHRRADRAHMEN*
• *ENERGY STORAGE DEVICE FOR ATTACHMENT TO A BICYCLE FRAME*
• *DISPOSITIF DE STOCKAGE D'ÉNERGIE À FIXER SUR UN CADRE DE BICYLETTE*
- (71) Lang, Günter, Goethestr. 40/1, 73249 Wernau, DE
- (72) Lang, Günter, 73249 Wernau, DE
- (74) Rüger, Barthelt & Abel, Patentanwälte Webergasse 3, 73728 Esslingen, DE

B62J 9/00 → (51) **B62H 5/00****B62J 11/00** → (51) **B62H 5/00**

- (51) **B62J 27/00** (11) **2 782 818 A1***
- (25) It (26) En
- (21) 12818583.2 (22) 23.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) IB 2012/056670 23.11.2012
- (87) WO 2013/076695 2013/22 30.05.2013
- (30) 24.11.2011 IT VR20110209
- (54) • *AUFSCHLAGSERKENNUNGSVORRICHTUNG*
• *IMPACT DETECTION DEVICE*
• *DISPOSITIF DE DÉTECTION D'IMPACT*
- (71) Dainese S.p.A., Via dell'Artigianato, 35, 36060 Molvena (VI), IT
- (72) PEREGO, Mattia, I-21013 Gallarate VA, IT
- PREVITALI, Cristian, I-24040 Bonate Sopra BG, IT
- (74) SILANI, Enrico, I-21026 Gavirate VA, IT
- Manfrin, Marta, et al, Società Italiana Brevetti S.p.A. Stradone San Fermo 21 sc. B, 37121 Verona (VR), IT

- (51) **B62J 27/00** (11) **2 782 819 A1***
- (25) It (26) En
- (21) 12824851.5 (22) 23.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) IB 2012/056668 23.11.2012
- (87) WO 2013/076694 2013/22 30.05.2013
- (30) 24.11.2011 IT VR20110210
- (54) • *AUFSCHLAGSERKENNUNGSVORRICHTUNG*
• *IMPACT DETECTION DEVICE*
• *DISPOSITIF DE DÉTECTION D'IMPACT*
- (71) Dainese S.p.A., Via dell'Artigianato, 35, 36060 Molvena (VI), IT
- (72) PEREGO, Mattia, 21013 Gallarate VA, IT
- PREVITALI, Cristian, 24040 Bonate Sopra BG, IT
- (74) SILANI, Enrico, 21026 Gavirate VA, IT
- Manfrin, Marta, et al, Società Italiana Brevetti S.p.A. Stradone San Fermo 21 sc. B, 37121 Verona (VR), IT

B62K 5/05 → (51) **B62D 31/00**

- (51) **B62K 19/06** (11) **2 782 820 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 12851566.5 (22) 21.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2012/066427 21.11.2012
- (87) WO 2013/078436 2013/22 30.05.2013
- (30) 23.11.2011 US 201161563292 P
- 12.03.2012 US 201261609927 P

- 19.04.2012 US 201261635800 P
- (54) • *AUFHÄNGUNGSSYSTEM MIT HIN- UND HERGEHENDER SCHIENENBEWEGUNGEN*
• *RECIPROCATING RAIL MOVEMENT SUSPENSION SYSTEM*
• *SYSTÈME DE SUSPENSION D'UN MOUVEMENT DE RAIL EN VA-ET-VIENT*
- (71) Yeti Cycling LLC, 600 Corporate Circle, Unit D, Golden, CO 80401, US
- Hoogendoorn, Steven, W., 127 Timber Lane, Evergreen, CO 80439, US
- (72) HOOGENDOORN, Steven, W., Evergreen, CO 80439, US
- ZAWISTOWSKI, Peter, Lakewood, CO 80228, US
- (74) Lloyd, Robin, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

B62M 6/90 → (51) **B62J 9/00****B63B 35/00** → (51) **E02B 17/02**

- (51) **B63B 35/44** (11) **2 782 821 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 12851543.4 (22) 21.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/066229 21.11.2012
- (87) WO 2013/078289 2013/22 30.05.2013
- (30) 23.11.2011 US 201161563230 P
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BEKÄMPFUNG VON OFFSHORE-BRÄNDEN*
• *APPARATUS AND METHODS FOR FIGHTING OFFSHORE FIRES*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉS DE LUTTE CONTRE LES INCENDIES AU LARGE DES CÔTES*
- (71) Luong, Anh, 3406 Palm Bay Circle, Seabrook, Texas 77586, US
- (72) Luong, Anh, Seabrook, Texas 77586, US
- (74) Frontoni, Stefano, c/o Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx S.r.l. Via Maria Vittoria, 18, 10123 Torino, IT

B63B 35/50 → (51) **B64F 1/12**

- (51) **B63B 39/06** (11) **2 782 822 A1***
- (25) NI (26) En
- (21) 12794557.4 (22) 19.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) NL 2012/050819 19.11.2012
- (87) WO 2013/095097 2013/26 27.06.2013
- (30) 23.11.2011 NL 2007844
- (54) • *STABILISIERUNGSRIPPE UND KONSTRUKTION MIT EINER SOLCHEN RIPPE*
• *STABILIZING FIN AND CONSTRUCTION COMPRISING SAID FIN*
• *AILERON DE STABILISATION ET CONSTRUCTION COMPRENANT LEDIT AILERON*
- (71) Van Aken Group B.V., Kuiltjeshei 4, 5685 GH Best, NL
- (72) VAN AKEN, Arnoldus, Henricus, Maria, NL-5685 GH Best, NL
- (74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

B63C 9/11 → (51) **A62B 35/00**

- (51) **B63C 11/20** (11) **2 782 823 A1***
- (25) De (26) De
- (21) 12737770.3 (22) 13.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/063787 13.07.2012

- (87) WO 2013/075852 2013/22 30.05.2013
(30) 22.11.2011 DE 102011119193
24.04.2012 DE 102012008148
(54) • *ATMUNGSHILFE FÜR SCHWIMMER*
• *BREATHING AID FOR SWIMMERS*
• *DISPOSITIF D'ASSISTANCE RESPIRATOIRE POUR NAGEURS*
(71) Global Business & Communications BV,
Keizersgracht 239, 1016 EA Amsterdam, NL
(72) WEIGNER, Mathias, E-07819 Nuestra Señora
De Jesus, ES
(74) Kruspig, Volkmar, Meissner, Bolte & Partner
Gbr Widenmayerstrasse 47, 80538 München,
DE

B63G 8/00 → (51) **H01Q 1/34**

B63H 5/00 → (51) **H01Q 1/34**

- (51) **B63H 9/06** (11) **2 782 824 A1***
B63H 9/08
(25) En (26) En
(21) 14707247.4 (22) 13.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2014/058972 13.02.2014
(87) WO 2014/128599 2014/35 28.08.2014
(30) 19.02.2013 IT GE20130021
(54) • *SCHIFFSSEGEL MIT ELEMENTEN AUS EINEM
FORMGEDÄCHTNISMATERIAL SOWIE VORRICHTUNG
UND VERFAHREN ZU DESSEN BETRIEB*
• *BOAT SAIL COMPRISING SHAPE MEMORY MATERIAL
ELEMENTS, APPARATUS AND METHOD FOR ITS
OPERATION*
• *VOILE DE BATEAU COMPRENANT DES ÉLÉMENTS
EN MATÉRIAU À MÉMOIRE DE FORME, APPAREIL ET
PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT ASSOCIÉS*
(71) Dogliotti, Andrea, Corso Dogali 3b, 16136
Genova, IT
(72) Dogliotti, Andrea, 16136 Genova, IT
(74) Spina, Alessandro, Società Italiana Brevetti
S.p.A. Via Carducci, 8, 20123 Milano, IT

B63H 9/08 → (51) **B63H 9/06**

- (51) **B64C 1/14** (11) **2 782 825 A2***
(25) En (26) En
(21) 12867947.9 (22) 21.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/066409 21.11.2012
(87) WO 2013/119305 2013/33 15.08.2013
(88) 28.11.2013
(30) 22.11.2011 US 201161562631 P
(54) • *FRACHTTÜRBLLENDE FÜR EIN FLUGZEUG*
• *AIRCRAFT CARGO DOOR SHIELD*
• *PROTECTION DE PORTE DE CHARGE-MENT
D'AVION*
(71) Cargo Door Armor LLC, 93 S. Jackson St.
74808, Seattle, Washington 98104, US
(72) BOYER, William, J., Jr., Lakewood,
Washington 98498, US
(74) Nguyen Van Yen, Christian, Marks & Clerk
France Conseils en Propriété Industrielle
Immeuble Visium 22, Avenue Aristide
Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

B64C 1/32 → (51) **B62D 67/00**

- (51) **B64C 9/16** (11) **2 782 826 A2***
(25) En (26) En
(21) 12865226.0 (22) 22.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) US 2012/061328 22.10.2012
(87) WO 2013/106125 2013/29 18.07.2013
(88) 06.09.2013
(30) 21.10.2011 US 201113279116
(54) • *KLAPPENROLLENANORDNUNG, KLAPPENANORDNUNG
UND VERFAHREN ZUM ENTFERNEN EINER
ROLLENANORDNUNG AUS EINER KLAPPENARMATUR*
• *FLAP ROLLER ARRANGEMENT, FLAP ASSEMBLY,
AND METHOD FOR REMOVING A ROLLER ASSEMBLY
FROM A FLAP FITTING*
• *AGENCEMENT DE ROULEAUX D'AILERON, ENSEMBLE
D'AILERON ET PROCÉDÉ POUR RETIRER UN
ENSEMBLE DE ROULEAUX À PARTIR D'UN RACCORD
D'AILERON*
(71) Gulfstream Aerospace Corporation, P.O. Box
2206 M/S B-06, Savannah, GA 31402, US
(72) GRIECO, James R., Bloomingdale, Georgia
31302, US
PAKHLEVANYAN, Gary, Pooler, Georgia
31322, US
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Jungfernstieg
38, 20354 Hamburg, DE

(51) **B64C 11/44** (11) **2 782 827 A1***
F04D 29/36

- (25) Fr (26) Fr
(21) 12806560.4 (22) 23.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) FR 2012/052710 23.11.2012
(87) WO 2013/076431 2013/22 30.05.2013
(30) 24.11.2011 FR 1160764
(54) • *ROTIERENDES MECHANISCHES SYSTEM MIT
BERÜHRUNGSLOSER AUSLÖSUNG*
• *ROTARY MECHANICAL SYSTEM WITH CONTACTLESS
ACTUATION*
• *SYSTÈME MÉCANIQUE TOURNANT A ACTIONNEMENT
SANS CONTACT DESCRIPTION*
(71) Hispano Suiza, 18 boulevard Louis Seguin,
92700 Colombes, FR
(72) DUVAL, Cédric, F-77920 Samois Sur Seine,
FR
DE WERGIFOSSE, Eric, F-77515 Saint Augustin,
FR
HIDELOT, Vincent, F-77126 Savigny Le Temple,
FR
(74) Ahner, Philippe, et al, BREVALEX 95, rue
d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

B64C 13/24 → (51) **F16H 31/00**

B64D 1/00 → (51) **H01M 8/06**

- (51) **B64D 1/22** (11) **2 782 828 A1***
B64F 5/00
(25) It (26) En
(21) 12808504.0 (22) 26.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2012/056744 26.11.2012
(87) WO 2013/076708 2013/22 30.05.2013
(30) 25.11.2011 IT MI20112145
(54) • *TESTVORRICHTUNG FÜR AVIONIKSENSOREN
UND VERFAHREN ZUM TESTEN VON AVIONIKSENSOREN*
• *TEST APPARATUS FOR AVIONIC SENSORS AND
METHOD OF TESTING AVIONIC SENSORS*
• *APPAREIL D'ESSAI DESTINÉ À DES CAPTEURS
D'AVIONIQUE ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE
TESTER DES CAPTEURS D'AVIONIQUE*
(71) SELEX ES S.p.A., Via Tiburtina Km 12,400,
Roma, IT

- (72) BOSCO, Oscar, I-20146 Milano, IT
MANCASTROPPIA, Fabrizio, I-20161 Milano,
IT
TONELLI, Giancarlo, I-22070 Cassina Rizzardi,
IT
TRAVELLA, Paolo Iulius, I-22010 Carlazzo,
IT
APRILE, Angelo, I-27010 Giussago, IT
(74) Bernotti, Andrea, et al, Studio Torta S.p.A.
Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

B64D 11/04 → (51) **B64D 13/08**

(51) **B64D 11/06** (11) **2 782 829 A1***
B64D 25/04

- (25) Fr (26) Fr
(21) 12805617.3 (22) 23.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/073487 23.11.2012
(87) WO 2013/076255 2013/22 30.05.2013
(30) 25.11.2011 FR 1160811
(54) • *VORRICHTUNG ZUM BEFESTIGEN EINES SITZES
AUF EINER FAHRZEUGSTRUKTUR UND SITZ MIT
EINER ENTSPRECHENDEN BEFESTIGUNGSVORRICHTUNG*
• *DEVICE FOR ATTACHING A SEAT TO A VEHICLE
STRUCTURE AND SEAT COMPRISING SUCH AN
ATTACHMENT DEVICE*
• *DISPOSITIF DE FIXATION D'UN SIEGE SUR UNE
STRUCTURE D'UN VEHICULE ET SIEGE
COMPORTANT UN TEL DISPOSITIF DE FIXATION*
(71) EADS Sogerma, ZI de l'Ancien Arsenal,
17300 Rochefort, FR
(72) LUSSAN, Lionel, F-17620 Echillais, FR
(74) Maupilier, Didier, Schmit Chretien 111 Cours
du Médoc CS 40009, 33070 Bordeaux
Cedex, FR

(51) **B64D 13/08** (11) **2 782 830 A1***
B64D 11/04

- (25) De (26) De
(21) 12790792.1 (22) 10.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/004684 10.11.2012
(87) WO 2013/075795 2013/22 30.05.2013
(30) 23.11.2011 DE 102011119364
(54) • *VORRICHTUNG ZUM BEHEIZEN EINES ABSCHNITTS
EINES KABINENBODENS IN EINER FLUGZEUGKABINE*
• *DEVICE FOR HEATING A PORTION OF A CABIN
FLOOR IN AN AIRCRAFT CABIN*
• *DISPOSITIF DE CHAUFFAGE D'UNE SECTION DU
PLANCHER DE LA CABINE D'UN AVION*
(71) Diehl Aerospace GmbH, Alte Nußdorfer
Straße 23, 88662 Überlingen, DE
(72) KNEPPEL, Ronny, 88662 Überlingen, DE
STEPH, Bernd, 88662 Überlingen, DE
TRAN, Trong, 91058 Erlangen, DE
(74) Diehl Patentabteilung, c/o Diehl Stiftung &
Co. KG Stephanstrasse 49, 90478 Nürnberg,
DE

B64D 25/04 → (51) **B64D 11/06**

(51) **B64D 29/06** (11) **2 782 831 A1***
B64D 33/04

- (25) Fr (26) Fr
(21) 12795520.1 (22) 12.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) FR 2012/052597 12.11.2012

- (87) WO 2013/093256 2013/26 27.06.2013
(30) 24.11.2011 FR 1103589
(54) • *BETÄTIGER FÜR FLUGZEUGTRIEBWERKSGONDEL MIT INSBESONDERE EINTEILIGEM RINGFÖRMIGEM HECKTEIL*
• *ACUTATOR FOR AIRCRAFT TURBINE ENGINE NACELLE WITH NOTABLY ONE-PIECE ANNULAR REAR PART*
• *NACELLE DE TURBOREACTEUR D'AÉRONEF A PARTIE ARRIERE NOTAMMENT ANNULAIRE MONOBLOC ET ACTION-NEUR*
(71) Aircelle, Route du Pont 8, 76700 Gonfreville L'Orcher, FR
(72) HUE, Corentin, F-76600 Le Havre, FR
CORFA, Jérôme, F-14430 Cresseveuille, FR
(74) Gaillarde, Frédéric F. Ch., et al, Cabinet Germain & Maureau 8, avenue du Président Wilson, 75016 Paris, FR

B64D 33/04 → (51) **B64D 29/06**

- (51) **B64D 41/00** (11) **2 782 832 A2***
(25) Fr (26) Fr
(21) 12806565.3 (22) 23.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) FR 2012/052715 23.11.2012
(87) WO 2013/076434 2013/22 30.05.2013
(88) 05.12.2013
(30) 25.11.2011 FR 1160785
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR LEISTUNGSREGELUNG IM FALLE DES VERSAGENS EINES FLUGZEUGMOTORS VERSAGEN*
• *METHOD AND SYSTEM FOR REGULATING POWER IN THE EVENT OF AT LEAST ONE AIRCRAFT ENGINE FAILURE*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE RÉGULATION DE PUISSANCE EN CAS DE DÉFAILLANCE D'AU MOINS UN MOTEUR D'AÉRONEF*
(71) Turbomeca, B.P. 2, 64510 Bordes, FR
(72) PRESSE, Jean-Michel, F-64320 Aressy, FR
(74) Gevers France, 9 rue Saint-Antoine du T, 31000 Toulouse, FR

(51) **B64F 1/12** (11) **2 782 833 A1***
B63B 35/50 **E01F 3/00**
E04H 6/44

- (25) En (26) En
(21) 12851077.3 (22) 21.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) NO 2012/050230 21.11.2012
(87) WO 2013/077742 2013/22 30.05.2013
(30) 24.11.2011 NO 20111624
(54) • *VERANKERUNGSVORRICHTUNG IN EINEM LANDEDECK FÜR HUBSCHRAUBER*
• *ANCHORING DEVICE IN A HELICOPTER DECK*
• *DISPOSITIF D'ANCRAGE DANS UNE PLATEFORME D'HELICOPTÈRE*
(71) Marine Aluminium AS, Postboks 134, 4299 Avaldsnes, NO
(72) RØD, Karl Johan, N-5528 Haugesund, NO
(74) Håmsø Patentbyrå ANS, Postboks 171, 4302 Sandnes, NO

(51) **B64F 1/36** (11) **2 782 834 A1***
(25) En (26) En
(21) 11876279.8 (22) 22.11.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) FI 2011/051028 22.11.2011
(87) WO 2013/076349 2013/22 30.05.2013

- (54) • *PUFFERSPEICHER UND VERFAHREN ZUR VORÜBERGEHENDEN LAGERUNG VON FLUGGEPÄCK*
• *BUFFER STORAGE AND METHOD FOR TEMPORARY STORAGE OF FLIGHT BAGGAGE*
• *STOCKAGE TAMPON ET PROCÉDÉ DE STOCKAGE TEMPORAIRE DE BAGAGES AÉROPORTUAIRES*
(71) Ahkera Smart Tech Oy, Teknobulevardi 3-5, 01530 Vantaa, FI
(72) TUOMINEN, Juha, FI-01530 Vantaa, FI
RUOSLAHTI, Harri, FI-01530 Vantaa, FI
JUOSILA, Arto, FI-01530 Vantaa, FI
(74) Seppo Laine Oy, Itämerenkatu 3 B, 00180 Helsinki, FI

(51) **B64F 5/00** (11) **2 782 835 A1***
(25) En (26) En
(21) 11787846.2 (22) 21.11.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/070583 21.11.2011
(87) WO 2013/075731 2013/22 30.05.2013
(54) • *MISCHEN EINER ENTEISUNGSFLÜSSIGKEIT AN BORD*
• *ONBOARD MIXING OF DE-ICING FLUID*
• *MÉLANGE EMBARQUÉ DE FLUIDE DE DÉGIVRAGE*
(71) VESTERGAARD COMPANY A/S, Skullebjerg 31 Gevinge, 4000 Roskilde, DK
(72) VESTERGAARD, Stefan, DK-2720 Vanløse, DK
SVANEBJERG, Elo, DK-4733 Tappernoeje, DK
(74) Budde Schou A/S, Hausergade 3, 1128 Copenhagen K, DK

B64F 5/00 → (51) **B64D 1/22**

B65B 1/00 → (51) **H01M 8/06**

B65B 7/28 → (51) **B65B 51/22**

B65B 11/00 → (51) **B65D 85/68**

B65B 37/04 → (51) **B65B 69/00**

(51) **B65B 43/14** (11) **2 782 836 A1***
B65B 63/02 **B31B 19/98**
B65H 31/30

- (25) De (26) De
(21) 12788129.0 (22) 16.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/004775 16.11.2012
(87) WO 2013/075807 2013/22 30.05.2013
(30) 22.11.2011 DE 10201119041
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM HANDHABEN VON IN BÜNDELN ZUSAMMENGEFASSTEN BEUTELN*
• *METHOD AND DEVICE FOR HANDLING BAGS COMBINED INTO BUNDLES*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF PERMETTANT DE MANIPULER DES SACHETS REGROUPÉS EN PAQUETS*
(71) Focke & Co. (GmbH & Co. KG), Siemensstrasse 10, 27283 Verden, DE
(72) SACHS, Frank, 26683 Saterland, DE
BRANDHORST, Björn, 48477 Hörstel, DE
SCHNECKE, Jörg, 44575 Castrop-Rauxel, DE
(74) Ellberg, Nils, Meissner, Bolte & Partner GbR Hollerallee 73, 28209 Bremen, DE

(51) **B65B 51/22** (11) **2 782 837 A1***
B65B 7/28 **H05B 6/10**
B29C 65/46

- (25) En (26) En

- (21) 12769113.7 (22) 08.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/069859 08.10.2012
(87) WO 2013/075877 2013/22 30.05.2013
(30) 23.11.2011 EP 11190398
(54) • *VERFAHREN ZUM ABDICHTEN VON METALLDOSEN MIT ABZIEHBAREN DECKELN UND VORRICHTUNG DAFÜR*
• *METHOD FOR SEALING A METAL CANS WITH PEELABLE LIDS AND DEVICE THEREFOR*
• *PROCÉDÉ POUR SCELLER UNE BOÎTE MÉTALLIQUE À L'AIDE DES COUVERTURES À OUVERTURE PAR PELAGE ET DISPOSITIF POUR CELUI-CI*
(71) Crown Packaging Technology, Inc, 11535 South Central Avenue, Alsip, IL 60803-2599, US
(72) MAXWELL, Ian, Reading, Berkshire RG4 7LX, GB
BILKO, John, Pawel, Swindon, Wiltshire SN25 1QQ, GB
COMBE, Florian, Christian, Gregory, Oxford, Oxfordshire OX4 4HZ, GB
(74) Lind, Robert, Marks & Clerk LLP Fletcher House Heatley Road The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GE, GB

B65B 57/14 → (51) **B65B 69/00**

B65B 63/02 → (51) **B65B 43/14**

(51) **B65B 69/00** (11) **2 782 838 A1***
B65D 88/16 **B65G 65/00**
B65B 57/14 **B65B 37/04**

- (25) En (26) En
(21) 12795033.5 (22) 21.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) GB 2012/052880 21.11.2012
(87) WO 2013/076482 2013/22 30.05.2013
(30) 22.11.2011 GB 201120153
29.11.2011 GB 201120590
16.08.2012 GB 201214641
(54) • *ENTLADER*
• *DISCHARGE APPARATUS*
• *APPAREIL D'ÉVACUATION*
(71) Process Link Limited, Tilemans Lane, Shipston on Stour, Warwickshire CV36 4QZ, GB
(72) SNAPE, George William, Shipston-on-Stour Warwickshire CV36 4QZ, GB
(74) McWilliams, David John, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

B65D 5/02 → (51) **B65D 85/10**

(51) **B65D 33/25** (11) **2 782 839 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 12788535.8 (22) 21.11.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/073184 21.11.2012
(87) WO 2013/076119 2013/22 30.05.2013
(30) 21.11.2011 FR 1160605
(54) • *VERSCHLUSSVORRICHTUNG FÜR BEUTEL MIT BERÜHRUNGS- UND KLANG-EFFEKT, BEUTEL MIT EINER SOLCHEN VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER SOLCHEN VORRICHTUNG*
• *CLOSURE DEVICE FOR BAGS HAVING A TACTILE AND SOUND EFFECT, BAG COMPRISING SUCH A DEVICE AND*

- METHOD FOR PRODUCING SUCH A DEVICE
- DISPOSITIF DE FERMETURE POUR SACHETS À EFFET TACTILE ET SONORE, SACHET COMPRENANT UN TEL DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE RÉALISATION D'UN TEL DISPOSITIF
- (71) S2F Flexico, 1 route de Méru, 60119 Henonville, FR
- (72) BOIS, Henri, F-92200 Neuilly-sur-Seine, FR
- (74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

- (51) **B65D 33/25** (11) **2 782 840 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 12790881.2 (22) 21.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/073186 21.11.2012
- (87) WO 2013/076120 2013/22 30.05.2013
- (30) 21.11.2011 FR 1160605
- (54) • VORRICHTUNG ZUM VERSCHLIESSEN VON BEUTELN MIT BERÜHRUNGS- UND KLANGFUNKTIONEN SOWIE BEUTEL MIT EINER SOLCHEN VORRICHTUNG
- DEVICE FOR CLOSING POUCHES WITH TACTILE AND SOUND FEATURES AND POUCH COMPRISING SUCH A DEVICE
 - DISPOSITIF DE FERMETURE POUR SACHETS À EFFET TACTILE ET SONORE ET SACHET COMPRENANT UN TEL DISPOSITIF
- (71) S2F Flexico, 1 route de Méru, 60119 Henonville, FR
- (72) BOIS, Henri, F-92200 Neuilly-sur-Seine, FR
- (74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

B65D 43/16 → (51) **B60R 7/06**

B65D 43/26 → (51) **B60R 7/06**

- (51) **B65D 47/06** (11) **2 782 841 A1***
B65D 47/08
(25) En (26) En
(21) 12794547.5 (22) 13.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) NL 2012/050803 13.11.2012
- (87) WO 2013/077733 2013/22 30.05.2013
- (30) 22.11.2011 NL 2007839
- (54) • FÄLSCHUNGSSICHERER VERSCHLUSS
- TAMPER EVIDENT CLOSURE
 - FERMETURE INVOLABLE
- (71) Plasticum Netherlands B.V., Zevenheuvelenweg 9, 5048 AN Tilburg, NL
- (72) VAN ALFEN, Jan, NL-6531 SL Nijmegen, NL
- PUN, Shi Ming, NL-6843 WZ Arnhem, NL
- DEN BOER, Sebastiaan, Wilhelmus, Josephus, NL-7391 JV Twello, NL
- STEGEMAN, Gerrit, Jan, NL-7241 VX Lochem, NL
- (74) EP&C, P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL

- (51) **B65D 47/08** (11) **2 782 842 A1***
(25) En (26) En
(21) 12794546.7 (22) 13.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) NL 2012/050802 13.11.2012
- (87) WO 2013/077732 2013/22 30.05.2013
- (30) 22.11.2011 NL 2007838
- (54) • VERSCHLUSS MIT EINEM MANIPULATIONS- SICHERUNGSTREIFEN

- CLOSURE WITH TAMPER-EVIDENT STRIP
 - FERMETURE MUNIE D'UNE BANDE INVOLABLE
- (71) Plasticum Netherlands B.V., Zevenheuvelenweg 9, 5048 AN Tilburg, NL
- (72) VAN ALFEN, Jan, NL-6531 SL Nijmegen, NL
- PUN, Shi Ming, NL-6843 WZ Arnhem, NL
- DEN BOER, Sebastiaan, Wilhelmus, Josephus, NL-7391 JV Twello, NL
- STEGEMAN, Gerrit, Jan, NL-7241 VX Lochem, NL
- (74) EP&C, P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL

B65D 47/08 → (51) **B65D 47/06**

- (51) **B65D 47/18** (11) **2 782 843 A1***
A61F 9/00
(25) En (26) En
(21) 11794002.3 (22) 25.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) CH 2011/000287 25.11.2011
- (87) WO 2013/075256 2013/22 30.05.2013
- (54) • EINSATZ FÜR EINEN ROHRAUSLASS ZUR AUSGABE VON TROPFEN
- INSERT FOR A DROP DISPENSING TUBE SPOUT
 - INSERT POUR UN ORIFICE DE TUBE DE DISTRIBUTION DE GOUTTES
- (71) Hoffmann Neopac AG, Eisenbahnstrasse 71, 3602 Thun, CH
- (72) GEIGER, Andreas, CH-3612 Steffisburg, CH
- KUBESCH, Christian, CH-3672 Oberdiessbach, CH
- MATHYS, Jan, CH-3672 Oberdiessbach, CH
- (74) Fischer, Britta Ruth, E. BLUM & CO. AG Vorderberg 11, 8044 Zürich, CH

- (51) **B65D 47/20** (11) **2 782 844 A1***
(25) De (26) De
(21) 12790468.8 (22) 08.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/072138 08.11.2012
- (87) WO 2013/075951 2013/22 30.05.2013
- (30) 21.11.2011 DE 102011086755
- (54) • SPENDER ZUM AUSTRAG VON PHARMAZEUTISCHEN FLÜSSIGKEITEN
- DISPENSER FOR DISPENSING PHARMACEUTICAL LIQUIDS
 - DISTRIBUTEUR DESTINÉ À DÉLIVRER DES LIQUIDES PHARMACEUTIQUES
- (71) Aptar Radolfzell GmbH, Öschlestraße 54-56, 78315 Radolfzell, DE
- (72) WOCHLE, Matthias, 78239 Rielasingen-Worblingen, DE
- (74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner, Kronenstraße 30, 70174 Stuttgart, DE

B65D 65/38 → (51) **D21H 27/10**

B65D 65/46 → (51) **D21H 27/10**

B65D 81/02 → (51) **B65D 85/68**

- (51) **B65D 83/38** (11) **2 782 845 A1***
B65D 83/62 **B65D 83/42**
(25) Fr (26) Fr
(21) 12787465.9 (22) 20.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/073114 20.11.2012
- (87) WO 2013/076081 2013/22 30.05.2013
- (30) 22.11.2011 FR 1160651

- (54) • VERSCHLUSSVORRICHTUNG FÜR EIN GEHÄUSE EINES NACHFÜLLBAREN DIFFUSORS UND DIFFUSORGEHÄUSE DAMIT
- CLOSURE DEVICE FOR A REFILLABLE DIFFUSING HOUSING AND DIFFUSER HOUSING COMPRISING SAME
 - DISPOSITIF DE FERMETURE DE BOITIER DIFFUSEUR RECHARGEABLE ET BOITIER DIFFUSEUR LE COMPRENANT
- (71) Inospray, Rue Ampère, 16440 Nersac, FR
- (72) BEURCQ, Jean-Luc, F-16000 Angouleme, FR
- DE MAILLARD, Thibault, F-16000 Angouleme, FR
- (74) Schmit, Christian Norbert Marie, 111, Cours du Médoc CS 40009, 33070 Bordeaux Cedex, FR

B65D 83/42 → (51) **B65D 83/38**

B65D 83/62 → (51) **B65D 83/38**

- (51) **B65D 85/10** (11) **2 782 846 A1***
B65D 5/02
(25) En (26) En
(21) 12799088.5 (22) 14.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/072563 14.11.2012
- (87) WO 2013/075989 2013/22 30.05.2013
- (30) 21.11.2011 EP 11250906
- (54) • BEHÄLTER MIT SCHARNIERDECKEL
- CONTAINER WITH HINGED LID
 - CONTENANT MUNI D'UN COUVERCLE ARTICULÉ
- (71) Philip Morris Products S.A., Quai Jeanre-naud 3, 2000 Neuchâtel, CH
- (72) CHATELAIN, Lucas, CH-1000 Lausanne 26, CH
- (74) Taylor, Gillian Claire, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

- (51) **B65D 85/68** (11) **2 782 847 A1***
B65B 11/00 **B65D 81/02**
(25) De (26) De
(21) 12788564.8 (22) 22.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/073371 22.11.2012
- (87) WO 2013/076201 2013/22 30.05.2013
- (30) 26.11.2011 DE 102011087161
- (54) • SCHUTZHÜLLENSATZ UND VERFAHREN ZUM VERPACKEN EINES GROSSBAUTEILS
- PROTECTIVE-CASE SET AND METHOD FOR PACKAGING A LARGE COMPONENT
 - ENSEMBLE ENVELOPPE DE PROTECTION ET PROCÉDÉ POUR EMBALLER UNE PIÈCE DE GRANDES DIMENSIONS
- (71) Senvion SE, Überseering 10, 22297 Hamburg, DE
- (72) MÜLLER, Christoph, 24582 Wattenbek, DE
- SCHUMANN, Sven, 24992 Janneby, DE
- (74) Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von Patent- und Rechtsanwälten Rothenbaumchaussee 58, 20148 Hamburg, DE

- (51) **B65D 85/804** (11) **2 782 848 A1***
A47J 31/36
(25) Fr (26) Fr
(21) 11801769.8 (22) 24.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) FR 2011/052755 24.11.2011
- (87) WO 2013/076381 2013/22 30.05.2013
- (54) • KAPSEL ZUR DRUCKEXTRAKTION EINES GETRÄNKES MIT EINER DURCH DIE UN-

- TER DRUCK STEHENDE FLÜSSIGKEIT EINZUREISSENDEN FLÜSSIGKEITSEINLASSWAND
- CAPSULE FOR THE PRESSURIZED EXTRACTION OF A BEVERAGE, INCLUDING A FLUID INLET WALL PROVIDED SO AS TO BE RUPTURED BY A PRESSURIZED FLUID
 - CAPSULE POUR L'EXTRACTION D'UNE BOISSON SOUS PRESSION, COMPRENANT UNE PAROI D'ENTRÉE DE FLUIDE PRÉVUE POUR SE ROMPRE SOUS L'EFFET D'UN FLUIDE SOUS PRESSION
- (71) Frydman, Alain, 67, Rue de Courcelles, 75008 Paris, FR
- (72) Frydman, Alain, 75008 Paris, FR
- (74) Blot, Philippe Robert Emile, Cabinet Lavoix 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

(51) **B65D 85/804** (11) **2 782 849 A1***
(25) En (26) En
(21) 12808460.5 (22) 20.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) IB 2012/002408 20.11.2012
- (87) WO 2013/076551 2013/22 30.05.2013
- (30) 22.11.2011 PCT/IB2011/002773
- (54) • KAPSEL UND SYSTEM ZUR HERSTELLUNG VON GETRÄNKEN
• CAPSULE AND SYSTEM FOR BEVERAGE PREPARATION
• CAPSULE ET SYSTÈME PERMETTANT DE PRÉPARER UNE BOISSON
- (71) Tuttoespresso S.r.l., Via Varese, 2F, 21047 Saronno (VA), IT
- (72) DOGLIONI MAJER, Luca, I-22010 Carate Urio, IT
- (74) Gislone, Gabriele, et al, Marietti, Gislone e Trupiano S.r.l. Via Larga 16, 20122 Milano, IT

B65D 85/804 → (51) **A47J 31/40**

B65D 88/12 → (51) **B65D 88/74**

(51) **B65D 88/16** (11) **2 782 850 A1***
(25) De (26) De
(21) 12797806.2 (22) 21.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) EP 2012/073227 21.11.2012
- (87) WO 2013/076138 2013/22 30.05.2013
- (30) 22.11.2011 AT 17282011
- (54) • TRANSPORTBEHÄLTER
• TRANSPORT CONTAINER
• CONTENANT DE TRANSPORT
- (71) Greif Flexibles Trading Holding BV, Jupiterweg 1, 4761 RW Moerdijk, NL
Pörner Ingenieurgesellschaft mbH, Hamburgerstrasse 9, 1050 Wien, AT
- (72) SAMADIJAVAN, Amir, A-1220 Wien, AT
PÖRNER, Andreas, A-2380 Perchtoldsdorf, AT
- (74) Patentanwälte Puchberger, Berger und Partner, Reichsratsstraße 13, 1010 Wien, AT

B65D 88/16 → (51) **B65B 69/00**

(51) **B65D 88/74** (11) **2 782 851 A1***
B60P 3/20 **B65D 88/12**
(25) En (26) En
(21) 12850852.0 (22) 05.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) US 2012/063495 05.11.2012

- (87) WO 2013/077992 2013/22 30.05.2013
- (30) 25.11.2011 EP 11190707
15.02.2012 US 201213396686
- (54) • VERFAHREN ZUR BETRIEBSPROBUNG EINES KLIMAREGELUNGSSYSTEMS FÜR EINEN CONTAINER
• METHOD FOR IN-SERVICE TESTING A CLIMATE CONTROL SYSTEM FOR A CONTAINER
• PROCÉDÉ D'ESSAI EN SERVICE D'UN SYSTÈME DE CONDITIONNEMENT D'AIR POUR UN CONTENEUR
- (71) Thermo King Corporation, 314 West 90th Street, Minneapolis, MN 55420, US
- (72) THOGERSEN, Ole, DK-5800 Nyborg, DK
DYRMOSE, Allan, DK-5540 Ullerslev, DK
- (74) Burt, Matthew Thomas, et al, Abel & Imray 20 Red Lion Street, London WC1R 4PQ, GB

(51) **B65G 17/08** (11) **2 782 852 A1***
(25) NL (26) En
(21) 12798008.4 (22) 23.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) NL 2012/050833 23.11.2012
- (87) WO 2013/077734 2013/22 30.05.2013
- (30) 24.11.2011 NL 2007860
- (54) • MODULARE FÖRDERMATTE UND FÖRDERBAND MIT DER MODULAREN FÖRDERMATTE
• MODULAR CONVEYOR MAT AND CONVEYOR PROVIDED WITH A MODULAR CONVEYOR MAT
• TAPIS DE TRANSPORTEUR DE TYPE MODULAIRE ET TRANSPORTEUR COMPORTANT UN TAPIS DE TRANSPORTEUR DE TYPE MODULAIRE
- (71) Rexnord FlatTop Europe B.V., Einsteinstraat 1, 2691 GV 's-Gravenzande, NL
- (72) VAN DEN BERG, Joost Martinus, NL-2691 GV 's-Gravenzande, NL
MENKE, Cornelis Hendrik Mijndert, NL-2691 GV 's-Gravenzande, NL
- (74) Jansen, Cornelis Marinus, et al, V.O. Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

(51) **B65G 27/02** (11) **2 782 853 A1***
B01J 8/16

- (25) Fr (26) Fr
(21) 12794383.5 (22) 26.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) FR 2012/052469 26.10.2012
- (87) WO 2013/076397 2013/22 30.05.2013
- (30) 24.11.2011 FR 1160726
- (54) • SPIRALFÖRMIGE VIBRIERENDE TRANSPORTVORRICHTUNG
• HELICAL VIBRATING TRANSPORT DEVICE
• DISPOSITIF DE TRANSPORT VIBRANT HELICOÏDAL
- (71) Technical Alliance, Le Mouillon, 26270 Clionsclat, FR
- (72) MITZKAT, Martin, F-26270 Clionsclat, FR
- (74) Domange, Maxime, Cabinet Beau de Lomenie 232 Avenue du Prado, 13008 Marseille, FR

(51) **B65G 47/61** (11) **2 782 854 A1***

- (25) De (26) De
(21) 12797761.9 (22) 14.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/072613 14.11.2012
- (87) WO 2013/075992 2013/22 30.05.2013
- (30) 20.11.2011 DE 102011119807

- (54) • ABGABESTATION FÜR EINE FÖRDERANLAGE UND VERFAHREN ZUM AUS-SCHLEUSEN VON FÖRDERGÜTERN AUS EINER FÖRDERANLAGE
• DISCHARGING STATION FOR A CONVEYING INSTALLATION, AND METHOD FOR DELIVERING ARTICLES FROM A CONVEYING INSTALLATION
• POSTE DE DISTRIBUTION D'UNE INSTALLATION DE TRANSPORT ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE RETIRER DES MARCHANDISES TRANSPORTÉES D'UNE INSTALLATION DE TRANSPORT
- (71) SSI Schäfer Peem GmbH, Fischeraustrasse 27, 8051 Graz, AT
- (72) WINKLER, Max, 8010 Graz, AT
- (74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Königstrasse 5, 70173 Stuttgart, DE

(51) **B65G 47/94** (11) **2 782 855 A1***

- (25) En (26) En
(21) 11788026.0 (22) 21.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) DK 2011/050442 21.11.2011
- (87) WO 2013/075714 2013/22 30.05.2013
- (54) • SORTIERMECHANISMUS MIT DYNAMISCHER ENTLADUNG
• SORTING MECHANISM WITH DYNAMIC DISCHARGE
• MÉCANISME DE TRI AVEC DÉCHARGE DYNAMIQUE
- (71) Crisplant A/S, P.O. Pedersens Vej 10, 8200 Århus N, DK
- (72) SØRENSEN, Brian Lyng, DK-8240 Risskov, DK
CHRISTENSEN, Jan, DK-8300 Odder, DK
- (74) Plougmann & Vingtoft A/S, Rued Langgaards Vej 8, 2300 Copenhagen S, DK

(51) **B65G 53/12** (11) **2 782 856 A1***

- B65G 53/54** **B65G 53/60**
F16K 17/164
(25) It (26) En
(21) 12820899.8 (22) 23.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) IB 2012/056690 23.11.2012
- (87) WO 2013/076704 2013/22 30.05.2013
- (30) 23.11.2011 IT B020110668
- (54) • DRUCKENTLASTUNGSVENTIL FÜR BEHÄLTER ZUM PNEUMATISCHEN LADEN VON LOSEN FESTSTOFFPRODUKTEN, INSBESONDERE SILOS
• PRESSURE RELIEF VALVE FOR CONTAINERS SUITED FOR THE PNEUMATIC LOADING OF LOOSE SOLID PRODUCTS, IN PARTICULAR SILOS
• SOUPEPE DE SURPRESSION POUR CONTENANTS ADAPTÉS À UN CHARGEMENT PNEUMATIQUE DE PRODUITS SOLIDES LÂCHES, EN PARTICULIER DES SILOS
- (71) Wamgroup S.p.A., Strada degli Schiocchi 12, Modena, IT
- (72) MARCHESINI, Vainer, I-41030 San Prospero, IT
GOLINELLI, Luca, I-41039 San Possidonio, IT
- (74) Boggio, Luigi, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

B65G 53/54 → (51) **B65G 53/12**

B65G 53/60 → (51) **B65G 53/12**

B65G 65/00 → (51) **B65B 69/00**

- (51) **B65H 16/10** (11) **2 782 857 A1***
B65H 19/12
(25) En (26) En
(21) 12787725.6 (22) 15.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/072793 15.11.2012
(87) WO 2013/076011 2013/22 30.05.2013
(30) 23.11.2011 IT F120110253
(54) • SPULENABWICKELVORRICHTUNG UND ABWICKELVERFAHREN DAFÜR
• REEL UNWINDER AND UNWINDING METHOD
• DÉROULEUR DE ROULEAU ET PROCÉDÉ DE DÉROULAGE
(71) Fabio Perini S.p.A., Via per Mugnano, 55100 Lucca, IT
(72) MORELLI, Roberto, I-55056 S. Maria a Colle (LU), IT
BENVENUTI, Angelo, I-55100 Lucca, IT
(74) Mannucci, Michele, et al, Ufficio Tecnico Ing.A. Mannucci S.r.l. Via della Scala 4, 50123 Firenze, IT

- (51) **B65H 18/08** (11) **2 782 858 A1***
B65H 23/195
(25) De (26) De
(21) 12794847.9 (22) 20.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CH 2012/000259 20.11.2012
(87) WO 2013/075258 2013/22 30.05.2013
(30) 21.11.2011 CH 18602011
(54) • WICKLER FÜR EINE ENDLOSE MATERIALBAHN
• WINDER FOR AN ENDLESS MATERIAL WEB
• ENROULEUR POUR UNE BANDE DE MATIÈRE CONTINUE
(71) Swiss Winding Inventing Ag, Sonnenhof 3, 8808 Pfäffikon, CH
Windmüller & Holscher KG, Münsterstrasse 50, 49525 Lengerich, DE
(72) MARTINEZ, Carlos, CH-8852 Altendorf, CH
KAMMANN, Rolf, 49492 Westerkappeln, DE
JONES, Carl, Solihull B94 6NB, GB
(74) Stump, Beat, Stump & Partner AG Zimmergasse 16, 8008 Zürich, CH

B65H 19/12 → (51) **B65H 16/10**

B65H 23/195 → (51) **B65H 18/08**

B65H 31/30 → (51) **B65B 43/14**

B66B 1/24 → (51) **B66B 1/46**

- (51) **B66B 1/46** (11) **2 782 859 A1***
B66B 1/24
(25) En (26) En
(21) 12788209.0 (22) 20.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/073113 20.11.2012
(87) WO 2013/076080 2013/22 30.05.2013
(30) 22.11.2011 EP 11190098
(54) • LIFTRERESERVIERUNGEN MITHILFE DER ANKUNFTSZEIT AM ZIELORT
• ELEVATOR RESERVATIONS USING DESTINATION ARRIVAL TIME
• RÉSERVATIONS D'ASCENSEUR UTILISANT L'HEURE D'ARRIVÉE À DESTINATION
(71) Inventio AG, Seestrasse 55, 6052 Hergiswil, CH
(72) FRIEDLI, Paul, CH-5453 Remetschwil, CH

- (51) **B66B 1/46** (11) **2 782 860 A1***
(25) Fi (26) En
(21) 12850814.0 (22) 12.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) FI 2012/051101 12.11.2012
(87) WO 2013/076361 2013/22 30.05.2013
(30) 23.11.2011 FI 20116170
(54) • VERFAHREN ZUR ZUWEISUNG EINES AUFZUGS UND AUFZUGSYSTEM
• A METHOD FOR ALLOCATION OF AN ELEVATOR AND AN ELEVATOR SYSTEM
• PROCÉDÉ POUR L'AFFECTATION D'UN ASCENSEUR ET SYSTÈME D'ASCENSEURS
(71) Kone Corporation, Kartanontie 1, 00330 Helsinki, FI
(72) SALMIKUUKKA, Jukka, FI-02970 Espoo, FI
LEMPINEN, Eeva, Shanghai 201103, CN
(74) Koch, Raphael Alexander Klaus, K & H Bonapat Patentanwälte Eduard-Schmid-Straße 2, 81541 München, DE

- (51) **B66B 13/28** (11) **2 782 861 A1***
(25) Fi (26) En
(21) 12842638.4 (22) 27.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) FI 2012/050931 27.09.2012
(87) WO 2013/057362 2013/17 25.04.2013
(30) 21.10.2011 FI 20116040
(54) • AUFZUG
• ELEVATOR
• ASCENSEUR
(71) Kone Corporation, Kartanontie 1, 00330 Helsinki, FI
(72) KARIMPANACKAL NATARAJAN, Nithil, FI-00900 Helsinki, FI
MÄNTYNEN, Samuli, 02650 Espoo, FI
(74) Graf Glück Kritzenberger, Hermann-Köhl-Strasse 2a, 93049 Regensburg, DE

- (51) **B66C 13/12** (11) **2 782 862 A1***
F16G 13/16 **F16L 3/00**
H02G 11/00
(25) De (26) De
(21) 12790541.2 (22) 20.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/073134 20.11.2012
(87) WO 2013/076097 2013/22 30.05.2013
(30) 21.11.2011 DE 202011108153 U
(54) • VORRICHTUNG ZUM EINSATZ IN EINER WERKZEUGMASCHINE SOWIE WERKZEUGMASCHINE
• DEVICE FOR INSERTING IN A MACHINE TOOL, AND MACHINE TOOL
• DISPOSITIF À EMPLOYER DANS UNE MACHINE-OUTIL ET MACHINE-OUTIL
(71) DECKEL MAHO Pfronten GmbH, Deckel-Maho-Strasse 1, 87459 Pfronten, DE
(72) JUNG, Robert, 87459 Pfronten, DE
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

- (51) **B66C 13/46** (11) **2 782 863 A1***
(25) Fi (26) En
(21) 12852192.9 (22) 19.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) FI 2012/051139 19.11.2012
(87) WO 2013/076366 2013/22 30.05.2013
(30) 22.11.2011 FI 20116159
(54) • SYSTEM ZUR ANZEIGE UND MESSUNG DER POSITION EINES BEHÄLTERS IN EI-

- NEM MIT BEHÄLTERN BELANDENEN FAHRZEUG UND/ODER ANHÄNGER
• SYSTEM FOR INDICATING AND MEASURING THE POSITION OF A CONTAINER IN A VEHICLE AND/OR TRAILER LOADED WITH CONTAINERS
• SYSTÈME SERVANT À INDIQUER ET MESURER L'EMPLACEMENT D'UN CONTENEUR DANS UN VÉHICULE ET/OU UNE REMORQUE CHARGÉE DE CONTENEURS
(71) Cargotec Finland Oy, Valmetinkatu 5, 33900 Tampere, FI
(72) KOUHIA, Jyrki, FI-39160 Julkujärvi, FI
(74) Papula Oy, P.O. Box 981, 00101 Helsinki, FI

- (51) **B66C 23/74** (11) **2 782 864 A1***
(25) De (26) De
(21) 12791432.3 (22) 20.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/004800 20.11.2012
(87) WO 2013/075816 2013/22 30.05.2013
(30) 21.11.2011 DE 102011118926
(54) • GEGENGEWICHTSFXIERUNG
• COUNTERWEIGHT FIXING DEVICE
• FIXATION DE CONTRE-POIDS
(71) Wolffkran Holding AG, Baarermattstrasse 6, 6300 Zug, CH
(72) DÖRZBACH, Ulrich, 74074 Heilbronn, DE
KLEINKNECHT, Johannes, 74343 Sachsenheim-Hohenhaslach, DE
ZIEGLER, Jochen, 74360 Ilsfeld, DE
(74) Königer, Karsten, et al, Harmsen Utescher Rechtsanwälte Patentanwälte Neuer Wall 80, 20354 Hamburg, DE

- (51) **B66F 9/18** (11) **2 782 865 A1***
(25) De (26) De
(21) 12794230.8 (22) 20.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/073038 20.11.2012
(87) WO 2013/076052 2013/22 30.05.2013
(30) 25.11.2011 DE 202011052108 U
(54) • GLASPLATTENTRANSPORTFAHRZEUG
• GLASS SHEET TRANSPORT VEHICLE
• CHARIOT DE TRANSPORT DE PLAQUES DE VERRE
(71) Hubtex Maschinenbau GmbH & Co. Kg, Werner-von-Siemens-Straße 8, 36041 Fulda, DE
(72) KELLER, Jürgen, 36137 Großenlüder, DE
(74) Kluijn, Jörg-Eden, Patentanwalt Benrather Schlossallee 111, 40597 Düsseldorf, DE

B67C 3/22 → (51) **F16L 27/087**

B67D 1/00 → (51) **A47J 31/40**

B67D 1/00 → (51) **F17C 13/04**

- (51) **B81B 1/00** (11) **2 782 866 A1***
A23G 3/00 **C08J 5/18**
C12M 1/34 **C12M 3/00**
C12N 11/02 **C40B 60/00**
A61K 8/72 **A61K 35/12**
(25) En (26) En
(21) 12851166.4 (22) 23.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CA 2012/050847 23.11.2012
(87) WO 2013/075248 2013/22 30.05.2013
(30) 23.11.2011 US 201161563506 P
12.04.2012 US 201261623445 P

- (54) • *VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG PLANARER POLYMER-MATERIALIEN MITTELS MIKROFLUIDIK*
- *DEVICES AND METHODS FOR PRODUCING PLANAR POLYMERIC MATERIALS USING MICROFLUIDICS*
- *DISPOSITIFS ET PROCÉDÉS DE PRODUCTION DE MATÉRIAUX POLYMÈRES PLATS AU MOYEN DE DISPOSITIFS MICROFLUIDIQUES*
- (71) The Governing Council of the University of Toronto, 100 College Street, Suite 413, Toronto, ON M5G 1L5, CA
- (72) GUENTHER, Axel, Toronto, Ontario M4V 2C6, CA
- LENG, Lian, LaSalle, Québec H8R 2M4, CA
- WOLLARD, Andrew, Toronto, Ontario M1T 1T2, CA
- MCALLISTER, Arianna, Toronto, Ontario M6K 2N7, CA
- RADISIC, Milica, Toronto, Ontario M6S 4A1, CA
- ZHANG, Boyang, Toronto, Ontario M5T 1K4, CA
- (74) Dennemeyer & Associates S.A., Poccistrasse 11, 80336 München, DE

- (51) **B81B 7/00** (11) **2 782 867 A1***
H04R 19/00 **H04R 1/08**
- (25) De (26) De
(21) 12775464.6 (22) 27.09.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/069072 27.09.2012
(87) WO 2013/075870 2013/22 30.05.2013
(30) 22.11.2011 DE 102011086765
- (54) • *CHIP MIT MIKRO-ELEKTROMECHANISCHER STRUKTUR UND AB-DECKUNGSELEMENT SOWIE VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG*
- *CHIP WITH A MICRO-ELECTROMECHANICAL STRUCTURE AND COVERING ELEMENT, AND A METHOD FOR THE PRODUCTION OF SAME*
- *PUCE À STRUCTURE MICRO-ÉLECTROMÉCANIQUE ET ÉLÉMENT DE RECouvreMENT, ET PROCÉDÉ POUR SA FABRICATION*
- (71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) FEYH, Ando, Palo Alto, CA 94306, US

- (51) **B81C 1/00** (11) **2 782 868 A1***
- (25) Fr (26) Fr
(21) 12775690.6 (22) 23.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/070972 23.10.2012
(87) WO 2013/075901 2013/22 30.05.2013
(30) 23.11.2011 EP 11190264
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER VERKAPSELUNGSVORRICHTUNG*
- *PROCESS FOR MANUFACTURING AN ENCAPSULATING DEVICE*
- *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN DISPOSITIF D'ENCAPSULAGE*
- (71) Micro Crystal AG, Mühlestrasse 14, 2540 Grenchen, CH
- (72) DEILLON, Léa, CH-1722 Bouguillon, CH
- DALLA PIAZZA, Silvio, CH-2610 St-Imier, CH
- HESSLER, Thierry, CH-2024 St-Aubin, CH
- (74) Couillard, Yann Luc Raymond, ICB Ingénieurs Conseils en Brevets Faubourg de l'Hôpital 3, 2001 Neuchâtel, CH

C01B 3/02 → (51) **H01M 8/06**

C01B 3/38 → (51) **H01M 8/06**

C01B 3/40 → (51) **C10G 5/06**

C01B 3/48 → (51) **H01M 8/06**

C01B 3/56 → (51) **H01M 8/06**

C01B 3/58 → (51) **C10K 3/04**

- (51) **C01B 13/11** (11) **2 782 869 A1***
A61L 2/14
- (25) De (26) De
(21) 12788213.2 (22) 20.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/073139 20.11.2012
(87) WO 2013/076102 2013/22 30.05.2013
(30) 22.11.2011 DE 102011119634
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG EINES NICHT-THERMISCHEN PLASMAS MIT VORHER-BESTIMMTER OZONKONZENTRATION*
- *METHOD AND DEVICE FOR GENERATING A NON-THERMAL PLASMA HAVING A PREDETERMINED OZONE CONCENTRATION*
- *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE PRODUCTION D'UN PLASMA NON THERMIQUE AYANT UNE CONCENTRATION EN OZONE PRÉALABLEMENT DÉFINIE*
- (71) Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften e.V., Hofgartenstrasse 8, 80539 München, DE
- University of California at Berkeley, Office of Technology Licensing, Suite 510, 2150 Shattuck Avenue, Berkeley, CA 94720-1620, US
- (72) MORFILL, Gregor, 81927 München, DE
- SHIMIZU, Tetsuji, 85748 Garching, DE
- ZIMMERMANN, Julia, 81925 München, DE
- LI, Yang-Fang, 85748 Garching, DE
- GRAVES, David, Lafayette, CA 94549, US
- SAKIYAMA, Yukinori, West Linn, OR 97068, US
- (74) Gleiss, Alf-Olav, et al, Gleiss Große Schrell und Partner mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Leitzstraße 45, 70469 Stuttgart, DE

C01B 17/66 → (51) **C07C 213/10**

- (51) **C01B 31/04** (11) **2 782 870 A1***
- (25) Fr (26) Fr
(21) 12788224.9 (22) 21.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/073272 21.11.2012
(87) WO 2013/076164 2013/22 30.05.2013
(30) 22.11.2011 FR 1160612
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER GRAPHENFOLIE*
- *METHOD FOR PRODUCING A GRAPHENE FILM*
- *PROCEDE DE FABRICATION DE FILM DE GRAPHENE*
- (71) Ecole Polytechnique, 91128 Palaiseau Cedex, FR
- Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS), 3, rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR
- (72) COJOCARU, Costel-Sorin, F-91120 Palaiseau, FR
- (74) Esselin, Sophie, et al, Marks & Clerk France Conseils en Propriété Industrielle Immeuble Visium 22, Avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

C01D 15/00 → (51) **H01M 4/134**

- (51) **C01F 7/38** (11) **2 782 871 A2***
C09K 3/14 **C04B 35/111**
- (25) De (26) De
(21) 12805951.6 (22) 23.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/073471 23.11.2012
(87) WO 2013/076249 2013/22 30.05.2013
(88) 01.08.2013
(30) 25.11.2011 DE 102011087147
- (54) • *TITANOXIDHALTIGE ALUMINIUMOXID-PARTIKEL AUF BASIS VON IM ELEKTRISCHEN LICHTBOGENOFEN AUS KALZIIERTER TONERDE GESCHMOLZENEM KORUND SOWIE EIN VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG*
- *TITANIUM OXIDE-CONTAINING ALUMINIUM OXIDE PARTICLES BASED ON CORUNDUM MELTED IN AN ELECTRIC ARC FURNACE FROM CALCINED ALUMINA, AND A METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF*
- *PARTICULES D'OXYDE D'ALUMINIUM CONTENANT DE L'OXYDE DE TITANE, À BASE DE CORINDON FONDU DANS UN FOUR À ARC ÉLECTRIQUE À PARTIR D'ALUMINE CALCINÉE ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE CES PARTICULES*
- (71) Center for Abrasives and Refractories Research & Development C.A.R.R.D. GmbH, Seebacher Allee 64, 9524 Villach, AT
- (72) SACHSE, Sebastian, A-9500 Villach, AT
- BÖRGER, Andreas, 9241 Goritschach, AT
- KRAL, Alexander, 9500 Villach, AT
- (74) Margue, Robert Germain, Haseltine Lake LLP Theatinerstraße 3, 80333 München, DE

C02F 1/00 → (51) **H01M 8/06**

- (51) **C02F 1/38** (11) **2 782 872 A1***
B01D 21/24 **C02F 103/16**
- (25) De (26) De
(21) 12791087.5 (22) 24.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/004435 24.10.2012
(87) WO 2013/075776 2013/22 30.05.2013
(30) 21.11.2011 DE 102011118937
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR REINIGUNG VON ABWASSER AUS EINEM KOKSLÖSCHTURM MIT VERKÜRZTER AUFFANGBECKENVERWEILZEIT*
- *METHOD AND DEVICE FOR CLEANING WASTEWATER FROM A COKE QUENCHING TOWER WITH SHORTENED CATCH BASIN DWELL TIME*
- *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'ÉPURATION DES EAUX USÉES D'UNE TOUR D'EXTINCTION DU COKE AVEC UN TEMPS DE SÉJOUR EN BASSIN DE COLLECTE RÉDUIT*
- (71) ThyssenKrupp Industrial Solutions AG, ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE
- (72) FREIMUTH, Bodo, 46045 Oberhausen, DE
- FREIMUTH, Klaus, 46045 Oberhausen, DE

(51) **C02F 1/463** (11) **2 782 873 A1***
C02F 1/469

- (25) En (26) En
(21) 12795179.6 (22) 09.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/064350 09.11.2012
(87) WO 2013/078020 2013/22 30.05.2013
(30) 23.11.2011 CN 201110375268
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR WASSERBEHANDLUNG*

- WATER TREATMENT DEVICE AND METHOD
 - DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE L'EAU
- (71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
- (72) XIA, Zijun, Niskayuna, NY 12309, US
CAI, Wei, Niskayuna, NY 12309, US
XIONG, Rihua, Niskayuna, NY 12309, US
ZHANG, Chengqian, Niskayuna, NY 12309, US
XIA, Jiyang, Niskayuna, NY 12309, US
ZASKE, Andrew Jon, Chanhassen, MN 55317, US
- (74) Szary, Anne Catherine, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

C02F 1/469 → (51) **C02F 1/463**

C02F 1/66 → (51) **H01M 8/06**

C02F 1/68 → (51) **H01M 8/06**

- (51) **C02F 11/12** (11) **2 782 874 A1***
F26B 9/00
- (25) Nl (26) En
(21) 12794562.4 (22) 21.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) NL 2012/050829 21.11.2012
- (87) WO 2013/100762 2013/27 04.07.2013
- (30) 25.11.2011 NL 2007821
- (54) • VERFAHREN ZUR BODENENTWÄSSERUNG MIT EINEM FILTERMEDIUM
• METHOD FOR DRAINING SOIL USING A FILTRATION MEANS
• PROCÉDÉ DE DRAINAGE D'UN SOL FAISANT APPEL À UN MOYEN DE FILTRATION
- (71) Besekk B.V., Langesteijn 104, 3342 LG Hendrik Ido Ambacht, NL
Tencate Geosynthetics Netherlands B.V., Hoge Dijkje 2, 7442 AE Nijverdal, NL
- (72) BESSELING, Eldert, NL-3342 LG Hendrik Ido Ambacht, NL
DE GROOT, Frank Arie, NL-3342 LG Hendrik Ido Ambacht, NL
EKKELENKAMP, Hugo Hendrikus Martinus, NL-3342 LG Hendrik Ido Ambacht, NL
- (74) Slikker, Wilhelmina Johanna, Arnold & Siedsma Sweelincplein 1, 2517 GK Den Haag, NL

C02F 103/16 → (51) **C02F 1/38**

- (51) **C03B 19/14** (11) **2 782 875 A1***
C03B 37/014
- (25) De (26) De
(21) 12794913.9 (22) 22.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/073338 22.11.2012
- (87) WO 2013/076191 2013/22 30.05.2013
- (30) 25.11.2011 DE 102011119374
09.12.2011 US 201161569083 P
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON SYNTHETISCHEM QUARZGLAS DURCH ABSCHIEDUNG VON SILICASOOT AUS DER DAMPPHASE AUF EINER UNTER-LAGE
• METHOD FOR PRODUCING SYNTHETIC QUARTZ GLASS BY DEPOSITION OF SILICA SOOT FROM THE VAPOR PHASE ON A SUPPORT
• PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE VERRE DE SILICE SYNTHÉTIQUE PAR DÉPÔT DE

- SUIE DE SILICATE ISSUE DE LA PHASE VAPEUR SUR UN SUBSTRAT*
- (71) Heraeus Quarzglas GmbH & Co. KG, Quarzstrasse 8, 63450 Hanau, DE
- (72) FABIAN, Heinz, 63762 Grobostheim, DE
RÖPER, Jürgen, 06809 Roitzsch, DE
- (74) Staudt, Armin Walter, Patentanwalt Sandeldamm 24a, 63450 Hanau, DE

(51) **C03B 19/14** (11) **2 782 876 A1***
C03B 37/014

- (25) De (26) De
(21) 12794914.7 (22) 22.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/073340 22.11.2012
- (87) WO 2013/076192 2013/22 30.05.2013
- (30) 25.11.2011 DE 102011119373
09.12.2011 US 201161569114 P
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON SYNTHETISCHEM QUARZGLAS DURCH ABSCHIEDUNG VON SILICASOOT AUS DER DAMPPHASE AUF EINER UNTER-LAGE
• METHOD FOR PRODUCING SYNTHETIC QUARTZ GLASS BY DEPOSITION OF SiO₂ SOOT FROM THE VAPOR PHASE ON A SUPPORT & xA;
• PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE VERRE DE SILICE SYNTHÉTIQUE PAR DÉPÔT DE SUIE DE SiO₂ ISSUE DE LA PHASE VAPEUR SUR UN SUBSTRAT
- (71) Heraeus Quarzglas GmbH & Co. KG, Quarzstrasse 8, 63450 Hanau, DE
- (72) FABIAN, Heinz, 63762 Grobostheim, DE
- (74) Staudt, Armin Walter, Patentanwalt Sandeldamm 24a, 63450 Hanau, DE

(51) **C03B 19/14** (11) **2 782 877 A1***
C03B 37/014

- (25) De (26) De
(21) 12794916.2 (22) 22.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/073345 22.11.2012
- (87) WO 2013/076195 2013/22 30.05.2013
- (30) 25.11.2011 DE 102011119339
09.12.2011 US 201161569163 P
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON SYNTHETISCHEM QUARZGLAS DURCH ABSCHIEDUNG AUS DER DAMPPHASE UND MITTELS ZERSTÄUBUNG DES FLÜSSIGEN SILOXANEINSATZMATERIALS
• METHOD FOR PRODUCING SYNTHETIC QUARTZ GLASS BY DEPOSITION FROM THE VAPOR PHASE AND BY ATOMIZING THE LIQUID SILOXANE STARTING MATERIAL
• PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE VERRE DE SILICE SYNTHÉTIQUE PAR DÉPÔT À PARTIR DE LA PHASE VAPEUR ET PAR PULVÉRISATION DE LA MATIÈRE DE DÉPART SILOXANE LIQUIDE
- (71) Heraeus Quarzglas GmbH & Co. KG, Quarzstrasse 8, 63450 Hanau, DE
- (72) FABIAN, Heinz, 63762 Grobostheim, DE
RÖPER, Jürgen, 06809 Roitzsch, DE
- (74) Staudt, Armin Walter, Patentanwalt Sandeldamm 24a, 63450 Hanau, DE

C03B 19/14 → (51) **C03B 37/014**

C03B 23/023 → (51) **C03B 35/20**

- (51) **C03B 23/025** (11) **2 782 878 A1***
- (25) En (26) En
(21) 12787316.4 (22) 07.11.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/063776 07.11.2012
- (87) WO 2013/078001 2013/22 30.05.2013
- (30) 22.11.2011 US 201113302586
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR GEZIELTEN ERWÄRMUNG UND VERFORMUNG VON GLASSCHEIBEN
• METHODS AND APPARATUS FOR LOCALIZED HEATING AND DEFORMATION OF GLASS SHEETS
• PROCÉDÉS ET APPAREIL POUR LE CHAUFFAGE ET LA DÉFORMATION LOCALISÉS DE FEUILLES DE VERRE
- (71) Corning Incorporated, 1 Riverfront Plaza, Corning, New York 14831, US
- (72) BISSON, Antoine Gaston Denis, F-77520 Montigny Lencoup, FR
- (74) Greene, Simon Kenneth, Elkington and Fife LLP 8 Pembroke Road, Sevenoaks Kent TN13 1XR, GB

C03B 23/025 → (51) **C03B 35/20**

C03B 35/14 → (51) **C03B 35/20**

- (51) **C03B 35/20** (11) **2 782 879 A1***
C03B 23/023 **C03B 23/025**
C03B 35/14
- (25) En (26) En
(21) 12795203.4 (22) 14.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/064948 14.11.2012
- (87) WO 2013/078042 2013/22 30.05.2013
- (30) 23.11.2011 US 201113303685
- (54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUM PRÄZISIONSBIEGEN VON GLASSCHEIBEN
• PROCESS AND SYSTEM FOR PRECISION GLASS SHEET BENDING
• PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR CINTRAGE PRÉCIS D'UNE PLAQUE DE VERRE
- (71) Corning Incorporated, 1 Riverfront Plaza, Corning, New York 14831, US
- (72) DANNOUX, Thierry Luc Alain, F-77210 Avon, FR
FREDHOLM, Allan Mark, F-77870 Vulaines sur Seine, FR
JOUBAUD, Laurent, F-75012 Paris, FR
PESCHIERA, Sophie, F-77250 Veneux Les Sablons, FR
POISSY, Stephane, F-91800 Brunoy, FR
- (74) Greene, Simon Kenneth, Elkington and Fife LLP 8 Pembroke Road, Sevenoaks Kent TN13 1XR, GB

(51) **C03B 37/014** (11) **2 782 880 A1***
C03B 19/14

- (25) De (26) De
(21) 12794915.4 (22) 22.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/073341 22.11.2012
- (87) WO 2013/076193 2013/22 30.05.2013
- (30) 25.11.2011 DE 102011119341
09.12.2011 US 201161569151 P
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON SYNTHETISCHEM QUARZGLAS NACH DER SOOTMETHODE
• METHOD FOR PRODUCING SYNTHETIC QUARTZ GLASS ACCORDING TO THE SOOT METHOD
• PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE VERRE DE QUARTZ SYNTHÉTIQUE SELON UN PROCÉDÉ DE SUIE
- (71) Heraeus Quarzglas GmbH & Co. KG, Quarzstrasse 8, 63450 Hanau, DE

- (72) FABIAN, Heinz, 63762 Großostheim, DE
RÖPER, Jürgen, 06809 Roitzsch, DE
(74) Staudt, Armin Walter, Patentanwalt Sandel-
damm 24a, 63450 Hanau, DE

C03B 37/014 → (51) **C03B 19/14**

- (51) **C03C 4/16** (11) **2 782 881 A2***
C03C 10/00 **H01B 3/08**
(25) De (26) De
(21) 12790879.6 (22) 21.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/073174 21.11.2012
(87) WO 2013/076114 2013/22 30.05.2013
(88) 29.08.2013
(30) 24.11.2011 DE 102011119804
(54) • *GLASKERAMIK ALS DIELEKTRIKUM IM
HOCHFREQUENZBEREICH*
• *GLASS-CERAMIC AS DIELECTRIC IN THE
HIGH-FREQUENCY RANGE*
• *VITROCÉRAMIQUE SERVANT DE DIÉLEC-
TRIQUE DANS LA GAMME DES HAUTES
FRÉQUENCES*
(71) SCHOTT AG, Hattenbergstrasse 10, 55122
Mainz, DE
(72) BRAUN, Hubertus, 55576 Sprendlingen, DE
LETZ, Martin, 55128 Mainz, DE
RUEDINGER, Bernd, 55286 Woerrstadt, DE
SEILER, Daniela, 55232 Alzey, DE
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB,
Königstrasse 5, 70173 Stuttgart, DE

C03C 4/16 → (51) **C03C 10/00**

- (51) **C03C 10/00** (11) **2 782 882 A2***
C03C 4/16 **H01B 3/08**
(25) De (26) De
(21) 12788215.7 (22) 21.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/073177 21.11.2012
(87) WO 2013/076116 2013/22 30.05.2013
(88) 10.07.2014
(30) 24.11.2011 DE 102011119798
(54) • *GLASKERAMIK ALS DIELEKTRIKUM IM
HOCHFREQUENZBEREICH*
• *GLASS-CERAMIC AS DIELECTRIC IN THE
HIGH-FREQUENCY RANGE*
• *VITROCÉRAMIQUE SERVANT DE DIÉLEC-
TRIQUE DANS LA PLAGE HAUTE
FRÉQUENCE*
(71) SCHOTT AG, Hattenbergstrasse 10, 55122
Mainz, DE
(72) HOVHANNISYAN, Martun, 55128 Mainz, DE
LETZ, Martin, 55128 Mainz, DE
KISSL, Gordon, 55262 Heidesheim, DE
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB,
Königstrasse 5, 70173 Stuttgart, DE

C03C 10/00 → (51) **C03C 4/16**

C03C 17/00 → (51) **B32B 17/10**

C03C 17/02 → (51) **C04B 41/86**

- (51) **C03C 21/00** (11) **2 782 883 A1***
H04M 1/18
(25) En (26) En
(21) 12791910.8 (22) 06.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/063745 06.11.2012
(87) WO 2013/077999 2013/22 30.05.2013
(30) 21.11.2011 US 201113301670

- (54) • *SELBSTOPTIMIERENDES CHEMISCHES
VERSTÄRKUNGSBAD FÜR GLAS*
• *SELF-OPTIMIZING CHEMICAL
STRENGTHENING BATH FOR GLASS*
• *BAIN AUTO-OPTIMISANT DESTINÉ AU
RENFORCEMENT CHIMIQUE DU VERRE*
(71) Apple Inc., 1 Infinite Loop, Cupertino, CA
95014, US
(72) WEBER, Douglas J., Cupertino, CA 95014,
US
(74) Howell, Matthew Dafydd, Withers & Rogers
LLP 4 More London Riverside, London SE1
2AU, GB

C03C 21/00 → (51) **B32B 17/10**

- (51) **C04B 14/30** (11) **2 782 884 A1***
C04B 20/10 **C04B 28/04**
C04B 40/00
(25) De (26) De
(21) 12784298.7 (22) 15.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/072804 15.11.2012
(87) WO 2013/076014 2013/22 30.05.2013
(30) 22.11.2011 EP 11190174
(54) • *BAUSTOFFMISCHUNG SOWIE EIN VER-
FAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG UND
DEREN VERWENDUNG*
• *CONSTRUCTION MATERIAL MIXTURE, A
METHOD FOR PRODUCING SAME, AND
USE THEREOF*
• *MÉLANGE DE MATÉRIAU AINSI QUE
PROCÉDÉ DE PRODUCTION ET UTILISA-
TION DE CE MÉLANGE DE MATÉRIAU*
(71) Steag Power Minerals GmbH, Duisburger
Strasse 170, 46535 Dinslaken, DE
KRONOS INTERNATIONAL, INC., Pesch-
strasse 5, 51373 Leverkusen, DE
(72) KROHM, Werner, 44369 Dortmund, DE
BENDER, Jürgen, 40789 Monheim, DE
SCHEIDT, Christian, 40479 Düsseldorf, DE
(74) Zenz, Patent- und Rechtsanwälte Rütten-
scheider Straße 2, 45128 Essen, DE

C04B 20/10 → (51) **C04B 14/30**

C04B 28/04 → (51) **C04B 14/30**

C04B 35/111 → (51) **C01F 7/38**

C04B 37/02 → (51) **B23K 1/00**

C04B 40/00 → (51) **C04B 14/30**

- (51) **C04B 41/86** (11) **2 782 885 A1***
C04B 41/89 **C03C 17/02**
(25) De (26) De
(21) 12775007.3 (22) 15.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/070407 15.10.2012
(87) WO 2013/075887 2013/22 30.05.2013
(30) 24.11.2011 DE 102011087060
(54) • *VERFAHREN ZUM BEHANDELN EINER
OBERFLÄCHE EINES MINERALISCHEN
SUBSTRATS UND NACH DEM VERFAH-
REN HERGESTELLTER FORMGEGEN-
STAND*
• *METHOD FOR TREATING A SURFACE OF
A MINERAL SUBSTRATE, AND SHAPING
OBJECT PRODUCED ACCORDING TO THE
METHOD*
• *PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'UNE
SURFACE D'UN SUBSTRAT MINÉRAL ET
OBJET MOULÉ FABRIQUÉ SELON CE
PROCÉDÉ*

- (71) n-tec GmbH, Siemensstrasse 13, 84051 Es-
singen/Altheim, DE
(72) INTERWIES, Jan, 84028 Landshut, DE
(74) May, Mark Andrew, MayReiprich P.O. Box
12 55, 85312 Freising, DE

(51) **C04B 41/89** (11) **2 782 886 A1***
C23C 16/02 **C23C 16/32**

- (25) Fr (26) Fr
(21) 12795394.1 (22) 23.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/073524 23.11.2012
(87) WO 2013/076274 2013/22 30.05.2013
(30) 25.11.2011 FR 1160815
(54) • *BESCHICHTUNGSVERFAHREN MITTELS
EINER CHEMISCHEN DAMPFABSCHEI-
DUNGSTECHNIK, BAUTEIL MIT EINER
BESCHICHTUNG ZUM SCHUTZ GEGEN
OXIDATION SOWIE BESCHICHTUNG UND
BAUTEIL*
• *METHOD FOR COATING, USING A
CHEMICAL VAPOR DEPOSITION
TECHNIQUE, A PART WITH A COATING
FOR PROTECTING AGAINST OXIDATION,
AND COATING AND PART*
• *PROCÉDÉ POUR REVÊTIR UNE PIÈCE
D'UN REVÊTEMENT DE PROTECTION
CONTRE L'OXYDATION PAR UNE TECH-
NIQUE DE DÉPÔT CHIMIQUE EN PHASE
VAPEUR, ET REVÊTEMENT ET PIÈCE*
(71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux
Énergies Alternatives, 25, rue Leblanc Bâti-
ment "Le Ponant D", 75015 Paris, FR
Centre National de la Recherche Scientifique,
3, rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR
(72) ALLEMAND, Alexandre, F-33000 Bordeaux,
FR
SZWEDEK, Olivier, F-37170 Chambray-les-
Tours, FR
EPHERRE, Jean-François, F-40410 Saugnac
et Muret, FR
LE PETITCORPS, Yann, F-33850 Léognan,
FR
(74) Ahner, Philippe, BREVALEX 95, rue d'Am-
sterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

C04B 41/89 → (51) **C04B 41/86**

C07B 61/00 → (51) **B01J 21/04**

C07C 1/04 → (51) **C10K 3/04**

- (51) **C07C 1/207** (11) **2 782 887 A1***
C07C 45/38 **C07C 15/04**
C07C 15/06 **C07C 15/08**
(25) En (26) En
(21) 11802204.5 (22) 29.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/062341 29.11.2011
(87) WO 2013/077885 2013/22 30.05.2013
(30) 23.11.2011 US 201113304052
(54) • *DEHYDRIERUNG VON ALKANOLEN ZUR
STEIGERUNG EINER AROMASTOFF-
GEWINNUNG*
• *DEHYDROGENATION OF ALKANOLS TO
INCREASE YIELD OF AROMATICS*
• *DÉSHYDROGÉNATION D'ALCANOLS
POUR ACCROÎTRE LE RENDEMENT DES
AROMATIQUES*
(71) Virent, Inc., 3571 Anderson Street, Madison,
WI 53704, US
(72) BLOMMEL, Paul, G., Oregon, WI 53575, US
YUAN, Li, Madison, WI 53705, US
VAN STRATEN, Matt, Madison, WI 53718,
US
LYMAN, Warren, Madison, WI 53711, US

CORTRIGHT, Randy, D., Madison, WI
53726, US
(74) Duckworth, Timothy John, J A Kemp 14
South Square Gray's Inn, London WC1R
5JJ, GB

(51) **C07C 2/10** (11) **2 782 888 A1***
C07C 11/02

(25) De (26) De
(21) 12778343.9 (22) 25.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/071106 25.10.2012
(87) WO 2013/075905 2013/22 30.05.2013
(30) 21.11.2011 EP 11189917

(54) • *VERFAHREN ZU HERSTELLUNG VON OLIGOMEREN DES BUTEN*
• *PROCEDURE FOR MANUFACTURING OLIGOMERS OF BUTENE*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'OLIGOMÈRES DE BUTÈNE*

(71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) CRONE, Sven, 67117 Limburgerhof, DE
RYLL, Oliver, 67480 Edenkoben, DE
BLUM, Till, Singapore 238713, SG
WECK, Alexander, 67251 Freinsheim, DE
PAPP, Rainer, 67346 Speyer, DE
KROKOSZINSKI, Roland, 67273 Weisenheim
a.Berg, DE
BLANKERTZ, Heinrich-Josef, 67147 Forst,
DE

C07C 5/333 → (51) **B01J 37/02**

C07C 9/04 → (51) **C10K 3/04**

C07C 11/02 → (51) **C07C 2/10**

C07C 15/04 → (51) **C07C 1/207**

C07C 15/06 → (51) **C07C 1/207**

C07C 15/08 → (51) **C07C 1/207**

(51) **C07C 17/10** (11) **2 782 889 A1***
C07C 19/01

(25) En (26) En
(21) 12791389.5 (22) 13.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/064792 13.11.2012
(87) WO 2013/078035 2013/22 30.05.2013
(30) 21.11.2011 US 201161562025 P

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON CHLORIERTEN ALKANEN*
• *PROCESS FOR THE PRODUCTION OF CHLORINATED ALKANES*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'ALCANES CHLORÉS*

(71) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow
Center, Midland, MI 48674, US
(72) GRANDBOIS, Matthew Lee, Midland,
Michigan 48640, US
KRUPER, William J. Jr., Sanford, Michigan
48657, US
(74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood
Place, London WC1V 6HR, GB

C07C 19/01 → (51) **C07C 17/10**

(51) **C07C 29/149** (11) **2 782 890 A1***
C07C 67/08 **C07C 31/08**
C07C 69/14

(25) En (26) En
(21) 12795280.2 (22) 20.11.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/066069 20.11.2012
(87) WO 2013/078207 2013/22 30.05.2013
(30) 22.11.2011 US 201161562866 P

(54) • *VERESTERUNG EINER ETHANOL- UND ESSIGSÄUREMISCHUNG FÜR DIE HERSTELLUNG EINES ESTERZUSATZES FÜR DIE HYDROGENOLYSE*
• *ESTERIFYING AN ETHANOL AND ACETIC ACID MIXTURE TO PRODUCE AN ESTER FEED FOR HYDROGENOLYSIS*
• *ESTÉRIFICATION D'UN MÉLANGE D'ÉTHANOL ET D'ACIDE ACÉTIQUE POUR PRODUIRE UNE CHARGE D'ESTER POUR L'HYDROGÉNOLYSE*

(71) Celanese International Corporation, 222 W.
Las Colinas Blvd., Suite 900N, Irving, TX
75039, US

(72) JOHNSTON, Victor J., Houston, Texas
77059, US
LEE, David, Seabrook, Texas 77586, US
OROSCO, Adam, Houston, Texas 77059, US
WARNER, R. Jay, Houston, Texas 77062, US
WEINER, Heiko, Pasadena, Texas 77505, US
WOLLRAB, Radmila, Pasadena, Texas
77505, US

ZHOU, Zhenhua, Houston, Texas 77059, US
DUFF, Emily, League City, Texas 77573, US
FRANJKIC, Iva, League City, Texas 77573,
US

(74) Serravalle, Marco, Serravalle SAS Via Matte-
otti, 21/23, 26854 Cornegliano Laudense
(LO), IT

(51) **C07C 29/149** (11) **2 782 891 A1***
C07C 29/88

(25) En (26) En
(21) 12795282.8 (22) 20.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/066075 20.11.2012
(87) WO 2013/078212 2013/22 30.05.2013
(30) 22.11.2011 US 201161562859 P

(54) • *HYDRIERUNG VON ESSIGSÄURE ZUR HERSTELLUNG VON ETHYLACETAT UND REDUZIERUNG VON ETHYLACETAT ZU ETHANOL*
• *HYDROGENATING ACETIC ACID TO PRODUCE ETHYL ACETATE AND REDUCING ETHYL ACETATE TO ETHANOL*
• *HYDROGÉNATION D'ACIDE ACÉTIQUE POUR PRODUIRE DE L'ACÉTATE D'ÉTHYLE ET RÉDUCTION D'ACÉTATE D'ÉTHYLE EN ÉTHANOL*

(71) Celanese International Corporation, 222 W.
Las Colinas Blvd., Suite 900N, Irving, TX
75039, US

(72) DUFF, Emily, League City, Texas 77573, US
FRANJKIC, Iva, League City, Texas 77573,
US

JOHNSTON, Victor J., Houston, Texas
77059, US
LEE, David, Seabrook, Texas 77586, US
WARNER, R. Jay, Houston, Texas 77062, US
WEINER, Heiko, Pasadena, Texas 77505, US
WOLLRAB, Radmila, Pasadena, Texas
77505, US

ZHOU, Zhenhua, Houston, Texas 77059, US
(74) Serravalle, Marco, Serravalle SAS Via Matte-
otti, 21/23, 26854 Cornegliano Laudense
(LO), IT

C07C 29/149 → (51) **C07C 29/17**

(51) **C07C 29/154** (11) **2 782 892 A1***
C07C 31/04

(25) En (26) En
(21) 12816653.5 (22) 24.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) EP 2012/073547 24.11.2012
(87) WO 2013/076294 2013/22 30.05.2013
(30) 25.11.2011 GB 201120398

(54) • *VERFAHREN ZUR UMWANDLUNG VON KOHLENDIOXID IN METHANOL*
• *PROCESS FOR THE CONVERSION OF CARBON DIOXIDE TO METHANOL*
• *PROCÉDÉ DE CONVERSION DU DIOXYDE CARBONE EN MÉTHANOL*

(71) Air Fuel Synthesis Limited, Energy House,
Unit 2 Chesnut Street, Darlington DL1 1QL,
GB

(72) JENNINGS, James Robert, Hutton Rudby
Yorkshire TS150JZ, GB

(74) White, Nicholas John, Tangible IP Ltd.
Bramley House 22 Otley Road, Harrogate
North Yorkshire HG2 0DN, GB

(51) **C07C 29/17** (11) **2 782 893 A1***
C07C 29/149 **C07D 307/08**
C07C 31/20 **C07C 31/12**

(25) En (26) En
(21) 11810696.2 (22) 25.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) IT 2011/000387 25.11.2011
(87) WO 2013/076747 2013/22 30.05.2013

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON 1,4-BUTANDIOL DURCH HYDRIERUNG VON DIALKYLMALEAT IN EINER GEMISCHTEN FLÜSSIGKEITS-/DAMPF-PHASE*
• *PROCESS FOR PRODUCING 1,4-BUTANEDIOL BY HYDROGENATING DIALKYL MALEATE IN MIXED LIQUID/VAPOR PHASE*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE 1,4-BUTANEDIOL PAR HYDROGÉNATION DE MALÉATE DE DIALKYLE DANS UNE PHASE MIXTE LIQUIDE/VAPEUR*

(71) Conser S.P.A., Piazzale Ezio Tarantelli, 100,
00144 Rome, IT

(72) SIMOLA, Flavio, I-00015 - Monterotondo
(RM), IT

SCARSELLA, Marco, I-00137 Roma, IT
DE FILIPPIS, Paolo, I-00162 Roma, IT

(74) Sarpi, Maurizio, et al, Studio Ferrario srl Via
Collina 36, 00187 Roma, IT

C07C 29/88 → (51) **C07C 29/149**

C07C 31/04 → (51) **C07C 29/154**

C07C 31/08 → (51) **B01J 23/72**

C07C 31/08 → (51) **C07C 29/149**

C07C 31/12 → (51) **C07C 29/17**

C07C 31/20 → (51) **C07C 29/17**

C07C 35/04 → (51) **C07C 45/00**

(51) **C07C 35/18** (11) **2 782 894 A2***

(25) En (26) En
(21) 12867815.8 (22) 21.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/066379 21.11.2012

(87) WO 2013/119304 2013/33 15.08.2013

(88) 03.10.2013

(30) 21.11.2011 US 201161562105 P
03.08.2012 US 201213566731

- (54) • PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN MIT DEUTERIUM-ANGEREICHERTEM PERILLYLALKOHOL, ISOPE-RILLYLALKOHOL UND DERIVATE DAVON
• PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS COMPRISING DEUTERIUM-ENRICHED PERILLYL ALCOHOL, ISO-PERILLYL ALCOHOL AND DERIVATIVES THEREOF
• COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES COMPRENANT UN ALCOOL PÉRILLYLIQUE ENRICHÉ EN DEUTÉRIUM ET LEURS DÉRIVÉS
- (71) Neonc Technologies Inc., 21700 Oxnard Street Suite 900, Woodland Hills, CA 91367, US
- (72) CHEN, Thomas, La Canada, CA 91011, US
LEVIN, Daniel, La Canada, CA 91011, US
PUPALLI, Satish, Rancho Cucamonga, CA 91701, US
- (74) Gates, Marie Christina Esther, et al, Tomkins & Co. 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE

C07C 41/03 → (51) **B01F 17/00****C07C 43/23** → (51) **B01F 17/00**

- (51) **C07C 45/00** (11) **2 782 895 A1***
C07C 35/04 **C07C 47/20**
C07C 47/21 **C07C 45/29**
- (25) En (26) En
(21) 12788570.5 (22) 23.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/073422 23.11.2012
(87) WO 2013/076226 2013/22 30.05.2013
(30) 25.11.2011 EP 11190852
25.11.2011 US 201161563635 P
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON 3-SUBSTITUIERTEN 2-ALKENALEN, INSBESONDERE VON PRENAL
• PROCESS FOR PREPARING 3-SUBSTITUTED 2-ALKENALS, IN PARTICULAR PRENAL
• PROCÉDÉ POUR LA PRÉPARATION DE 2-ALCÉNALES 3-SUBSTITUÉS, EN PARTICULIER DE PRÉNAL
- (71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) SCHAUB, Thomas, 67433 Neustadt, DE
BRUNNER, Bernhard, 69120 Heidelberg, DE
EBEL, Klaus, 68542 Heddeshheim, DE
PACIELLO, Rocco, 67098 Bad Dürkheim, DE
(74) Reitsstötter Kinzebach, Patentanwälte Im Zollhof 1, 67061 Ludwigshafen, DE

C07C 45/29 → (51) **C07C 45/00****C07C 45/38** → (51) **C07C 1/207****C07C 47/20** → (51) **C07C 45/00****C07C 47/21** → (51) **C07C 45/00****C07C 51/41** → (51) **B01F 17/00**

- (51) **C07C 51/43** (11) **2 782 896 A1***
(25) En (26) En
(21) 12851117.7 (22) 20.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/066032 20.11.2012
(87) WO 2013/078187 2013/22 30.05.2013
(30) 22.11.2011 US 201161562501 P
- (54) • MIT UNGESÄTTIGTEN FETTSÄUREN ANGEREICHERTES PALMÖL
• PALM OIL ENRICHED IN UNSATURATED FATTY ACIDS
• HUILE DE PALME ENRICHIE EN ACIDES GRAS INSATURÉS

- (71) Archer Daniels Midland Company, Legal Department 4666 Faries Parkway, Decatur, Illinois 62526, US
Novozymes A/S, Krogshoejvej 36, 2880 Bagsvaerd, DK
Frito-Lay North America, Inc., 7701 Legacy Drive, Plano, TX 75024-4099, US
- (72) CROSBY, Thomas George, Frisco, Texas 75034, US
DAMSTRUP, Marianne Linde, DK-2820 Dentofte, DK
LEE, John Inmok, Decatur, Illinois 62526, US
NIELSON, Per Munk, DK-3400 Hillerod, DK
WEITZ, Craig Jordan, Dallas, Texas 75243, US
- (74) Von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patentanwälten und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

(51) **C07C 51/64** (11) **2 782 897 A1***
C07C 53/126 **B01J 19/24**

- (25) En (26) En
(21) 12851731.5 (22) 21.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/066368 21.11.2012
(87) WO 2013/078391 2013/22 30.05.2013
(30) 23.11.2011 US 201161563276 P
16.12.2011 US 201161576818 P
28.12.2011 US 201161581006 P
05.11.2012 US 201261722766 P
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON LÄVULINSÄURE
• PROCESS TO PREPARE LEVULINIC ACID
• PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'ACIDE LÉVULINIQUE
- (71) Segetis, Inc., 680 Mendelsshon Avenue N., Golden Valley, MN 55427, US
(72) MULLEN, Brian, D., Delano, MN 55328, US
LEIBIG, Cora, M., Maple Grove, MN 55311, US
KAPICAK, Louis, A., Cross Lanes, WV 25313, US
BUNNING, Donald, L., South Charleston, WV 25303, US
STRAND, Steven, M., Midland, MI 48642, US
BRUNELLE, Daniel, Joseph, Burnt Hill, NY 12027, US
RODWOGIN, David, Marc, Minneapolis, MN 55414, US
SHIRTUM, Robert, Page, Sonora, TX 76950, US
LOUWAGIE, Andrew, J., Golden Valley, MN 55427, US
YONTZ, Dorie, Janine, Bloomington, MN 55438, US
TJOSAAS, Matthew, John, Minneapolis, MN 55408, US
- (74) Jennings, Tara Romaine, FRKelly 27 Clyde Road, Dublin 4, IE

C07C 53/126 → (51) **C07C 51/64****C07C 59/68** → (51) **B01F 17/00****C07C 67/08** → (51) **C07C 29/149****C07C 67/31** → (51) **B01F 17/00****C07C 69/14** → (51) **C07C 29/149****C07C 69/734** → (51) **B01F 17/00**

- (51) **C07C 209/16** (11) **2 782 898 A1***
C07C 211/05 **C07C 211/06**

- (25) De (26) De
(21) 12788179.5 (22) 13.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/072473 13.11.2012
(87) WO 2013/075974 2013/22 30.05.2013
(30) 21.11.2011 EP 11189920
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ETHYLAMINEN UND MONO-ISO-PROPYLAMIN (MIPA)
• METHOD FOR PRODUCING ETHYLAMINES AND MONOISOPROPYLAMINE (MIPA)
• PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'ÉTHYLAMINES ET DE MONO-ISOPROPYLAMINE (MIPA)
- (71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) ASPRION, Norbert, 67063 Ludwigshafen, DE
JULIUS, Manfred, 67117 Limburgerhof, DE
BEY, Oliver, 67150 Niederkirchen, DE
WERLAND, Stefanie, 68305 Mannheim, DE
STEIN, Frank, 67098 Bad Dürkheim, DE
KUMMER, Matthias, 67098 Bad Dürkheim, DE
MÄGERLEIN, Wolfgang, 68165 Mannheim, DE
MELDER, Johann-Peter, 67459 Böhl-Iggelheim, DE
HUYGHE, Kevin, 2950 Kapellen, BE
MOORS, Maarten, 3670 Meeuwen-Gruitrode, BE

C07C 211/05 → (51) **C07C 209/16****C07C 211/06** → (51) **C07C 209/16**

- (51) **C07C 213/10** (11) **2 782 899 A1***
C07C 215/40 **C07C 239/10**
C01B 17/66
- (25) En (26) En
(21) 12801483.4 (22) 22.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/073337 22.11.2012
(87) WO 2013/076190 2013/22 30.05.2013
(30) 22.11.2011 PCT/US2011/061826
- (54) • STABILISIERTE CHOLINLÖSUNGEN UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG
• STABILIZED CHOLINE SOLUTIONS AND METHODS FOR PREPARING THE SAME
• SOLUTIONS DE CHOLINE STABILISÉES ET LEURS PROCÉDÉS DE PRÉPARATION
- (71) Taminco, Pantserschipstraat 207, 9000 Gent, BE
(72) MOONEN, Kristof, 9220 Hamme, BE
GERNON, Michael, David, Phoenixville, Pennsylvania 19640, US
(74) Gevers Patents, Intellectual Property House Holidaystraat 5, 1831 Diegem, BE

C07C 215/40 → (51) **C07C 213/10****C07C 227/02** → (51) **C07D 401/06****C07C 227/04** → (51) **C07D 401/06****C07C 227/32** → (51) **C07D 401/06****C07C 227/42** → (51) **C07C 229/00**

- (51) **C07C 229/00** (11) **2 782 900 A2***
C07C 229/16 **C07C 229/24**
C07C 229/76 **C07C 227/42**
C07D 257/02
- (25) En (26) En
(21) 12852260.4 (22) 26.11.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IN 2012/000768 26.11.2012
(87) WO 2013/076743 2013/22 30.05.2013
(88) 30.05.2014
(30) 25.11.2011 IN CH40682011
(54) • *VERFAHREN ZUR REINIGUNG VON POLYAMINOCARBOXYLATEN*
• *PROCESS FOR THE PURIFICATION OF POLYAMINOCARBOXYLATES*
• *PROCÉDÉ DE PURIFICATION DE POLYAMINOCARBOXYLATES*
- (71) Biophore India Pharmaceuticals Pvt. Ltd., Plot 193 Premises 5-35/50 Prashant Nagar Kukatpally, Hyderabad 500 072, IN
(72) RANGISETTY, Jagadeesh Babu, Andhra Pradesh 500072, IN
PULLAGURLA, Manik Reddy, Andhra Pradesh 500072, IN
BHUDETI, Rajesh, Andhra Pradesh 500072, IN
(74) Von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patentanwältinnen und Rechtsanwältinnen mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

C07C 229/16 → (51) **C07C 229/00****C07C 229/24** → (51) **C07C 229/00****C07C 229/76** → (51) **C07C 229/00**

- (51) **C07C 231/16** (11) **2 782 901 A1***
C07C 233/05
- (25) En (26) En
(21) 12797989.6 (22) 16.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2012/056474 16.11.2012
(87) WO 2013/076630 2013/22 30.05.2013
(30) 24.11.2011 IN K014932011
(54) • *NEUARTIGES VERFAHREN ZUR RACEMISIERUNG EINER OPTISCH AKTIVEN (S)-3-CARBAMOYLMETHYL-5-METHYL-HEXANSÄURE IN EIN ENTSPRECHENDES 3-CARBAMOYLMETHYL-5-METHYL-HEXANSÄURERACEMAT*
• *NOVEL PROCESS FOR RACEMIZATION OF AN OPTICALLY ACTIVE (S)-3-CARBAMOYLMETHYL-5-METHYL-HEXANOIC ACID TO CORRESPONDING 3-CARBAMOYLMETHYL-5-METHYL-HEXANOIC ACID RACEMATE*
• *NOUVEAU PROCÉDÉ DE RACÉMISATION D'UN ACIDE (S)-3-CARBAMOYLMÉTHYL-5-MÉTHYL-HEXANOÏQUE OPTIQUEMENT ACTIF EN RACÉMATE CORRESPONDANT D'ACIDE 3-CARBAMOYLMÉTHYL-5-MÉTHYL-HEXANOÏQUE*
- (71) Lupin Limited, 159 CST Road Kalina Santacruz (East), State of Maharashtra, Mumbai 400 098, IN
(72) BHATT, Nikhil, Shashikant, Gujarat Ankaleshwar, IN
TRIVEDI, Amit, Yagneshkumar, Gujarat Ankaleshwar, IN
GANDHI, Dipak, Jayantilal, Gujarat Ankaleshwar, IN
KACHHADIA, Bhikhalal, Mohanbhai, Gujarat Ankaleshwar, IN
SHAH, Vijay, Basantilal, Gujarat Ankaleshwar, IN
FINAVIYA, Yogesh, Dhirubhai, Gujarat Ankaleshwar, IN
(74) Srinivasan, Ravi Chandran, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

C07C 233/05 → (51) **C07C 231/16**

- (51) **C07C 233/75** (11) **2 782 902 A2***
A61K 31/16 **A61P 17/18**
- (25) En (26) En
(21) 12852237.2 (22) 23.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/066443 23.11.2012
(87) WO 2013/078446 2013/22 30.05.2013
(88) 25.07.2013
(30) 23.11.2011 US 201161563350 P
17.08.2012 US 201261742737 P
(54) • *DERIVATE AUS PHENOXYISOBUTTER-SÄURE*
• *DERIVATIVES OF PHENOXYISOBUTYRIC ACID*
• *DÉRIVÉS D'ACIDE PHÉNOXYISOBUTYRIQUE*
- (71) Fabricant, Jill, S., 438.5 Dahlia Avenue, Corona Del Mar, CA 92625, US
Lalezari, Iraj, 10532 W. Century Drive, Louisville, CO 80027-1622, US
(72) Fabricant, Jill, S., Corona Del Mar, CA 92625, US
Lalezari, Iraj, Louisville, CO 80027-1622, US
(74) Bottero, Carlo, et al, Barzano' & Zanardo Milano S.p.A. Via Borgonuovo, 10, 20121 Milano, IT

C07C 239/10 → (51) **C07C 213/10**

- (51) **C07D 207/16** (11) **2 782 903 A1***
C07D 401/08 **C07D 403/04**
C07D 405/12 **C07D 413/12**
A61K 31/4155 **A61K 31/401**
A61K 31/423 **A61K 31/4439**
A61K 31/4025 **A61K 31/5377**
A61P 3/10 **A61P 9/00**
A61P 35/00 **A61P 27/00**
- (25) En (26) En
(21) 12788530.9 (22) 20.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/073073 20.11.2012
(87) WO 2013/076063 2013/22 30.05.2013
(30) 25.11.2011 EP 11190756
(54) • *NEUE PYRROLIDINDERIVATE ALS INHIBITOREN VON CATHEPSIN*
• *NOVEL PYRROLIDINE DERIVATIVES AS INHIBITORS OF CATHEPSIN*
• *NOUVEAUX DÉRIVÉS DE PYRROLIDINE COMME INHIBITEURS DES CATHEPSINES*
- (71) F.Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
(72) BANNER, David, CH-4054 Basel, CH
HAAP, Wolfgang, 79540 Loerrach, DE
KUHN, Bernd, CH-4153 Reinach BL, CH
LUEBBERS, Thomas, 79540 Loerrach, DE
PETERS, Jens-Uwe, 79639 Grenzach-Wyhlen, DE
SCHULZ-GASCH, Tanja, CH-4417 Ziefen, CH
(74) Pomeranc, Didier, F. Hoffmann-La Roche AG Patent Department Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH

C07D 211/80 → (51) **A61K 31/4422****C07D 223/16** → (51) **C07D 491/16****C07D 233/68** → (51) **A01N 43/50****C07D 237/20** → (51) **A61K 31/433****C07D 257/02** → (51) **C07C 229/00****C07D 261/14** → (51) **C07D 401/06****C07D 261/18** → (51) **C07D 413/04**

- (51) **C07D 263/32** (11) **2 782 904 A1***
C07D 277/24 **A01N 43/76**
A01N 43/78
- (25) De (26) De
(21) 12788571.3 (22) 23.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/073426 23.11.2012
(87) WO 2013/076227 2013/22 30.05.2013
(30) 25.11.2011 EP 11190684
(54) • *NEUE HETEROCYCLISCHE ALKANOL-DERIVATE*
• *NOVEL HETEROCYCLIC ALKANOL-DERIVATIVES*
• *NOUVEAUX DÉRIVÉS D'ALCANOL HÉTÉROCYCLIQUES*
- (71) Bayer Intellectual Property GmbH, Alfred-Nobel-Strasse 10, 40789 Monheim, DE
(72) HOFFMANN, Sebastian, 41470 Neuss, DE
HELMKE, Hendrik, 65835 Liederbach, DE
PERIS, Gorka, 50737 Köln, DE
NISING, Carl, Friedrich, 51381 Leverkusen, DE
TSUCHIYA, Tomoki, F-69009 Lyon, FR
SUDAU, Alexander, 40764 Langenfeld, DE
BENTING, Jürgen, 42799 Leichlingen, DE
BERNIER, David, F-69004 Lyon, FR
(74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Creative Campus Monheim Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim, DE

C07D 263/54 → (51) **A61K 31/4375****C07D 263/58** → (51) **A61K 31/4375****C07D 271/113** → (51) **A61K 31/433****C07D 277/04** → (51) **G01N 33/566****C07D 277/24** → (51) **C07D 263/32****C07D 277/82** → (51) **G01N 33/566****C07D 285/12** → (51) **A61K 31/433****C07D 301/04** → (51) **B01J 21/04****C07D 303/04** → (51) **B01J 21/04****C07D 307/08** → (51) **C07C 29/17**

- (51) **C07D 323/06** (11) **2 782 905 A1***
C08G 2/36
- (25) En (26) En
(21) 12788600.0 (22) 23.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/073539 23.11.2012
(87) WO 2013/076286 2013/22 30.05.2013
(30) 24.11.2011 EP 11190586
24.11.2011 EP 11190574
24.11.2011 EP 11190567
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON TRIOXAN*
• *PROCESS FOR THE PRODUCTION OF TRIOXANE*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE TRIOXANE*
- (71) Ticona GmbH, Am Unisys-Park 1, 65843 Sulzbach (Taunus), DE
(72) HAUBS, Michael, 55545 Bad Kreuznach, DE
KURZ, Klaus, 65451 Kelsterbach, DE

LINGNAU, Jürgen, 55130 Mainz-Lauben-heim, DE
(74) Zimmermann & Partner, Josephspitalstr. 15, 80331 München, DE

(51) **C07D 323/06** (11) **2 782 906 A1***

(25) En (26) En
(21) 12788601.8 (22) 23.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/073540 23.11.2012
(87) WO 2013/076287 2013/22 30.05.2013
(30) 24.11.2011 EP 11190567
24.11.2011 EP 11190586
24.11.2011 EP 11190574

(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES CYCLISCHEN ACETALS
• PROCESS FOR PRODUCING A CYCLIC ACETAL
• PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'ACÉTAL CYCLIQUE

(71) Ticona GmbH, Am Unisys-Park 1, 65843 Sulzbach (Taunus), DE
(72) HAUBS, Michael, 55545 Bad Kreuznach, DE
KURZ, Klaus, 65451 Kelsterbach, DE
LINGNAU, Jürgen, 55130 Mainz-Lauben-heim, DE
(74) Zimmermann & Partner, Josephspitalstr. 15, 80331 München, DE

(51) **C07D 323/06** (11) **2 782 907 A1***
C08G 2/36

(25) En (26) En
(21) 12788603.4 (22) 23.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/073542 23.11.2012
(87) WO 2013/076289 2013/22 30.05.2013
(30) 24.11.2011 EP 11190567
24.11.2011 EP 11190574
24.11.2011 EP 11190586
25.10.2012 US 201261718393 P
25.10.2012 US 201261718557 P

(54) • VERFAHREN ZUM RECYCLING EINER FORMALDEHYDQUELLE WÄHREND EINES POLYMERISATIONSVERFAHRENS
• PROCESS FOR RECYCLING A FORMALDEHYDE SOURCE DURING A POLYMERIZATION PROCESS
• PROCÉDÉ DE RECYCLAGE D'UNE SOURCE DE FORMALDÉHYDE DURANT UN PROCESSUS DE POLYMERISATION

(71) Ticona GmbH, Am Unisys-Park 1, 65843 Sulzbach (Taunus), DE
Kurz, Klaus, Rudolf-Breitscheid-Strasse 2a, 65451 Kelsterbach, DE
Lingnau, Jürgen, Karolingerstrasse 10, 55130 Mainz-Laubenheim, DE
Haubs, Michael, Auf dem Weiher 18, 55545 Bad Kreuznach, DE
Hoffmockerl, Michael, Lenzhahner Weg 18B, 65527 Niedernhausen, DE
Feord, Damian, 4 rue des Maraichers, 67000 Strasbourg, DE
(72) KURZ, Klaus, 65451 Kelsterbach, DE
LINGNAU, Jürgen, 55130 Mainz-Lauben-heim, DE
HAUBS, Michael, 55545 Bad Kreuznach, DE
HOFFMOCKEL, Michael, 65527 Niedernhausen, DE
FEORD, Damian, F-67000 Strasbourg, FR
(74) Zimmermann & Partner, Josephspitalstr. 15, 80331 München, DE

(51) **C07D 323/06** (11) **2 782 908 A1***

(25) En (26) En
(21) 12788604.2 (22) 23.11.2012

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

(86) EP 2012/073543 23.11.2012
(87) WO 2013/076290 2013/22 30.05.2013
(30) 24.11.2011 EP 11190567
24.11.2011 EP 11190574
24.11.2011 EP 11190586

(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES CYCLISCHEN ACETALS IN EINEM HETEROGENEN REAKTIONSSYSTEM
• PROCESS FOR PRODUCING A CYCLIC ACETAL IN A HETEROGENEOUS REACTION SYSTEM
• PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN ACÉTAL CYCLIQUE DANS UN SYSTÈME RÉACTIONNEL HÉTÉROGÈNE

(71) Ticona GmbH, Am Unisys-Park 1, 65843 Sulzbach (Taunus), DE
(72) HAUBS, Michael, 55545 Bad Kreuznach, DE
FEORD, Damian, F-67000 Strasbourg, FR
JONI, ., 65843 Sulzbach, DE
KURZ, Klaus, 65451 Kelsterbach, DE
LINGNAU, Jürgen, 55130 Mainz-Lauben-heim, DE
(74) Zimmermann & Partner, Josephspitalstr. 15, 80331 München, DE

(51) **C07D 323/06** (11) **2 782 909 A1***

(25) En (26) En
(21) 12794929.5 (22) 23.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/073545 23.11.2012
(87) WO 2013/076292 2013/22 30.05.2013
(30) 24.11.2011 EP 11190574
24.11.2011 EP 11190567
24.11.2011 EP 11190586

(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON TRIOXAN AUS WÄSSRIGEN FORMALDEHYDQUELLEN
• PROCESS FOR THE PRODUCTION OF TRIOXANE FROM AQUEOUS FORMALDEHYDE SOURCES
• PROCÉDÉ POUR LA PRODUCTION DE TRIOXANE À PARTIR DE SOURCES DE FORMALDÉHYDE AQUEUSES

(71) Ticona GmbH, Am Unisys-Park 1, 65843 Sulzbach (Taunus), DE
(72) HAUBS, Michael, 55545 Bad Kreuznach, DE
LINGNAU, Jürgen, 55130 Mainz-Lauben-heim, DE
KURZ, Klaus, 65451 Kelsterbach, DE
(74) Zimmermann & Partner, Josephspitalstr. 15, 80331 München, DE

C07D 401/02 → (51) **A61K 31/444**

(51) **C07D 401/04** (11) **2 782 910 A1***
C07D 471/10

(25) En (26) En
(21) 12794238.1 (22) 20.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/073128 20.11.2012
(87) WO 2013/076092 2013/22 30.05.2013
(30) 21.11.2011 EP 11189973
21.11.2011 US 201161561975 P

(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON N-SUBSTITUIERTEN 1H-PYRAZOL-5-CARBOXYLATVERBINDUNGEN UND DERIVATEN DAVON
• PROCESS FOR PREPARING N-SUBSTITUTED 1H-PYRAZOLE-5-CARBOXYLATE COMPOUNDS AND DERIVATIVES THEREOF

• PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UN COMPOSÉ N-1 H-PYRAZOLE SUBSTITUÉ-5-CARBOXYLATE ET DE SES DÉRIVÉS

(71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) DOCHNAHL, Maximilian, 68165 Mannheim, DE
KÖRBER, Karsten, 69214 Eppelheim, DE
DESHMUKH, Prashant, 68163 Mannheim, DE
KAISER, Florian, 68167 Mannheim, DE
RACK, Michael, 69214 Eppelheim, DE
FRASSETTO, Timo, 68199 Mannheim, DE
VEITCH, Gemma, CH-4053 Basel, CH
(74) Reitstötter Kinzebach, Patentanwälte Im Zollhof 1, 67061 Ludwigshafen, DE

(51) **C07D 401/06** (11) **2 782 911 A1***
C07C 227/02 **C07C 227/04**
C07C 227/32 **C07D 261/14**

(25) En (26) En
(21) 12818492.6 (22) 22.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/073420 22.11.2012
(87) WO 2013/076225 2013/22 30.05.2013
(30) 22.11.2011 EP 11190187
22.11.2011 US 201161562748 P
15.08.2012 US 201261683605 P

(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON GAMMA AMINOSÄUREN UND IN DIESEM VERFAHREN ENTSTANDENE ZWISCHENPRODUKTE

• PROCESS FOR THE PREPARATION OF GAMMA AMINO ACIDS AND INTERMEDIATES USED IN SAID PROCESS
• PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE ACIDES AMINÉS GAMMA ET INTERMÉDIAIRES UTILISÉS DANS CE PROCÉDÉ
(71) Royal College of Surgeons in Ireland, 123 St. Stephen's Green, Dublin 2, IE
(72) ADAMO, Mauro, Dublin 8, IE
(74) Gallagher, Kirk James, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

C07D 401/06 → (51) **A61K 31/4439**

C07D 401/08 → (51) **C07D 207/16**

C07D 403/04 → (51) **C07D 207/16**

(51) **C07D 405/12** (11) **2 782 912 A1***
A61K 31/496

(25) En (26) En
(21) 12794844.6 (22) 21.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/066324 21.11.2012
(87) WO 2013/078361 2013/22 30.05.2013
(30) 23.11.2011 US 201161563150 P
05.01.2012 US 201261583368 P
09.01.2012 US 201261584499 P
25.01.2012 US 201261590412 P
24.04.2012 US 201261637416 P
24.05.2012 US 201261651221 P
31.05.2012 US 201261653778 P
12.07.2012 US 201261670895 P
23.10.2012 US 201261717351 P

(54) • FESTSTOFFFORMEN VON VILAZODON UND VILAZODONHYDROCHLORID
• SOLID STATE FORMS OF VILAZODONE AND VILAZODONE HYDROCHLORIDE
• FORMES À L'ÉTAT SOLIDE DE VILAZODONE ET DE CHLORHYDRATE DE VILAZODONE

(71) Assia Chemical Industries Ltd., 2 Denmark Street, 49517 Petach Tikva, IL
(72) LEKSIC, Edislav, 10000 Zagreb, HR

PAVLICIC, Dubravka, 10000 Zagreb, HR
SKALEC SAMEC, Dijana, 10450 Jastrebarsko, HR
DOGAN, Jasna, 0090 Zagreb, HR
(74) Gallagher, Kirk James, D Young & Co LLP
120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

C07D 405/12 → (51) **C07D 207/16**

(51) **C07D 413/04** (11) **2 782 913 A2***
C07D 261/18
(25) En (26) En
(21) 12851529.3 (22) 21.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/066346 21.11.2012
(87) WO 2013/078376 2013/22 30.05.2013
(30) 23.11.2011 US 201161563419 P
02.12.2011 US 201161566056 P
(54) • *ISOXAZOLBEHANDLUNGEN FÜR DIABETES*
• *ISOXAZOLE TREATMENTS FOR DIABETES*
• *TRAITEMENTS DU DIABÈTE AVEC UN ISOXAZOLE*
(71) The Board of Regents of The University of
Texas System, 201 West 7th Street, Austin,
TX 78701, US
(72) DIOUM, Elhadji, Dallas, TX 75390-9094, US
SCHNEIDER, Jay, Dallas, TX 75390-9094,
US
FRANTZ, Doug, San Antonio, TX 78249-
0698, US
AGUILAR, Hector, San Antonio, TX 78249-
0698, US
COBB, Melanie, Dallas, TX 75390-9094, US
(74) Clarke, Lionel Paul, Gill Jennings & Every
LLP The Broadgate Tower 20 Primrose
Street, London EC2A 2ES, GB

C07D 413/12 → (51) **C07D 207/16****C07D 417/06** → (51) **A61K 31/433****C07D 417/14** → (51) **A61K 31/433**

(51) **C07D 471/04** (11) **2 782 914 A1***
A61K 31/506 **A61P 9/00**
(25) De (26) De
(21) 12790891.1 (22) 21.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2012/073276 21.11.2012
(87) WO 2013/076168 2013/22 30.05.2013
(30) 25.11.2011 EP 11190789
07.12.2011 EP 11192301
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON
SUBSTITUIERTEN 5-FLUOR-1H-PYRAZO-
LOPYRIDINEN*
• *METHOD FOR PRODUCING
SUBSTITUTED 5-FLUORO-1H-PYRAZO-
LOPYRIDINES*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE 5-
FLUORO-1H-PYRAZOLOPYRIDINES
SUBSTITUÉES*
(71) Bayer Pharma Aktiengesellschaft, Müller-
strasse 178, 13353 Berlin, DE
Bayer Intellectual Property GmbH, Alfred-
Nobel-Strasse 10, 40789 Monheim, DE
(72) FEY, Peter, 42111 Wuppertal, DE
(74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property
GmbH Creative Campus Monheim Alfred-
Nobel-Straße 10, 40789 Monheim, DE

C07D 471/04 → (51) **A61K 31/4375****C07D 471/10** → (51) **C07D 401/04**

(51) **C07D 487/04** (11) **2 782 915 A1***
A61K 31/519
(25) En (26) En
(21) 12794684.6 (22) 22.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/073315 22.11.2012
(87) WO 2013/076182 2013/22 30.05.2013
(30) 25.11.2011 EP 11190777
(54) • *[1,2,3]-TRIAZOL-[4, 5-D]-PYRIMIDINDE-
RIVATE ALS AGONISTEN DER CANNABI-
NOIDREZEPTOR-2-AGONISTEN*
• *[1, 2, 3]TRIAZOLO [4, 5 -D]PYRIMIDINE
DERIVATIVES AS AGONISTS OF THE
CANNABINOID RECEPTOR 2 AGONISTS*
• *DÉRIVÉS DE [1, 2, 3]TRIAZOLO [4, 5
-D]PYRIMIDINE COMME AGONISTES DES
RÉCEPTEURS AUX CANNABINOÏDES 2*
(71) F.Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse
124, 4070 Basel, CH
(72) BISSANTZ, Caterina, F-68128 Village-Neuf,
FR
GREYER, Uwe, 79588 Efringen-Kirchen, DE
KIMBARA, Atsushi, Shizuoka 412-8513, JP
NETTEKOVEN, Matthias, 79639 Grenzach-
Wyllen, DE
ROEVER, Stephan, 79594 Inzlingen, DE
ROGERS-EVANS, Mark, CH-4103 Bottmin-
gen, CH
(74) Pomeranc, Didier, F. Hoffmann-La Roche AG
Patent Department Grenzacherstrasse 124,
4070 Basel, CH

C07D 491/147 → (51) **C07D 491/16**

(51) **C07D 491/16** (11) **2 782 916 A1***
C07D 491/22 **C07D 491/147**
C07D 223/16 **C07F 9/6558**
C09B 11/24 **C12Q 1/68**
G01N 33/50
(25) En (26) En
(21) 12798535.6 (22) 20.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/066139 20.11.2012
(87) WO 2013/078244 2013/22 30.05.2013
(30) 21.11.2011 US 201161562021 P
(54) • *CARBOXYL-X-RHODAMIN-ANALOGA*
• *CARBOXY X RHODAMINE ANALOGS*
• *ANALOGUES DE CARBOXY X RHODA-
MINE*
(71) Promega Corporation, 2800 Woods Hollow
Road, Madison, WI 53711-5399, US
(72) KIRKLAND, Thomas, A., Atascadero, CA
93422, US
MCDUGALL, Mark, G., Arroyo Grande, CA
93420, US
DWIGHT, Stephen, Arroyo Grande, CA
93420, US
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre
Talbot Street, Nottingham, NG1 5GG, GB

C07D 491/22 → (51) **C07D 491/16**

(51) **C07D 495/04** (11) **2 782 917 A1***
C07D 495/14 **A61K 31/519**
A61P 35/00
(25) En (26) En
(21) 12795969.0 (22) 19.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2012/065831 19.11.2012

(87) WO 2013/078126 2013/22 30.05.2013
(30) 23.11.2011 US 201161563310 P
(54) • *THIENOPYRIMIDININHIBITOREN VON
ATYPISCHER PROTEINKINASE C*
• *THIENOPYRIMIDINE INHIBITORS OF
ATYPICAL PROTEIN KINASE C*
• *INHIBITEURS DE TYPE THIÉNOPYRIMI-
DINE DE PROTÉINES KINASES C ATYPI-
QUES*
(71) Cancer Research Technology Limited,
Sardinia House Sardinia Street, London,
Greater London WC2A 3NL, GB
Cephalon, Inc., 41 Moores Road P.O. Box
4011, Frazer, PA 19355, US
(72) DORSEY, Bruce D., Ambler, Pennsylvania
19002, US
LEARN, Keith S., Perkiomenville, Penn-
sylvania 18074, US
MORRIS, Emma L., London Greater London
NW6 4DH, GB
OTT, Gregory R., Media, Pennsylvania
19063, US
ROFFEY, Jonathan R., Reading Berkshire
RG1 3QQ, GB
SOUDY, Christelle N., London Greater
London W13 9ET, GB
WAGNER, Jason C., Coatesville, Penn-
sylvania 19320, US
(74) Carpmals & Ransford LLP, One South-
ampton Row, London WC1B 5HA, GB

C07D 495/14 → (51) **C07D 495/04**

(51) **C07D 495/16** (11) **2 782 918 A1***
C08G 83/00 **C09B 57/14**
(25) En (26) En
(21) 12783631.0 (22) 13.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/072514 13.11.2012
(87) WO 2013/075980 2013/22 30.05.2013
(30) 23.11.2011 PCT/EP2011/070869
23.11.2011 US 201161563381 P
(54) • *POLYCYCLISCHE AROMATISCHE VER-
BINDUNGEN MIT EINEM S-ATOM ODER
EINER S(=O)2-GRUPPE UND IHRE VER-
WENDUNG ALS FARBSTOFFE*
• *POLYCYCLIC AROMATIC COMPOUNDS
CONTAINING AN S ATOM OR S(=O)2
GROUP AND THEIR USE AS DYES*
• *COMPOSÉS AROMATIQUES POLYCYCLI-
QUES CONTENANT UN ATOME S OU UN
GROUPE S(=O)2 ET LEUR UTILISATION
EN TANT QUE COLORANTS*
(71) Sicpa Holding SA, Av. de Florissant 41, 1008
Prilly, CH
(72) WYSS, Patrick, CH-1680 Romont, CH
PASQUIER, Cécile, CH-1723 Marly, CH
(74) Casalonga, Casalonga & Partners Bayer-
straße 71/73, 80335 München, DE

C07F 5/02 → (51) **A01N 43/80****C07F 5/04** → (51) **A01N 43/80**

(51) **C07F 7/08** (11) **2 782 919 A1***
C07F 7/18
(25) De (26) De
(21) 12783617.9 (22) 13.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/072432 13.11.2012
(87) WO 2013/075969 2013/22 30.05.2013
(30) 22.11.2011 DE 102011086812
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON
FESTSTOFFEN AUS ALKALISALZEN VON
SILANOLEN*

- *METHOD FOR PRODUCING SOLIDS FROM ALKALI SALTS OF SILANOLS*
 - *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE MATIÈRES SOLIDES À PARTIR DE SELS ALCALINS DE SILANOLS*
- (71) Wacker Chemie AG, Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE
- (72) STEPP, Michael, A-5122 Überackern, AT
- MUELLER, Michael, 83410 Laufen, DE
- WADEWITZ, Holger, 01612 Glaubitz, DE
- (74) Fritz, Helmut, et al, Wacker Chemie AG Intellectual Property Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE

(51) **C07F 7/08** (11) **2 782 920 A1***
A01N 55/00

- (25) En (26) En
(21) 12790795.4 (22) 20.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/004801 20.11.2012
- (87) WO 2013/075817 2013/22 30.05.2013
- (30) 21.11.2011 EP 11356014
06.12.2011 US 201161567201 P
- (54) • *FUNGIZIDE N-[(TRISUBSTITUIERTSILYL)METHYL]-CARBOXAMID-DERIVATE*
• *FUNGICIDE N-[(TRISUBSTITUTEDSILYL)-METHYL]-CARBOXAMIDE DERIVATIVES*
• *DÉRIVÉS FONGICIDES DU N-[(SILYLE TRISUBSTITUÉ)MÉTHYLE]CARBOXAMIDE*
- (71) Bayer Intellectual Property GmbH, Alfred-Nobel-Strasse 10, 40789 Monheim, DE
- (72) BENTING, Jürgen, 42799 Leichlingen, DE
- CRISTAU, Pierre, F-69009 Lyon, FR
- DESBORDES, Philippe, F-69006 Lyon, FR
- LACHAISE, Hélène, F-69009 Lyon, FR
- RINOLFI, Philippe, F-69380 Châtillon-d'Azergues, FR
- (74) Guitton, Carole, et al, Bayer S.A.S. Patents & Licensing Dpt. 14 Impasse Piere Baizet CS 99163, 69263 Lyon cedex 09, FR

C07F 7/18 → (51) **C07F 7/08**

C07F 9/6558 → (51) **C07D 491/16**

(51) **C07F 11/00** (11) **2 782 921 A1***

- (25) En (26) En
(21) 12851948.5 (22) 12.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/059915 12.10.2012
- (87) WO 2013/077948 2013/22 30.05.2013
- (30) 23.11.2011 US 201161563204 P
06.03.2012 US 201213412834
- (54) • *ORGANISCHE WOLFRAMKOMPLEXE*
• *ORGANIC TUNGSTEN COMPLEXES*
• *COMPLEXES DE TUNGSTÈNE ORGANIQUES*
- (71) Vanderbilt Chemicals, LLC, 30 Winfield Street, Norwalk, CT 06855, US
- (72) BOUDREAU, SR., David, Ansonia, CT 06401, US
- (74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

(51) **C07H 17/08** (11) **2 782 922 A1***
A61K 31/7048 **A61P 31/04**

- (25) En (26) En
(21) 12788225.6 (22) 21.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/073277 21.11.2012
- (87) WO 2013/076169 2013/22 30.05.2013

(30) 25.11.2011 EP 11190748

- (54) • *ANTIBAKTERIELLE TYLOSINDERIVATE UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG*
• *ANTIBACTERIAL TYLOSIN DERIVATIVES AND METHODS FOR THEIR PREPARATION*
• *DÉRIVÉS ANTIBACTÉRIENS DE TYLOSINE ET LEURS PROCÉDÉS DE PRÉPARATION*

- (71) Bayer Intellectual Property GmbH, Alfred-Nobel-Strasse 10, 40789 Monheim, DE
- The Kitasato Institute, 9-1, Shirokane 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8641, JP
- (72) SATOSHI, Omura, Setagaya-ku Tokyo 157-0076, JP
- TOSHIAKI, Sunazuka, Funabashi-shi Chiba 273-0043, JP
- TOMOYASU, Hirose, Kawasaki-shi Kanagawa 215-0003, JP
- AKIHIRO, Sugawara, Nerima-ku Tokyo 177-0044, JP
- KAZURO, Shiomi, Shibuya-ku Tokyo 150-0013, JP
- KLEEFELD, Gerd, 41468 Neuss, DE
- FROYMAN, Robrecht, 40789 Monheim, DE
- DÖRNER, Julia, Charlotte, 40668 Meerbusch, DE
- LUDWIG, Carolin, 40789 Monheim, DE
- (74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Creative Campus Monheim Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim, DE

(51) **C07J 75/00** (11) **2 782 923 A1***

- (25) En (26) En
(21) 12788589.5 (22) 23.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/073489 23.11.2012
- (87) WO 2013/076257 2013/22 30.05.2013
- (30) 24.11.2011 EP 11306548
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON STEROLDERIVATEN*
• *PROCESS FOR THE PREPARATION OF STEROL DERIVATIVES*
• *PROCÉDÉ POUR LA PRÉPARATION DE DÉRIVÉS DE STÉROL*
- (71) INSERM (Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale), 101, rue de Tolbiac, 75013 Paris, FR
- Affichem, 9 rue Saint Joseph, 31400 Toulouse, FR
- (72) POIROT, Marc, F-31052 Toulouse, FR
- PAILLASSE, Michaël, F-31400 Toulouse, FR
- DE MEDINA, Philippe, F-31400 Toulouse, FR
- POIROT, Sandrine, F-31052 Toulouse, FR
- (74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **C07J 75/00** (11) **2 782 924 A1***

- (25) En (26) En
(21) 12806355.9 (22) 21.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/073181 21.11.2012
- (87) WO 2013/076118 2013/22 30.05.2013
- (30) 22.11.2011 EP 11190133
22.11.2011 US 201161562626 P
03.02.2012 IT MI20120146
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON DROSPIRENON*
• *PROCESS FOR THE PREPARATION OF DROSPIRENONE*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE DROSPIRÉNONE*
- (71) Industriale Chimica S.R.L., Via Abbondio Sangiorgio, 12, 20145 Milano, IT

- (72) LENNA, Roberto, I-20010 S. Giorgio Su Legnano, IT
- VANOSSÌ, Andrea, Merone 22046, IT
- (74) Palladino, Saverio Massimo, et al, Notarbartolo & Gervasi S.p.A. Corso di Porta Vittoria, 9, 20122 Milano, IT

C07K 1/22 → (51) **C07K 1/36**

- (51) **C07K 1/36** (11) **2 782 925 A1***
C07K 1/22
- (25) En (26) En
(21) 12722161.2 (22) 23.05.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) EP 2012/059528 23.05.2012
- (87) WO 2013/075849 2013/22 30.05.2013
- (30) 23.11.2011 PCT/EP2011/070768
- (54) • *PROTEINREINIGUNG MITTELS EINES BIS-TRIS-PUFFERS*
• *PROTEIN PURIFICATION USING BIS-TRIS BUFFER*
• *PURIFICATION DE PROTÉINES À L'AIDE DE TAMPON BIS-TRIS*
- (71) SANOFI, 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR
- (72) DUTHE, Didier, F-75008 Paris, FR
- LANDRIC-BURTIN, Laure, F-75008 Paris, FR
- MOTHE, Benoît, F-75008 Paris, FR
- (74) Herbreteau, Olivier Charles, et al, SANOFI Département Brevets 54, rue la Boétie, 75008 Paris, FR

C07K 4/00 → (51) **A61K 38/03**

C07K 7/06 → (51) **C07K 14/00**

C07K 7/08 → (51) **C07K 14/00**

(51) **C07K 14/00** (11) **2 782 926 A1***
A61K 47/12 **C07K 7/06**
C07K 7/08 **C12N 15/113**
C12N 15/87 **A61K 31/713**

- (25) En (26) En
(21) 12852395.8 (22) 23.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) CA 2012/050843 23.11.2012
- (87) WO 2013/075244 2013/22 30.05.2013
- (30) 24.11.2011 US 201161563591 P
- (54) • *PEPTIDSEQUENZENTWURF UND VERWENDUNG DAVON FÜR PEPTID-VERMITTELTE SIRNA-ABGABE*
• *PEPTIDE SEQUENCE DESIGN AND USE THEREOF FOR PEPTIDE-MEDIATED SIRNA DELIVERY*
• *CONCEPTION DE SÉQUENCES PEPTIDIQUES ET LEUR L'UTILISATION POUR L'ADMINISTRATION D'ARNI INDUITE PAR DES PEPTIDES*
- (71) Positec Power Tools (Suzhou) Co., Ltd, No. 18 Dongwang Road Industrial Park Suzhou, Jiangsu Province 215123, CN
- Chen, Pu, 93 Valley Ridge Crescent, Waterloo, Ontario N2T 1W9, CA
- (72) CHEN, Pu, Waterloo Ontario N2T 1W9, CA
- JAFARI, Mousa, Waterloo Ontario N2T 2K4, CA
- XU, Wen, Waterloo Ontario N2J 1L6, CA
- CHEN, Baoling, Waterloo Ontario N2L 3P7, CA
- PAN, Ran, Waterloo Ontario N2L 1V4, CA
- KARUNARATNE, Nedra, Kandy, LK
- (74) Stuttard, Garry Philip, Urquhart-Dykes & Lord LLP Tower North Central Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB

C07K 14/035 → (51) A61K 39/245

C07K 14/415 → (51) C12N 15/29

C07K 14/435 → (51) A61K 39/385

- (51) **C07K 14/47** (11) **2 782 927 A1***
C12N 15/12 **C12N 5/00**
C07K 14/705 **A61K 39/00**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 12790549.5 (22) 21.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/073275 21.11.2012
(87) WO 2013/076167 2013/22 30.05.2013
(30) 21.11.2011 FR 1160578
(54) • HLA-DR7-HY-EPITOP UND VERFAHREN
ZUR BEHANDLUNG VON LEUKÄMIE
• HLA-DR7 HY EPIPOPE AND METHOD FOR
TREATING LEUKEMIA
• EPIPOPE HLA-DR7 HY ET MÉTHODE DE
TRAITEMENT DE LA LEUCÉMIE
- (71) Etablissement Français du Sang, 20 avenue
du Stade de France, 93210 La Plaine Saint
Denis, FR
- (72) EL JAAFARI, Assia, 69390 Vourles, FR
RIGAL, Dominique, 69370 Saint Didier Au
Mont D'or, FR
SCOTT, Diane, London W4 3JB, GB
- (74) Domenego, Bertrand, Cabinet Lavoix 2, place
d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09,
FR

(51) **C07K 14/47** (11) **2 782 928 A1***
A61K 38/17 **A61P 35/00**
C07K 16/18 **C12N 15/12**
C12Q 1/00 **G01N 33/574**
G01N 33/68

- (25) En (26) En
(21) 12851407.2 (22) 21.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CA 2012/050834 21.11.2012
(87) WO 2013/075237 2013/22 30.05.2013
(30) 21.11.2011 US 201161562204 P
29.11.2011 US 201161564390 P
(54) • MUTATIONEN VON HISTONPROTEINEN
IN ZUSAMMENHANG MIT PROLIFERATI-
VEN ERKRANKUNGEN
• MUTATIONS OF HISTONE PROTEINS
ASSOCIATED WITH PROLIFERATIVE
DISORDERS
• MUTATIONS DES PROTÉINES HISTONES
ASSOCIÉES AUX TROUBLES PROLIFÉRA-
TIFS OF
- (71) The Royal Institution for the Advancement of
Learning / McGill University, 845 Sherbrooke
Street West, Montréal, Québec H3A 0G4, CA
German Cancer Research Center (DKFZ), Of-
fice of Technology Transfer/T010 Im Neuen-
heimer Feld 280, 69120 Heidelberg, DE
Universitätsklinikum Heidelberg, Im Neuen-
heimer Feld 672, 69120 Heidelberg, DE
- (72) JABADO, Nada, Montreal, Québec H3Z 2Z3,
CA
PFISTER, Stefan M., 69121 Heidelberg, DE
PLASS, Christoph, 69198 Schriesheim-Al-
tenbach, DE
KORSHUNOV, Andrey, 69115 Heidelberg, DE
WITT, Hendrik, 69120 Heidelberg, DE
STURM, Dominik, 69117 Heidelberg, DE
JONES, David, 69115 Heidelberg, DE
LICHTER, Peter, 69251 Gaiberg, DE
PFAFF, Elke, 69121 Heidelberg, DE
- (74) Bentham, Andrew, J A Kemp 14 South
Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

C07K 14/705 → (51) C07K 14/47

- (51) **C07K 14/755** (11) **2 782 929 A1***
(25) En (26) En
(21) 12779084.8 (22) 02.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/071701 02.11.2012
(87) WO 2013/075926 2013/22 30.05.2013
(30) 21.11.2011 EP 11189861
23.11.2011 US 201161563188 P
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON
FAKTOR VIII
• METHOD FOR PRODUCTION OF FACTOR
VIII
• PROCÉDÉ DE PRODUCTION DU FACTEUR
VIII
- (71) Novo Nordisk A/S, Novo Allé, 2880
Bagsværd, DK
- (72) JOHNSEN, Laust Bruun, 2880 Bagsværd, DK
KOLIND, Mille Petersen, 2760 Måløv, DK
NØRBY, Peder Lisby, 2880 Bagsværd, DK

(51) **C07K 14/775** (11) **2 782 930 A1***
C12N 15/113 **A61K 39/00**

- (25) En (26) En
(21) 12806704.8 (22) 27.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IL 2012/050480 27.11.2012
(87) WO 2013/076730 2013/22 30.05.2013
(30) 27.11.2011 US 201161563783 P
07.05.2012 US 201261643429 P
- (54) • VERFAHREN ZUR ANGIOGENESEREGU-
LIERUNG UND ZUSAMMENSETZUNGEN
DAFÜR
• METHODS OF REGULATING ANGIO-
GENESIS AND COMPOSITIONS CAPABLE
OF SAME
• MÉTHODES DE RÉGULATION DE L'AN-
GIOGÈNESE ET COMPOSITIONS CAPA-
BLES DE RÉGULER L'ANGIOGÈNESE
- (71) Yeda Research and Development Co. Ltd., At
the Weizmann Institute of Science P.O. Box
95, 7610002 Rehovot, IL
- (72) YANIV, Karina, 7610002 Rehovot, IL
AVRAHAM-DAVIDI, Inbal, 7610002 Rehovot,
IL
SELA, Yogev, 7610002 Rehovot, IL
- (74) Denemeyer & Associates S.A., Poccistrasse
11, 80336 München, DE

(51) **C07K 16/00** (11) **2 782 931 A1***
C12N 5/16 **C12N 5/0781**

- (25) En (26) En
(21) 12788221.5 (22) 21.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/073232 21.11.2012
(87) WO 2013/076139 2013/22 30.05.2013
(30) 23.11.2011 EP 11190341
- (54) • SÄUGERZELLEN ZUR CD40L-EXPRES-
SION UND IHRE VERWENDUNG
• CD40L EXPRESSING MAMMALIAN
CELLS AND THEIR USE
• CELLULES DE MAMMIFÈRE EXPRIMANT
CD40L ET APPLICATIONS ASSOCIÉES
- (71) F.Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse
124, 4070 Basel, CH
- (72) ENDL, Josef, 82362 Weilheim, DE
FISCHER, Jens, 82362 Weilheim, DE
KERN, Peter, 82377 Penzberg, DE
OFFNER, Sonja, 82377 Penzberg, DE
PLATZER, Josef, 82538 Geretsried, DE
SEEBER, Stefan, 82404 Sindelsdorf, DE

- (74) Burger, Alexander, et al, Roche Diagnostics
GmbH Patent Department (LPP.....6164)
P.O.Box 11 52, 82372 Penzberg, DE

(51) **C07K 16/00** (11) **2 782 932 A1***
C07K 16/28

- (25) En (26) En
(21) 12794841.2 (22) 20.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/066004 20.11.2012
(87) WO 2013/078170 2013/22 30.05.2013
(30) 21.11.2011 US 201161562429 P
22.11.2011 US 201161562925 P
- (54) • REINIGUNG VON ANTI-C-MET-ANTI-KÖR-
PERN
• PURIFICATION OF ANTI-C-MET ANTI-
BODIES
• PURIFICATION D'ANTICORPS ANTI-C-
MET
- (71) F.Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse
124, 4070 Basel, CH
- (72) PERSSON, Josefine, South San Francisco,
California 94080, US
WONG, Marc, South San Francisco, Cali-
fornia 94080, US
BILL, Jerome Joseph, Jr., South San
Francisco, California 94080, US
BROWN, Arick Michael, Rockville, Maryland
20850, US
GIESE, Glen Scott, South San Francisco,
California 94080, US
HSII, Judy Fay-Chen, South San Francisco,
California 94080, US
LIM, Amy, South San Francisco, California
94080, US
RADHAMOHAN, Asha Nandini, South San
Francisco, California 94080, US
RODRIGUEZ, Maricel, South San Francisco,
California 94080, US
- (74) Winkler, Thomas, et al, F. Hoffmann-La Ro-
che AG Patent Department Grenzacher-
strasse 124, 4070 Basel, CH

C07K 16/18 → (51) C07K 14/47

(51) **C07K 16/24** (11) **2 782 933 A1***
(25) En (26) En

- (21) 12788558.0 (22) 22.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/073344 22.11.2012
(87) WO 2013/076194 2013/22 30.05.2013
(30) 22.11.2011 EP 11306531
- (54) • VERFAHREN UND PHARMAZEUTISCHE
ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR VERRIN-
GERUNG VON ATEMWEGÜBERREAKTION
• METHODS AND PHARMACEUTICAL
COMPOSITIONS FOR REDUCING AIRWAY
HYPERRESPONSE
• PROCÉDÉS ET COMPOSITIONS PHAR-
MACEUTIQUES POUR LA RÉDUCTION DE
L'HYPERRÉACTIVITÉ DANS LES VOIES
AÉRIENNES
- (71) Institut National de la Santé et de la
Recherche Médicale (INSERM), 101, rue de
Tolbiac, 75013 Paris, FR
Université de Strasbourg, 4, rue Blaise
Pascal, 67000 Strasbourg, FR
Centre National de la Recherche Scientifique
(CNRS), 3, rue Michel-Ange, 75016 Paris,
FR
- (72) HERAULT, Yann, F-67404 Illkirch Cedex, FR
DALLONEAU, Emilie, F-67404 Illkirch Cedex,
FR
- (74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire,
75440 Paris Cedex 09, FR

C07K 16/24 → (51) C12Q 1/68	
(51) C07K 16/28 (11) 2 782 934 A1* C07K 16/30	
(25) En (26) En	
(21) 12794685.3 (22) 22.11.2012	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) EP 2012/073325 22.11.2012	
(87) WO 2013/076186 2013/22 30.05.2013	
(30) 23.11.2011 EP 11190227	
(54) • <i>ANTI-FGFR2-ANTIKÖRPER UND IHRE VERWENDUNG</i> • <i>ANTI-FGFR2 ANTIBODIES AND USES THEREOF</i> • <i>ANTICORPS ANTI-FGFR2 ET UTILISATIONS DE CEUX-CI</i>	
(71) Bayer Intellectual Property GmbH, Alfred-Nobel-Strasse 10, 40789 Monheim, DE	
(72) HARRENGA, Axel, 42115 Wuppertal, DE KOPITZ, Charlotte, Christine, 14612 Falkensee, DE HAMMER, Stefanie, 10247 Berlin, DE DITTMER, Frank, 40627 Düsseldorf, DE GOLFIER, Sven, 14109 Berlin, DE TRAUTWEIN, Mark, 42489 Wülfrath, DE BRUDER, Sandra, 51375 Leverkusen, DE FRANZ, Jürgen, 58456 Witten, DE STELTE-LUDWIG, Beatrix, 42489 Wülfrath, DE LINDEN, Lars, 40235 Düsseldorf, DE FINNERN, Ricarda, 52074 Aachen, DE GREVEN, Simone, 41541 Dormagen, DE TEBBE, Jan, 50733 Köln, DE	
(74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Creative Campus Monheim Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim, DE	
C07K 16/28 (11) 2 782 935 A1* A61P 35/00	
(25) En (26) En	
(21) 12795978.1 (22) 21.11.2012	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) US 2012/066347 21.11.2012	
(87) WO 2013/078377 2013/22 30.05.2013	
(30) 23.11.2011 US 201161563443 P	
(54) • <i>ANTI-CD98-ANTIKÖRPER UND VERFAHREN ZU IHRER VERWENDUNG</i> • <i>ANTI-CD98 ANTIBODIES AND METHODS OF USE THEREOF</i> • <i>ANTICORPS ANTI-CD98 ET LEURS PROCÉDÉS D'UTILISATION</i>	
(71) Igenica Inc., 863 Mitten Road Suite 102, Burlingame, CA, US	
(72) LIPPINCOTT, John, San Mateo, CA 94403, US VAN DER HORST, Edward, Thein Htun, Palo Alto, CA 94304, US ZACHWIEJA, Joseph, Oceanside, CA 92054, US TRAN, Hoang, Mountain View, CA 94043, US	
(74) Jones Day, Rechtsanwälte, Attorneys-at-Law, Patentanwälte Prinzregentenstrasse 11, 80538 München, DE	
C07K 16/28 → (51) A61K 39/395	
C07K 16/28 → (51) C07K 16/00	
C07K 16/30 → (51) C07K 16/28	
(51) C07K 16/40 (11) 2 782 936 A1* G01N 33/53	
(25) En (26) En	
(21) 12795399.0 (22) 26.11.2012	

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) EP 2012/073608 26.11.2012	
(87) WO 2013/076304 2013/22 30.05.2013	
(30) 25.11.2011 EP 11190787	
(54) • <i>MONOKLONALER ANTIKÖRPER FÜR DEN NACHWEIS VON SNAP/CLIP-MARKIERTEN PROTEINEN</i> • <i>MONOCLONAL ANTIBODY FOR THE DETECTION OF SNAP/CLIP TAG</i> • <i>ANTICORPS MONOCLONAL UTILISABLE EN VUE DE LA DÉTECTION DE L'ÉTIQUETTE SNAP/CLIP</i>	
(71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., HansasträÙe 27c, 80686 München, DE	
(72) BARTH, Stefan, 80686 Munich, DE KOLBERG, Katharina, 80686 Munich, DE PÜTTMANN, Christiane, 80686 Munich, DE SCHMIES, Severin, 80686 Munich, DE	
(74) Von Kreisler Seltling Werner - Partnerschaft von Patentanwälten und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE	

C08B 1/06 → (51) **C08B 11/12**

(51) C08B 11/12 (11) 2 782 937 A1* C08B 1/06	
(25) En (26) En	
(21) 12852416.2 (22) 23.11.2012	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) FI 2012/051164 23.11.2012	
(87) WO 2013/076376 2013/22 30.05.2013	
(30) 23.11.2011 FI 20116163	
(54) • <i>VERFAHREN UND SYSTEM ZUR HERSTELLUNG EINES ZELULOSEHALTIGEN MATERIALS</i> • <i>A METHOD AND A SYSTEM FOR MANUFACTURING CELLULOSE MATERIAL</i> • <i>PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR FABRIQUER UNE MATIÈRE CELLULOSIQUE</i>	
(71) UPM-Kymmene Corporation, Alvar Aallonkatu 1, 00100 Helsinki, FI	
(72) SIVONEN, Eino, FI-36110 Ruutana, FI VALTA, Kyösti, FI-33230 Tampere, FI NUOPPONEN, Markus, FI-00550 Helsinki, FI	
(74) Tampereen Patentitoimisto Oy, Hermiänkatu 1 B, 33720 Tampere, FI	

C08C 2/00 → (51) **C08F 6/10****C08C 2/06** → (51) **C08F 6/10****C08C 19/08** → (51) **B29B 17/04****C08C 19/08** → (51) **C08J 11/18****C08F 2/00** → (51) **C08L 23/06****C08F 2/10** → (51) **C08G 81/02**

(51) C08F 4/654 (11) 2 782 938 A1* C08F 4/652 C08F 10/00 C08F 210/00	
(25) En (26) En	
(21) 11876246.7 (22) 21.11.2011	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) US 2011/061650 21.11.2011	
(87) WO 2013/077837 2013/22 30.05.2013	
(54) • <i>HOCHAKTIVER KATALYSATORBESTANDTEIL FÜR OLEFINPOLYMERISATION UND VERWENDUNGSVERFAHREN DAFÜR</i>	

• <i>HIGH ACTIVITY CATALYST COMPONENT FOR OLEFIN POLYMERIZATION AND METHOD OF USING THE SAME</i>	
• <i>COMPOSANT DE CATALYSEUR DE HAUTE ACTIVITÉ POUR LA POLYMERISATION D'OLÉFINES ET SON PROCÉDÉ D'UTILISATION</i>	
(71) BASF Corporation, 100 Campus Drive, Florham Park, New Jersey 07932, US	
(72) CHANG, Main, Houston, TX 77062, US	
(74) Zumstein, Angela, Maiwald Patentanwalts GmbH Eisenhof Eisenstrasse 3, 80335 München, DE	

C08F 4/652 → (51) **C08F 4/654****C08F 4/68** → (51) **C08F 210/16**

(51) C08F 6/10 (11) 2 782 939 A1* C08C 2/00 C08C 2/06	
(25) It (26) En	
(21) 12806696.6 (22) 23.11.2012	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) IB 2012/056680 23.11.2012	
(87) WO 2013/076700 2013/22 30.05.2013	
(30) 25.11.2011 IT MI20112156	
(54) • <i>VERFAHREN ZUR ENTFERNUNG DES LÖSUNGSMITTELS AUS EINER POLYMERLÖSUNG</i> • <i>PROCESS FOR THE REMOVAL OF THE SOLVENT FROM A POLYMERIC SOLUTION</i> • <i>PROCÉDÉ D'ÉLIMINATION DE SOLVANT À PARTIR D'UNE SOLUTION POLYMÈRE</i>	
(71) Versalis S.p.A., Piazza Boldrini 1, 20097 San Donato Milanese (MI), IT	
(72) PARISI, Maria, 40055 Castenaso (BO), IT MAESTRI, Piero, 47034 Forlimpopoli (Forlivesena), IT	
(74) Mauro, Marina Eliana, Murgitroyd & Company Piazza Borromeo, 12, 20123 Milano, IT	

C08F 8/06 → (51) **C08L 23/12****C08F 8/30** → (51) **C10L 1/14****C08F 8/32** → (51) **C10L 1/14****C08F 10/00** → (51) **C08F 4/654****C08F 10/02** → (51) **C08L 23/06****C08F 10/06** → (51) **C08L 23/12****C08F 210/00** → (51) **C08F 4/654**

(51) C08F 210/16 (11) 2 782 940 A1* C08F 210/18 C08F 4/68	
(25) It (26) En	
(21) 12806695.8 (22) 23.11.2012	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) IB 2012/056679 23.11.2012	
(87) WO 2013/076699 2013/22 30.05.2013	
(30) 25.11.2011 IT MI20112155	
(54) • <i>VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES COPOLYMERS AUS ETHYLEN</i> • <i>PROCESS FOR THE PREPARATION OF A COPOLYMER OF ETHYLENE</i> • <i>PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UN COPOLYMÈRE D'ÉTHYLÈNE</i>	
(71) Versalis S.p.A., Piazza Boldrini 1, 20097 San Donato Milanese (MI), IT	
(72) VALLIERI, Andrea, 40100n Bologna, IT PERRETTA, Costantino, 44123 Ferrara, IT	

(74) Mauro, Marina Eliana, Murgitroyd & Company Piazza Borromeo, 12, 20123 Milano, IT

C08F 210/18 → (51) **C08F 210/16**

C08F 220/06 → (51) **C08G 81/02**

(51) **C08F 220/30** (11) **2 782 941 A1***
C08F 222/10 **C08J 9/26**

(25) En (26) En
(21) 12783827.4 (22) 01.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) US 2012/063004 01.11.2012

(87) WO 2013/077981 2013/22 30.05.2013

(30) 21.11.2011 US 201161561997 P

- (54) • *POLYMERTEILCHEN ZUR LAGERUNG UND VERABREICHUNG VON WIRKSTOFFEN*
• *POLYMERIC PARTICLES FOR STORAGE AND DELIVERY OF ACTIVE AGENTS*
• *PARTICULES POLYMÈRES POUR LE STOCKAGE ET LA DISTRIBUTION D'AGENTS ACTIFS*

(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US

(72) SAHOUANI, Hassan, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US

(74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Isartorplatz 1, 80331 München, DE

C08F 220/56 → (51) **C08G 81/02**

C08F 222/10 → (51) **C08F 220/30**

C08F 222/38 → (51) **C08G 81/02**

C08F 226/02 → (51) **C08G 81/02**

C08G 2/36 → (51) **C07D 323/06**

(51) **C08G 8/00** (11) **2 782 942 A1***
B01D 39/20 **B05D 3/02**
C08G 12/00 **C08K 5/053**
C08L 61/00 **C08L 61/20**
C08L 61/32 **D06M 15/507**

(25) En (26) En
(21) 12794686.1 (22) 22.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) EP 2012/073365 22.11.2012

(87) WO 2013/076198 2013/22 30.05.2013

(30) 22.11.2011 GB 201120137

- (54) • *MODIFIZIERTE BINDEMittelZUSAMMENSETZUNGEN*
• *MODIFIED BINDER COMPOSITIONS*
• *COMPOSITIONS DE LIANT MODIFIÉES*

(71) Dynea Chemicals OY, Lautatarhankatu 6, 00580 Helsinki, FI

(72) JOBBER, Andrew, A-3500 Krems, AT
PROCK, Christoph, A-3910 Zwettl, AT
EMSENHUBER, Martin, A-3550 Gobelsburg, AT

(74) Verbart, Jeannette J.M., et al, Hoyng Monegier LLP Rembrandt Tower, 31st Fl. Amstelplein 1, 1096 HA Amsterdam, NL

C08G 12/00 → (51) **C08G 8/00**

(51) **C08G 18/10** (11) **2 782 943 A1***
(25) En (26) En
(21) 12727083.3 (22) 07.06.2012

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

(86) US 2012/041320 07.06.2012

(87) WO 2013/077908 2013/22 30.05.2013

(30) 23.11.2011 PCT/US2011/062070

- (54) • *HÄRTBARE ZUSAMMENSETZUNGEN MIT ISOCYANATFUNKTIONELLEN KOMPONENTEN MIT VERBESSERTER HALTBARKEIT IM GEHÄRTETEN ZUSTAND*
• *CURABLE COMPOSITIONS CONTAINING ISOCYANATE FUNCTIONAL COMPONENTS AND HAVING IMPROVED DURABILITY IN THE CURED STATE*
• *COMPOSITIONS DURCISSABLES CONTENANT DES COMPOSANTS À FONCTIONNALITÉ ISOCYANATE ET AYANT UNE DURABILITÉ ACCRUE À L'ÉTAT DURCI*

(71) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US

(72) RISTOSKI, Toni, Shelby Township, MI 48316, US

JIALANELLA, Gary, L., Oxford, MI 48371, US
FRISHCOSY, Michael, Fishers, IN 46037, US

(74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

(51) **C08G 18/62** (11) **2 782 944 A2***
C09J 175/04 **H01L 31/048**

(25) En (26) En
(21) 12806174.4 (22) 21.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) JP 2012/080799 21.11.2012

(87) WO 2013/077457 2013/22 30.05.2013

(88) 15.08.2013

(30) 25.11.2011 JP 2011257268

- (54) • *KLEBSTOFF FÜR EINE SOLARBATTERIE-RÜCKSEITENFOLIE*
• *ADHESIVE FOR SOLAR BATTERY BACK SHEETS*
• *ADHÉSIF POUR PLAQUES ARRIÈRE DE BATTERIES SOLAIRES*

(71) Henkel AG&Co. KGAA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE

(72) ITO, Shoko, Minoo-shi Osaka 562-8586, JP

(51) **C08G 59/06** (11) **2 782 945 A1***
C08G 59/40 **C08G 59/44**
C08L 63/00

(25) En (26) En
(21) 12783588.2 (22) 07.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) EP 2012/071968 07.11.2012

(87) WO 2013/075938 2013/22 30.05.2013

(30) 22.11.2011 EP 11190085

- (54) • *HÄRTBARE POLYISOCYANATZUSAMMENSETZUNG MIT EINEM EPOXIDHARZ*
• *CURABLE POLYISOCYANATE COMPOSITION COMPRISING AN EPOXY RESIN*
• *COMPOSITION DE POLYISOCYANATE DURCISSABLE COMPRENANT UNE RÉSINE ÉPOXY*

(71) Huntsman International LLC, 500 Huntsman Way, Salt Lake City, UT 84108, US

(72) ESBELIN, Christian, B-1030 Schaerbeek, BE
VERBEKE, Hans Godelieve Guido, B-3210 Lubbeek, BE

VERBEKE, Hugo, B-3000 Leuven, BE

(74) Van den Broeck, Kristel Alice, et al, Huntsman (Europe) BVBA Intellectual Property Department Everslaan 45, 3078 Everberg, BE

C08G 59/40 → (51) **C08G 59/06**

C08G 59/44 → (51) **C08G 59/06**

(51) **C08G 59/50** (11) **2 782 946 A1***
C08G 59/56

(25) En (26) En

(21) 13708046.1 (22) 25.02.2013

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

(86) US 2013/027573 25.02.2013

(87) WO 2013/130378 2013/36 06.09.2013

(30) 27.02.2012 GB 201203341

- (54) • *HÄRTBARE EPOXIDHARZZUSAMMENSETZUNG UND SCHNELHÄRTUNGSVERFAHREN*
• *CURABLE EPOXY COMPOSITION AND SHORT-CURE METHOD*
• *COMPOSITION ÉPOXY DURCISSABLE ET PROCÉDÉ DE DURCISSEMENT COURT*

(71) Cytec Technology Corp., 300 Delaware Avenue, Wilmington, DE 19801, US

(72) MEEGAN, Jonathan, E., Chester CH1 3EX, GB

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

C08G 59/56 → (51) **C08G 59/50**

C08G 65/26 → (51) **C08G 73/02**

(51) **C08G 73/02** (11) **2 782 947 A1***
(25) De (26) De

(21) 12787024.4 (22) 19.11.2012

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

(86) EP 2012/072942 19.11.2012

(87) WO 2013/076023 2013/22 30.05.2013

(30) 25.11.2011 EP 11190837

- (54) • *ERHÖHUNG DER MOLAREN MASSE VON POLYALKYLENPOLYAMINEN DURCH HOMOGEN-KATALYSIERTE ALKOHOL-AMINIERUNG*
• *INCREASE OF THE MOLAR MASS OF POLYALKYLENE POLYAMINES BY HOMOGENOUSLY CATALYZED ALCOHOL AMINATION*
• *AUGMENTATION DE LA MASSE MOLAIRE DE POLYALKYLÈNE POLYAMINES PAR AMINATION D'ALCOOLS CATALYSÉE PAR CATALYSEUR HOMOGÈNE*

(71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE

(72) STRAUTMANN, Julia, 68163 Mannheim, DE
SCHAUB, Thomas, 67433 Neustadt, DE
HÜFFER, Stephan, 67063 Ludwigshafen, DE
PACIELLO, Rocco, 67098 Bad Dürkheim, DE

(51) **C08G 73/02** (11) **2 782 948 A1***
(25) De (26) De

(21) 12787025.1 (22) 19.11.2012

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

(86) EP 2012/072944 19.11.2012

(87) WO 2013/076025 2013/22 30.05.2013

(30) 25.11.2011 EP 11190791

- (54) • *LIPOPHILE POLYALKYLENPOLYAMINE DURCH HOMOGEN-KATALYSIERTE ALKOHOL-AMINIERUNG*
• *LIPOPHILIC POLYALKYLENE POLYAMINES OBTAINED BY HOMOGENOUSLY CATALYZED ALCOHOL AMINATION*

• *POLYALKYLÈNE POLYAMINES LIPOPHILES OBTENUES PAR AMINATION D'ALCOOLS CATALYSÉE PAR CATALYSEUR HOMOGÈNE*

(71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE

(72) STRAUTMANN, Julia, 68163 Mannheim, DE
SCHAUB, Thomas, 67433 Neustadt, DE
HÜFFER, Stephan, 67063 Ludwigshafen, DE
MAAS, Steffen, 55270 Bubenheim, DE
WOOD, Claudia, 69469 Weinheim, DE

- (51) **C08G 73/02** (11) **2 782 949 A1***
B01J 31/16
- (25) De (26) De
(21) 12787744.7 (22) 20.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/073051 20.11.2012
(87) WO 2013/076053 2013/22 30.05.2013
(30) 25.11.2011 EP 11190831
(54) • **SYNTHESE VON POLYALKYLENPOLYAMINEN MIT EINER GERINGEN FARBZAHL DURCH HOMOGEN-KATALYSIERTE ALKOHOL-AMINIERUNG UNTER ANWESENHEIT VON WASSERSTOFF**
• **SYNTHESIS OF POLYALKYLENE POLYAMINES WITH LOW COLOR INDEX BY HOMOGENEOUSLY CATALYZED ALCOHOL AMINATION IN THE PRESENCE OF HYDROGEN**
• **SYNTHÈSE DE POLYALKYLÈNE POLYAMINES À FAIBLE INDICE DE COLORATION PAR AMINATION D'ALCOOLS CATALYSÉE PAR CATALYSEUR HOMOGÈNE EN PRÉSENCE DE GAZ HYDROGÈNE**
- (71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) STRAUTMANN, Julia, 68163 Mannheim, DE
SCHAUB, Thomas, 67433 Neustadt, DE
HÜFFER, Stephan, 67063 Ludwigshafen, DE
MAAS, Steffen, 55270 Bubenheim, DE
PACIELLO, Rocco, 67098 Bad Dürkheim, DE
-
- (51) **C08G 73/02** (11) **2 782 950 A1***
C08G 65/26
- (25) De (26) De
(21) 12788519.2 (22) 19.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/072943 19.11.2012
(87) WO 2013/076024 2013/22 30.05.2013
(30) 25.11.2011 EP 11190807
(54) • **ALKOXYLIERTE POLYALKYLENPOLYAMINE**
• **ALKOXYLATED POLYALKYLENE POLYAMINES**
• **POLYAMINES DE POLYALKYLÈNE ALCOXYLÉES**
- (71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) EBERT, Sophia, 68165 Mannheim, DE
SCHAUB, Thomas, 67433 Neustadt, DE
STRAUTMANN, Julia, 68163 Mannheim, DE
HÜFFER, Stephan, 67063 Ludwigshafen, DE
-
- (51) **C08G 77/20** (11) **2 782 951 A1***
C08L 83/04 **C09D 183/04**
C09J 183/04
- (25) De (26) De
(21) 12788200.9 (22) 19.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/072964 19.11.2012
(87) WO 2013/076032 2013/22 30.05.2013
(30) 22.11.2011 DE 102011086865
(54) • **CHLORIDARME ZUSAMMENSETZUNGEN OLEFINISCH FUNKTIONALISierter SILOXANOLIGOMERE BASIEREND AUF ALKOXYSILANEN**
• **LOW CHLORIDE COMPOSITIONS OF OLEFINICALLY FUNCTIONALISED SILOXANE OLIGOMERS BASED ON ALKOXYSILANES**
• **COMPOSITIONS À FAIBLE TENEUR EN CHLORURE D'OLIGOMÈRES SILOXANE À FONCTIONNALITÉ OLÉFINIQUE, À BASE D'ALCOXYSILANES**
- (71) Evonik Degussa GmbH, Rellinghauser Straße 1- 11, 45128 Essen, DE
-
- (51) **C08G 77/20** (11) **2 782 953 A1***
C08L 83/04 **C09D 183/04**
C09J 183/04
- (25) De (26) De
(21) 12805606.6 (22) 19.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/072975 19.11.2012
(87) WO 2013/076036 2013/22 30.05.2013
(30) 22.11.2011 DE 102011086862
(54) • **ZUSAMMENSETZUNG OLEFINISCH FUNKTIONALISierter SILOXANOLIGOMERE BASIEREND AUF ALKOXYSILANEN**
• **COMPOSITION OF OLEFINICALLY FUNCTIONALISED SILOXANE OLIGOMERS BASED ON ALKOXY SILANES**
• **COMPOSITION D'OLIGOMÈRES SILOXANE À FONCTIONNALITÉ OLÉFINIQUE, À BASE D'ALCOXYSILANES**
- (71) Evonik Degussa GmbH, Rellinghauser Straße 1- 11, 45128 Essen, DE
(72) STANDKE, Burkhard, 79540 Lörrach, DE
MIHAILESCU, Ioana-Elena, 79618 Rheinfelden (Baden), DE
MONKIEWICZ, Jaroslaw, 79618 Rheinfelden, DE
ROTH, Sven, 79739 Schwörstadt, DE
IOANNIDIS, Aristidis, 76618 Rheinfelden, DE
WEISSENBACH, Kerstin, New Jersey 08807, US
-
- (51) **C08G 81/02** (11) **2 782 954 A1***
C08F 222/38 **C08F 220/56**
C08F 2/10 **C08F 220/06**
C08F 226/02
- (25) En (26) En
(21) 12730284.2 (22) 23.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
-
- (51) **C08G 83/00** → (51) **C07D 495/16**
- C08J 3/24** → (51) **B29C 35/02**
- C08J 5/08** → (51) **B29B 17/00**
- C08J 5/18** → (51) **B81B 1/00**
- (51) **C08J 9/00** (11) **2 782 955 A1***
(25) En (26) En
(21) 12821348.5 (22) 20.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/071069 20.12.2012
(87) WO 2013/101682 2013/27 04.07.2013
(30) 26.12.2011 US 201161580288 P
(54) • **ISOCYANATFREIER STEIFER POLYMER-SCHAUMSTOFF DURCH CARBON-MICHAEL-ZUGABE UND SCHÄUMUNGSVERFAHREN**
• **NON-ISOCYANATE RIGID POLYMER FOAMS BY CARBON-MICHAEL ADDITION, AND FOAMING PROCESS**
• **MOUSSES POLYMERES RIGIDES NON-ISOCYANATE PAR ADDITION DE MICHAEL SUR CARBONE ET PROCÉDÉ DE MOUSSAGE**
- (71) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
(72) JIN, Xin, Lake Jackson, TX 77566, US
CRAIN, Steven, P., Midland, MI 48642, US
SCHUTTER, Deborah, A., IL 60447, US
PATANKAR, Kshitish, K., Midland, MI 48642, US
SONNENSCHNEIN, Mark, F., Midland, MI 48640, US
(74) Buckley, Guy Julian, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell Derbyshire DE45 1DZ, GB
-
- C08J 9/00** → (51) **C08J 9/12**
- C08J 9/04** → (51) **B29C 44/42**
- (51) **C08J 9/12** (11) **2 782 956 A1***
C08J 9/00 **B29C 44/34**
- (25) De (26) De
(21) 12788500.2 (22) 14.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/072605 14.11.2012
(87) WO 2013/075991 2013/22 30.05.2013
(30) 21.11.2011 EP 11189956
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON NANOPORÖSEN POLYMER-SCHAUMSTOFFEN**
• **METHOD FOR PRODUCING NANOPOROUS POLYMER FOAM MATERIALS**
• **PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE MOUSSES POLYMERES NANOPOREUSES**
- (71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE

(72) KHAZOVA, Elena, 68169 Mannheim, FR
HAHN, Klaus, 67281 Kirchheim, DE
SANDLER, Jan Kurt Walter, 69126 Heidel-
berg, DE
SOMMER, Maria-Kristin, 67157 Wachen-
heim, DE
HINGMAN, Roland, 68526 Ladenburg, DE

C08J 9/12 → (51) **B29C 44/42**

C08J 9/26 → (51) **C08F 220/30**

(51) **C08J 9/28** (11) **2 782 957 A1***
(25) En (26) En
(21) 11876129.5 (22) 22.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/061915 22.11.2011
(87) WO 2013/077865 2013/22 30.05.2013
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES
SCHAUMSTOFFS**
• **METHOD OF MAKING A FOAM**
• **PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE
MOUSSE**
(71) Cryovac, Inc., 100 Rogers Bridge Rd. Post
Office Box 464, Duncan, South Carolina
29334, US
(72) SPEER, Drew, Simpsonville, SC 29681, US
MAHON, William, J., Southbury, CT 06488,
US
MAO, Lorna, Lu Zhao, New Milford, CT
06776, US
(74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte Bes-
selerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE

C08J 11/06 → (51) **B29B 17/04**

(51) **C08J 11/18** (11) **2 782 958 A1***
C08C 19/08
(25) En (26) En
(21) 12852015.2 (22) 19.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CA 2012/001063 19.11.2012
(87) WO 2013/075216 2013/22 30.05.2013
(30) 25.11.2011 US 201113304509
(54) • **VERFAHREN ZUR ENTVULKANISIERUNG
EINES VERNETZTEN ELASTOMEREN MA-
TERIALS**
• **METHOD OF DEVULCANIZING A CROSS-
LINKED ELASTOMERIC MATERIAL**
• **PROCÉDÉ DE DÉVULCANISATION D'UN
MATÉRIAU ÉLASTOMÈRE RÉTICULÉ**
(71) New Rubber Technologies Holdings, Inc.,
129 Mountain View Avenue, San Rafael, CA
94901, US
(72) FISHER, James F., Singhampton, Ontario
NOC 1M0, CA
(74) Talbot-Ponsonby, Daniel Frederick, Marks &
Clerk LLP Fletcher House Heatley Road The
Oxford Science Park, Oxford OX4 4GE, GB

C08K 3/08 → (51) **C08L 77/00**

C08K 3/16 → (51) **C08L 77/00**

C08K 3/32 → (51) **C08L 77/00**

C08K 3/34 → (51) **C08L 69/00**

C08K 3/40 → (51) **C08L 69/00**

C08K 5/053 → (51) **C08G 8/00**

C08K 5/17 → (51) **C10L 1/14**

C08K 5/42 → (51) **C08L 69/00**

C08K 5/521 → (51) **C08L 69/00**

C08K 7/14 → (51) **C08L 69/00**

(51) **C08L 23/06** (11) **2 782 959 A2***
C08L 23/08 **C09D 123/06**
C09D 123/08 **C08F 2/00**
C08F 10/02
(25) En (26) En
(21) 12787335.4 (22) 09.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/064284 09.11.2012
(87) WO 2013/078018 2013/22 30.05.2013
(88) 15.08.2013
(30) 23.11.2011 US 201161563186 P
(54) • **POLYMERE AUF DER BASIS VON ETHY-
LEN MIT NIEDRIGER DICHT E MIT BREI-
TER MOLEKULARGEWICHTSVERTEI-
LUNG UND GERINGEM GEHALT AN EX-
TRAHIERBAREN SOTFFEN**
• **LOW DENSITY ETHYLENE-BASED
POLYMERS WITH BROAD MOLECULAR
WEIGHT DISTRIBUTIONS AND LOW
EXTRACTABLES**
• **POLYMÈRES À BASE D'ÉTHYLÈNE À
FAIBLE DENSITÉ PRÉSENTANT UNE
LARGE DISTRIBUTION DU POIDS MOLÉ-
CULAIRE ET PEU DE SUBSTANCES
EXTRACTIBLES**
(71) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow
Center, Midland, MI 48874, US
(72) BERBEE, Otto J., NL-4561XE Hulst, NL
DEN DOELDER, Cornelis F. J., NL-4533AL
Terneuzen, NL
HINRICHS, Stefan, B-9000 Gent, BE
KARJALA, Teresa P., Lake Jackson, TX
77566, US
(74) Boulit Wade Tennant, Verulam Gardens 70
Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB
(51) **C08L 23/06** (11) **2 782 960 A1***
C08L 23/08 **C09D 123/06**
C09D 123/08 **C08F 10/02**
C08F 2/00
(25) En (26) En
(21) 12795286.9 (22) 20.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/066102 20.11.2012
(87) WO 2013/078224 2013/22 30.05.2013
(30) 23.11.2011 US 201161563190 P
23.11.2011 US 201161563186 P
09.11.2012 PCT/US2012/064284
(54) • **ETHYLENPOLYMERE VON NIEDRIGER
DICHT E MIT EXTRAKTEN BEI NIEDRIGEM
MOLEKULARGEWICHT**
• **LOW DENSITY ETHYLENE-BASED
POLYMERS WITH EXTRACTS AT LOWER
MOLECULAR WEIGHTS**
• **POLYMÈRES À BASE D'ÉTHYLÈNE
BASSE DENSITÉ CONTENANT DES
EXTRAITS DE POIDS MOLÉCULAIRES
PLUS FAIBLES**
(71) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow
Center, Midland, MI 48874, US
(72) BERBEE, Otto J., NL-4561XE Hulst, NL
KARJALA, Teresa P., Lake Jackson, TX
77566, US
DEN DOELDER, Cornelis F. J., NL-4533AL
Terneuzen, NL
HINRICHS, Stefan, B-9032 Wondelgem, BE
(74) Boulit Wade Tennant, Verulam Gardens 70
Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

C08L 23/08 → (51) **C08L 23/06**

C08L 23/08 → (51) **C08L 77/00**

(51) **C08L 23/12** (11) **2 782 961 A1***
C08F 10/06 **C08F 8/06**
(25) En (26) En
(21) 12888289.1 (22) 18.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/070355 18.12.2012
(87) WO 2014/077859 2014/21 22.05.2014
(30) 22.12.2011 US 201161578999 P
14.11.2012 US 201213676935
(54) • **POLYPROPYLEN MIT GERINGER FLÜS-
SIGKEITSRETENTION**
• **POLYPROPYLENE WITH LOW FLUID
RETENTION**
• **POLYPROPYLÈNE À FAIBLE RÉTENTION
DE FLUIDE**
(71) Fina Technology, Inc., P.O. Box 674412,
Houston, TX 77267-4412, US
McLeod, Michael, 1810 Park Oaks Drive,
Kemah, TX 77565, US
(72) MCLEOD, Michael, Kemah, TX 77565, US
LOPEZ, Margarito, Pasadena, TX 77504, US
(74) Leyder, Francis, Total Research & Tech-
nology Feluy Zone Industrielle C, 7181
Seneffe, BE

C08L 23/36 → (51) **C10L 1/14**

C08L 25/08 → (51) **C08L 77/00**

C08L 25/16 → (51) **C08L 77/00**

C08L 35/06 → (51) **C08L 77/00**

C08L 61/00 → (51) **C08G 8/00**

C08L 61/20 → (51) **C08G 8/00**

C08L 61/32 → (51) **C08G 8/00**

C08L 63/00 → (51) **C08G 59/06**

(51) **C08L 67/04** (11) **2 782 962 A1***
C08L 69/00
(25) En (26) En
(21) 12818812.5 (22) 14.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2012/056419 14.11.2012
(87) WO 2013/076626 2013/22 30.05.2013
(30) 24.11.2011 IN DE33652011
(54) • **MISCHUNG AUS EINEM POLY(ALIPHA-
TESTER)-POLYCARBONAT- COPOLYMER
UND POLYMILCHSÄURE**
• **POLY(ALIPHATIC ESTER)-POLYCAR-
BONATE COPOLYMER/POLYLACTIC ACID
BLEND**
• **MÉLANGE DE POLY(ALIPHATIQUE
ESTER)-COPOLYMÈRE DE POLYCARBO-
NATE/ACIDE POLYLACTIQUE**
(71) SABIC Innovative Plastics IP B.V., Plastic-
slaan 1, 4612 PX Bergen op Zoom, NL
(72) JUIKAR, Vishvajit, Chandrakant, Banagalore
Karnataka 560093, IN
KRISHNAMURTHY, Sriram, Chennai Tamil
Nadi 600100, IN
CHATTERJEE, Gautam, Bangalore Karnataka
560025, IN
VAN DE GRAMPEL, Robert, Dirk, NL-
4691DK Tholen, NL
(74) Modiano, Micaela Nadia, et al. Modiano &
Partners (DE) Thierschstrasse 11, 80538
München, DE

- (51) **C08L 69/00** (11) **2 782 963 A1***
C08K 3/34 C08K 3/40
C08K 5/42 C08K 5/521
C08K 7/14
- (25) En (26) En
(21) 12818814.1 (22) 16.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) IB 2012/056512 16.11.2012
(87) WO 2013/076636 2013/22 30.05.2013
(30) 21.11.2011 US 201161562001 P
- (54) • **FLAMMHEMMENDE, THERMOPLASTISCHE POLYCARBONATZUSAMMENSETZUNGEN**
• **FLAME RETARDANT THERMOPLASTIC POLYCARBONATE COMPOSITIONS**
• **COMPOSITIONS THERMOPLASTIQUES IGNIFUGES DE POLYCARBONATE**
- (71) SABIC Innovative Plastics IP B.V., Plastic-slaan 1, 4612 PX Bergen op Zoom, NL
(72) VAN DE GRAMPPEL, Robert Dirk, NL-4612 PX Bergen op Zoom, NL
VAN DE WETERING, Karin Irene, NL-4612 PX Bergen op Zoom, NL
VAN DE GRAMPPEL, Hendrik Theodorus, NL-4612 PX Bergen op Zoom, NL
LENS, Jan Pleun, NL-3043 BL Rotterdam, NL
GOOSSENS, Johannes Martinus Dina, NL-4612 PX Bergen op Zoom, NL
(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners (DE) Thierschstrasse 11, 80538 München, DE
-
- C08L 69/00** → (51) **C08L 67/04**
-
- C08L 71/02** → (51) **A61L 27/18**
-
- (51) **C08L 77/00** (11) **2 782 964 A1***
C08L 23/08 C08L 25/08
C08L 25/16 C08L 35/06
C08K 3/08 C08K 3/16
C08K 3/32 C08L 79/02
- (25) De (26) De
(21) 12784016.3 (22) 14.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/072531 14.11.2012
(87) WO 2013/075982 2013/22 30.05.2013
(30) 25.11.2011 EP 11190751
- (54) • **BLASFORMBARE POLYAMIDFORMMASSEN**
• **BLOW-MOULDABLE POLYAMIDE COMPOUNDS**
• **MATIÈRES POLYAMIDES MOULABLES PAR SOUFFLAGE**
- (71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) GABRIEL, Claus, 64347 Griesheim, DE
PRUSTY, Manoranjan, 68167 Mannheim, DE
BAUMERT, Martin, Singapore 275981, SG
GÜNTHERBERG, Norbert, 67346 Speyer, DE
-
- C08L 79/02** → (51) **C08L 77/00**
-
- (51) **C08L 83/04** (11) **2 782 965 A1***
(25) En (26) En
(21) 12850770.4 (22) 23.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/066448 23.11.2012
(87) WO 2013/078450 2013/22 30.05.2013
(30) 23.11.2011 US 201161563257 P
- (54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ORGANISCH-ANORGANISCHEN HYBRID-MATERIALIEN**
- **PROCESS FOR MAKING ORGANIC-INORGANIC HYBRID MATERIALS**
• **PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE MATÉRIAUX HYBRIDES ORGANIQUES-INORGANIQUES**
- (71) Momentive Performance Materials Inc., 260 Hudson River Road, Waterford, NY 12188, US
(72) DE VERA, Antonio, Avon Lake, OH 44012, US
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE
-
- C08L 83/04** → (51) **C08G 77/20**
-
- C09B 11/24** → (51) **C07D 491/16**
-
- C09B 57/14** → (51) **C07D 495/16**
-
- C09B 67/00** → (51) **G01N 21/25**
-
- C09C 1/68** → (51) **B24D 3/20**
-
- C09D 5/02** → (51) **C09D 7/12**
-
- C09D 5/03** → (51) **C09D 7/12**
-
- C09D 5/08** → (51) **C09D 7/12**
-
- C09D 5/10** → (51) **C09D 7/12**
-
- C09D 5/44** → (51) **C09D 7/12**
-
- (51) **C09D 7/00** (11) **2 782 966 A1***
(25) De (26) De
(21) 12791472.9 (22) 22.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/073392 22.11.2012
(87) WO 2013/076208 2013/22 30.05.2013
(30) 25.11.2011 US 201161563623 P
25.11.2011 EP 11190752
- (54) • **LÖSEMITTELHALTIGE KLARLACK-BESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNG, VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND IHRE VERWENDUNG**
• **SOLVENTBORNE CLEARCOAT COATING COMPOSITION, PROCESS FOR PRODUCING IT AND USE THEREOF**
• **COMPOSITION DE REVÊTEMENT DE PEINTURE VERNIE CONTENANT UN SOLVANT, PROCÉDÉ DE PRÉPARATION ET UTILISATION DE LADITE COMPOSITION**
- (71) BASF Coatings GmbH, Glasuritstrasse 1, 48165 Münster, DE
(72) WEGNER, Egon, 48268 Greven, DE
MAYENFELS, Peter, 48163 Münster, DE
(74) Leifert & Steffan, Patentanwälte Postfach 10 40 09, 40031 Düsseldorf, DE
-
- (51) **C09D 7/12** (11) **2 782 967 A2***
C09D 7/14 C09D 5/02
C09D 5/03 C09D 5/08
C09D 5/10 C09D 5/44
C22C 1/04 C22C 1/10
C22C 18/00
- (25) De (26) De
(21) 13756347.4 (22) 20.08.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2013/067332 20.08.2013
(87) WO 2014/029779 2014/09 27.02.2014
(88) 26.06.2014
(30) 20.08.2012 DE 102012107634
- (54) • **ZINK-MAGNESIUM-KORROSIONSSCHUTZPIGMENTE, KORROSIONSSCHUTZLACK UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER KORROSIONSSCHUTZPIGMENTE**
• **ZINC-MAGNESIUM ANTICORROSION PIGMENTS, ANTICORROSION PAINT, AND METHOD FOR THE PRODUCTION OF SAID ANTICORROSION PIGMENTS**
• **PIGMENTS ANTI-CORROSION À BASE DE ZINC ET DE MAGNÉSIUM, PEINTURE ANTI-CORROSION ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DES PIGMENTS ANTI-CORROSION**
- (71) Eckart GmbH, Güntersthald 4, 91235 Hartenstein, DE
(72) RUPPRECHT, Markus, 92265 Edelsfeld, DE
WOLFRUM, Christian, 91052 Erlangen, DE
PFAMMATTER, Dominik, CH-3952 Susten, CH
HUBNER, Sandra, 91235 Velden, DE
CONSTANTIN, Laurent, CH-1974 Arbaz, CH
DECELLES, Guy, CH-1926 Fully, CH
VOIT, Thomas, 91275 Auerbach, DE
HAFNER, Horst, 91247 Vorrä, DE
(74) Louis Pöhlau Lohrenz, Patentanwälte Postfach 30 55, 90014 Nürnberg, DE
-
- C09D 7/14** → (51) **C09D 7/12**
-
- C09D 123/06** → (51) **C08L 23/06**
-
- C09D 123/08** → (51) **C08L 23/06**
-
- C09D 131/04** → (51) **D21H 27/10**
-
- (51) **C09D 133/02** (11) **2 782 968 A1***
C09D 133/06
- (25) En (26) En
(21) 12766654.3 (22) 30.09.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/069301 30.09.2012
(87) WO 2013/045686 2013/14 04.04.2013
(30) 30.09.2011 EP 11183596
- (54) • **WÄSSRIGE BESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNGEN**
• **AQUEOUS COATING COMPOSITIONS**
• **COMPOSITIONS DE REVÊTEMENT AQUEUSES**
- (71) ALLNEX AUSTRIA GmbH, Bundesstrasse 175, 8402 Werndorf, AT
(72) BILLIANI, Johann, A-8042 Graz, AT
FÜRPAß, Gottfried, A-8010 Graz, AT
(74) Destryker, Elise Martine, et al, Allnex Belgium S.A. Patent Department Anderlechtstraat 33, 1620 Drogenbos, BE
-
- C09D 133/06** → (51) **C09D 133/02**
-
- C09D 183/04** → (51) **C08G 77/20**
-
- C09J 5/06** → (51) **B27D 5/00**
-
- C09J 7/02** → (51) **C09J 153/00**
-
- C09J 7/04** → (51) **C09J 153/00**
-
- (51) **C09J 153/00** (11) **2 782 969 A1***
C09J 153/02 C09J 7/02
C09J 193/00 C09J 7/04
- (25) De (26) De
(21) 12790893.7 (22) 22.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/073293 22.11.2012
(87) WO 2013/076175 2013/22 30.05.2013
(30) 22.11.2011 DE 102011086845

- (54) • *PSA ENTHALTEND OLEFINBLOCKCOPOLYMERE UND STYROLBLOCKCOPOLYMERE*
• *PSA CONTAINING OLEFIN BLOCK COPOLYMERS AND STYRENE BLOCK COPOLYMER*
• *PSA CONTENANT DES COPOLYMÈRES BLOCS OLÉFINIQUES ET DES COPOLYMÈRES BLOCS STYRÉNIQUES*
- (71) Henkel AG&Co. KGAA, Henkelstr. 67, 40589 Düsseldorf, DE
- (72) PÜRKNER, Eckhard, 40595 Düsseldorf, DE
SEILER, Annie, F-51150 Juvigny sur Marne, FR
-
- C09J 153/02** → (51) **C09J 153/00**
-
- C09J 175/04** → (51) **C08G 18/62**
-
- C09J 183/04** → (51) **C08G 77/20**
-
- C09J 193/00** → (51) **C09J 153/00**
-
- C09K 3/14** → (51) **B24D 3/20**
-
- C09K 3/14** → (51) **C01F 7/38**
-
- C09K 3/30** → (51) **A01N 59/00**
-
- C09K 8/03** → (51) **C09K 8/62**
-
- (51) **C09K 8/035** (11) **2 782 970 A1***
(25) En (26) En
(21) 12795295.0 (22) 21.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2012/066344 21.11.2012
(87) WO 2013/078374 2013/22 30.05.2013
(30) 21.11.2011 US 201161562283 P
- (54) • *BOHRSYSTEM AUF WASSERBASIS MIT DISSIPATIVEM TENSID ZUR VERWENDUNG BEI KOHLENWASSERSTOFFGEWINNUNGSOPERATIONEN AUS SCHWERÖL UND TEERSAND*
• *DISSIPATIVE SURFACTANT AQUEOUS-BASED DRILLING SYSTEM FOR USE IN HYDROCARBON RECOVERY OPERATIONS FROM HEAVY OIL AND TAR SANDS*
• *SYSTÈME DE FORAGE AQUEUX TENSIOACTIF DISSIPATIF DESTINÉ À ÊTRE UTILISÉ DANS DES OPÉRATIONS DE RÉCUPÉRATION D'HYDROCARBURES À PARTIR DE SABLES PÉTROLIFÈRES ET BITUMINEUX LOURDS*
- (71) Tucc Technology LLC, 4800 San Felipe, Houston, Texas 77056, US
- (72) DOBSON, James W. Jr., Houston, TX 77082, US
TRESKO, Kim O., Houston, TX 77056-3908, US
HINDS, Pierre J., Houston, TX 77056-3908, US
- (74) Howard, Paul Nicholas, Carpmals & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
-
- (51) **C09K 8/62** (11) **2 782 971 A1***
C09K 8/03
(25) En (26) En
(21) 12795189.5 (22) 12.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/064666 12.11.2012
(87) WO 2013/078031 2013/22 30.05.2013
(30) 22.11.2011 US 201161562887 P
-
- (54) • *VERFAHREN ZUR VERWENDUNG VON TRACERN MIT KONTROLLIERTER FREISETZUNG*
• *METHOD OF USING CONTROLLED RELEASE TRACERS*
• *PROCÉDÉ D'UTILISATION DE TRACEURS À LIBÉRATION CONTRÔLÉE*
- (71) Baker Hughes Incorporated, 2929 Allen Parkway Suite 2100, Houston, TX 77019, US
- (72) GUPTA, Satyanarayana D.V., The Woodlands, Texas 77382, US
BRANNON, Harold Dean, Magnolia, Texas 77354, US
- (74) Mabey, Katherine Frances, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
-
- C09K 8/68** → (51) **B01F 17/00**
-
- (51) **C09K 8/70** (11) **2 782 972 A1***
C09K 8/92 **E21B 36/00**
(25) En (26) En
(21) 12795714.0 (22) 21.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/066337 21.11.2012
(87) WO 2013/078369 2013/22 30.05.2013
(30) 23.11.2011 US 201161563323 P
- (54) • *SYNTHETISCHE SWEET-SPOTS IN DICHTEN FORMATIONEN DURCH INJEKTION VON NANOGEKAPSELTEN REAKTANZIEN*
• *SYNTHETIC SWEET SPOTS IN TIGHT FORMATIONS BY INJECTION OF NANO ENCAPSULATED REACTANTS*
• *POINTS IDÉAUX SYNTHÉTIQUES DANS DES FORMATIONS COMPACTES PAR INJECTION DE RÉACTIFS NANO-ENCAPSULÉS*
- (71) Saudi Arabian Oil Company, 1 Eastern Avenue, Dhahran 31311, SA
- (72) AL-MULHEM, Abdulrahman, Abdulaziz, Saudi Aramco Dhahran 31311, SA
ABASS, Hazim, Hussein, Saudi Aramco Dhahran 31311, SA
- (74) Dauncey, Mark Peter, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester, M1 4HD, GB
-
- (51) **C09K 8/92** (11) **2 782 973 A1***
(25) En (26) En
(21) 12798990.3 (22) 21.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/066249 21.11.2012
(87) WO 2013/078306 2013/22 30.05.2013
(30) 23.11.2011 US 201161563233 P
- (54) • *STIMULIERUNG EINGESCHLOSSENER GASE DURCH IN-SITU-STICKSTOFFERZEUGUNG*
• *TIGHT GAS STIMULATION BY IN-SITU NITROGEN GENERATION*
• *STIMULATION DE GAZ DE RÉSERVOIR COMPACT PAR GÉNÉRATION D'AZOTE IN SITU*
- (71) Saudi Arabian Oil Company, 1 Eastern Avenue, Dhahran 31311, SA
- (72) AL-NAKHLI, Ayman, Raja, Dhahran 31311, SA
ABASS, Hazim, Hussein, Dhahran 31311, SA
AI-TAQ, Ali, Abdullah, Dhahran 31311, SA
- (74) Dauncey, Mark Peter, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester, M1 4HD, GB
-
- C09K 8/92** → (51) **C09K 8/70**
-
- C09K 11/00** → (51) **G01T 1/20**
-
- (51) **C09K 11/02** (11) **2 782 974 A1***
C09K 11/77 **G21K 4/00**
G01N 21/62 **G01N 23/05**
G01T 3/06
(25) Fr (26) Fr
(21) 12790887.9 (22) 21.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/073236 21.11.2012
(87) WO 2013/076142 2013/22 30.05.2013
(30) 22.11.2011 FR 1160623
- (54) • *VORRICHTUNG FÜR NEUTRONENBILDER IN EINER IMMERSSION UND BILDGEBUNGSVERFAHREN MIT DIESER VORRICHTUNG*
• *DEVICE FOR NEUTRON IMAGERY IN IMMERSSION AND IMAGING METHOD USING SAID DEVICE*
• *DISPOSITIF DESTINÉ À DE L'IMAGERIE NEUTRONIQUE EN MILIEU IMMERGE ET PROCEDE D'IMAGERIE UTILISANT LEDIT DISPOSITIF*
- (71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25, rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D", 75015 Paris, FR
- (72) SIMON, Eric, F-84120 Pertuis, FR
- (74) Esselin, Sophie, et al, Marks & Clerk France Conseils en Propriété Industrielle Immeuble Visium 22, Avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR
-
- (51) **C09K 11/06** (11) **2 782 975 A1***
H05B 33/22 **H01L 51/50**
(25) En (26) En
(21) 12772728.7 (22) 09.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/004225 09.10.2012
(87) WO 2013/060418 2013/18 02.05.2013
(30) 27.10.2011 EP 11008620
- (54) • *MATERIALIEN FÜR ELEKTRONISCHE VORRICHTUNGEN*
• *MATERIALS FOR ELECTRONIC DEVICES*
• *MATÉRIAUX POUR DISPOSITIFS ÉLECTRONIQUES*
- (71) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE
Samsung Display Co., Ltd., 95, Samsung 2 Ro Giheung-Gu, Yongin-City, Gyeonggi-Do, 446-711, KR
- (72) BUESING, Arne, 65929 Frankfurt am Main, DE
HEIL, Holger, 60389 Frankfurt am Main, DE
STOESSEL, Philipp, 60487 Frankfurt am Main, DE
VOGEL, Frank, 67098 Bad Duerkheim, DE
BROCKE, Constanze, 64521 Gross-Gerau, DE
KWAK, Yoonhyun, Yongin-City Gyeonggi-Do 446-711, KR
JEONG, Hyein, Gyeonggi-Do 446-711, KR
KHO, Samil, Gyeonggi-Do 446-711, KR
LEE, Sunyoung, Gyeonggi-Do 446-711, KR
-
- (51) **C09K 11/08** (11) **2 782 976 A1***
G01T 1/20
(25) En (26) En
(21) 12851162.3 (22) 23.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/066459 23.11.2012
(87) WO 2013/078460 2013/22 30.05.2013
(30) 24.11.2011 FR 1160738
09.01.2012 US 201261584490 P
- (54) • *LUMINESZIERENDES MATERIAL UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG*

- LUMINESCENT MATERIAL AND A PROCESS OF FORMING THE SAME
 - MATIÈRE LUMINESCENTE ET SON PROCÉDÉ DE FORMATION
- (71) Saint-Gobain Ceramics & Plastics Inc., One New Bond Street, Worcester, Massachusetts 01615-0138, US
- (72) OUSPENSKI, Vladimir, 77140 Saint-Pierre les Nemours, FR
- (74) Zimmermann & Partner, Postfach 330 920, 80069 München, DE

C09K 11/77 → (51) **C09K 11/02****C10B 1/10** → (51) **B01J 19/12****C10B 19/00** → (51) **B01J 19/12****C10B 47/30** → (51) **B01J 19/12****C10B 49/00** → (51) **B01J 19/12****C10B 51/00** → (51) **B01J 19/12****C10B 53/02** → (51) **B01J 19/12****C10B 57/00** → (51) **B01J 19/12**

- (51) **C10C 3/00** (11) **2 782 977 A1***
(25) En (26) En
(21) 12798993.7 (22) 21.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/066308 21.11.2012
(87) WO 2013/078350 2013/22 30.05.2013
(30) 21.11.2011 US 201161562311 P
(54) • SCHLAMMBETHTHYDROVERARBEITUNG UND SYSTEM DAFÜR
• SLURRY BED HYDROPROCESSING AND SYSTEM
• HYDROTRAITEMENT D'UN LIT EN SUSPENSION ET SYSTÈME
- (71) Saudi Arabian Oil Company, Box 5000, Dhahran 31311, SA
- (72) KOSEOGLU, Omer, Refa, Dhahran, 31311, SA
- (74) Gervasi, Gemma, et al, Notarbartolo & Gervasi S.p.A. Corso di Porta Vittoria 9, 20122 Milano, IT

- (51) **C10G 2/00** (11) **2 782 978 A2***
(25) En (26) En
(21) 12805620.7 (22) 24.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/073546 24.11.2012
(87) WO 2013/076293 2013/22 30.05.2013
(88) 24.10.2013
(30) 25.11.2011 GB 201120399
(54) • UMWANDLUNG VON KOHLENDIOXID IN KOHLENWASSERSTOFFE DURCH HYDRIERUNG
• CONVERSION OF CARBON DIOXIDE TO HYDROCARBONS VIA HYDROGENATION
• CONVERSION DU DIOXYDE DE CARBONE
- (71) Air Fuel Synthesis Limited, Energy House, Unit 2 Chesnut Street, Darlington DL1 1QL, GB
- (72) JENNINGS, James Robert, Hutton Rudby Yorkshire TS1 50JZ, GB
- (74) White, Nicholas John, Tangible IP Ltd. Bramley House 22 Otley Road, Harrogate North Yorkshire HG2 0DN, GB

C10G 2/00 → (51) **C10G 5/06**

- (51) **C10G 5/06** (11) **2 782 979 A1***
C10G 2/00 **C01B 3/40**
F25B 9/02
- (25) En (26) En
(21) 12795594.6 (22) 15.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) GB 2012/052843 15.11.2012
(87) WO 2013/076462 2013/22 30.05.2013
(30) 24.11.2011 GB 201120327
(54) • ÖLBOHRUNGSPRODUKTBEHANDLUNG
• OIL WELL PRODUCT TREATMENT
• TRAITEMENT DE PRODUITS EN PROVENANCE D'UN PUIITS DE PÉTROLE
- (71) CompactGTL Limited, Wilton Centre Annexe Wilton Centre, Redcar Cleveland TS10 4RF, GB
- (72) COETZEE, Michiel, Redcar Cleveland TS10 4RF, GB
BOWE, Michael Joseph, Preston Lancashire PR4 4JJ, GB
- (74) Mansfield, Peter Turquand, Collier IP Management Limited Fugro House Hithercroft Road, Wallingford, Oxfordshire OX10 9RB, GB

- (51) **C10G 11/18** (11) **2 782 980 A1***
B01J 38/00
- (25) En (26) En
(21) 11876225.1 (22) 21.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/061648 21.11.2011
(87) WO 2013/077836 2013/22 30.05.2013
(54) • VERBESSERTER METALLPASSIVATOR/FALLE FÜR FCC-VERFAHREN
• IMPROVED METAL PASSIVATOR/TRAP FOR FCC PROCESSES
• PASSIVANT DE MÉTAUX/PIÈGE À MÉTAUX AMÉLIORÉ POUR PROCESSUS FCC
- (71) BASF Corporation, 100 Campus Drive, Florham Park, New Jersey 07932, US
- (72) HOFFER, Bram, W., Fanwood, NJ 07023, US
STOCKWELL, David, M., Westfield, NJ 07090, US
- (74) Zumstein, Angela, Maiwald Patentanwälts GmbH Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

- (51) **C10G 19/02** (11) **2 782 981 A1***
C10G 21/30 **C10G 21/08**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 12788615.8 (22) 16.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) FR 2012/000417 16.10.2012
(87) WO 2013/076383 2013/22 30.05.2013
(30) 24.11.2011 FR 1103593
(54) • VERBESSERTE VORRICHTUNG ZUR EXTRACTION VON SCHWEFELVERBINDUNGEN MIT EINEM ERSTEN NICHT KONTINUIERLICH BETRIEBENEN VORBEHANDLUNGSREAKTOR, GEFOLGT VON EINEM VORBEHANDLUNGSREAKTOR MIT KOLBENBETRIEB
• IMPROVED DEVICE FOR THE EXTRACTION OF SULPHUR COMPOUNDS, COMPRISING A FIRST PRE-TREATMENT REACTOR OPERATING IN A NON-CONTINUOUS MANNER, FOLLOWED BY A SECOND PISTON-TYPE PRE-TREATMENT REACTOR
• DISPOSITIF AMÉLIORÉ D'EXTRACTION DE COMPOSÉS SOUFRÉS COMPORTANT UN PREMIER REACTEUR DE PRETRAITEMENT FONCTIONNANT EN DISCONTINU

- SUIVI D'UN SECOND REACTEUR DE PRETRAITEMENT DE TYPE PISTON
- (71) IFP Energies nouvelles, 1 & 4, avenue de Bois-Préau, 92852 Rueil-Malmaison Cedex, FR
- (72) AUGIER, Frédéric, 69360 Saint Symphorien d'Ozon, FR
BAUDOT, Arnaud, 69390 Vernaison, FR
GAZARIAN, Jérémy, 69420 Condrieu, FR
LEINEKUGEL LE COCQ, Damien, 69007 Lyon, FR

- (51) **C10G 19/02** (11) **2 782 982 A1***
C10G 21/30 **C10G 21/08**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 12788617.4 (22) 16.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) FR 2012/000419 16.10.2012
(87) WO 2013/076384 2013/22 30.05.2013
(30) 24.11.2011 FR 1103594
(54) • VERBESSERTE VORRICHTUNG ZUR EXTRACTION VON SCHWEFELVERBINDUNGEN MITTELN FLÜSSIG-FLÜSSIG-EXTRACTION MIT EINER NATRONLAUGE MIT EINEM OPTIMISIERTEN LETZTEN WASCHSCHRITT
• IMPROVED DEVICE FOR THE EXTRACTION OF SULPHUR COMPOUNDS BY MEANS OF LIQUID-LIQUID EXTRACTION USING A SODA SOLUTION, INCLUDING AN OPTIMISED FINAL SCRUBBING STEP
• DISPOSITIF AMÉLIORÉ D'EXTRACTION DE COMPOSÉS SOUFRÉS PAR EXTRACTION LIQUIDE LIQUIDE AU MOYEN D'UNE SOLUTION DE SOUDE AVEC ÉTAPE DE LAVAGE FINAL OPTIMISÉE
- (71) IFP Energies nouvelles, 1 & 4, avenue de Bois-Préau, 92852 Rueil-Malmaison Cedex, FR
- (72) AUGIER, Frédéric, 69360 Saint Symphorien d'Ozon, FR
BAUDOT, Arnaud, 69390 Vernaison, FR
GAZARIAN, Jérémy, 69420 Condrieu, FR
LEINEKUGEL LE COCQ, Damien, 69007 Lyon, FR

C10G 21/08 → (51) **C10G 19/02****C10G 21/30** → (51) **C10G 19/02****C10G 65/04** → (51) **B01J 37/18****C10J 1/207** → (51) **B01J 19/12****C10J 3/08** → (51) **C10J 3/72****C10J 3/22** → (51) **C10J 3/72****C10J 3/46** → (51) **C10J 3/72****C10J 3/48** → (51) **C10J 3/72****C10J 3/50** → (51) **C10J 3/72**

- (51) **C10J 3/72** (11) **2 782 983 A2***
C10J 3/08 **C10J 3/22**
C10J 3/50 **C10J 3/48**
- (25) De (26) De
(21) 12787363.6 (22) 26.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/004501 26.10.2012
(87) WO 2013/075780 2013/22 30.05.2013
(88) 17.10.2013
(30) 25.11.2011 DE 102011119386

- (54) • VERFAHREN ZUM AN- UND ABFAHREN EINER VERGASUNGSANLAGE
 - METHOD FOR STARTING UP AND SHUTTING DOWN A GASIFICATION PLANT
 - PROCÉDÉ POUR FAIRE DÉMARRER ET ARRÊTER UNE INSTALLATION DE GAZÉIFICATION
- (71) Ligento green power GmbH, Hahnenbalz 35, 90411 Nürnberg, DE
- (72) ZUCKERMAIER, Martin, 83052 Heufeld, DE
TSCHAFTARY, Thomas, 90587 Veitsbronn, DE
- (74) Harbach, Ulrich, Tergau & Walkenhorst
Eschersheimer Landstraße 105-107, 60322 Frankfurt am Main, DE

C10J 3/84 → (51) **C10K 3/04**

- (51) **C10K 3/04** (11) **2 782 984 A1***
C01B 3/58 **C07C 1/04**
C07C 9/04 **C10J 3/84**
C10L 3/08
- (25) Fr (26) Fr
(21) 12790531.3 (22) 20.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/073034 20.11.2012
- (87) WO 2013/076051 2013/22 30.05.2013
- (30) 21.11.2011 FR 1160576
- (54) • HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR BIOMETHAN
- BIOMETHANE PRODUCTION METHOD
 - PROCÉDE DE PRODUCTION DE BIOMETHANE
- (71) GDF Suez, 361 avenue du Président Wilson BP.33, 93211 Saint Denis La Plaine cedex, FR
- (72) MARCHAND, Bernard, F-75018 Paris, FR
KARA, Yilmaz, F-95600 Eaubonne, FR
- (74) Cornuejols, Georges, Schmit-Chrétien SAS 836, rue du Mas de Verchant, 34000 Montpellier, FR

- (51) **C10L 1/14** (11) **2 782 985 A1***
C08F 8/30 **C08K 5/17**
C08F 8/32 **C08L 23/36**
- (25) De (26) De
(21) 12783629.4 (22) 13.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/072498 13.11.2012
- (87) WO 2013/075978 2013/22 30.05.2013
- (30) 23.11.2011 EP 11190333
- (54) • AMINGEMISCH
- AMINE MIXTURE
 - MÉLANGE D'AMINES
- (71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
- (72) SCHWAHN, Harald, 69120 Heidelberg, DE
WALTER, Marc, 67227 Frankenthal, DE

C10L 3/08 → (51) **C10K 3/04**

- (51) **C10M 103/06** (11) **2 782 986 A1***
F16J 15/16 **F16J 15/32**
C10N 30/06 **C10N 50/08**
- (25) En (26) En
(21) 11785687.2 (22) 23.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/070729 23.11.2011
- (87) WO 2013/075739 2013/22 30.05.2013
- (54) • DICHTUNGSSYSTEM, INDUSTRIEROBOTER MIT DICHTUNGSSYSTEM UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG EINER DICHTFLÄCHE

- A SEALING SYSTEM, AN INDUSTRIAL ROBOT WITH A SEALING SYSTEM, AND A METHOD FOR PROVIDING A SEALING SURFACE
 - SYSTÈME DE SCELLEMENT, ROBOT INDUSTRIEL DOTÉ D'UN SYSTÈME DE SCELLEMENT, ET PROCÉDÉ APPORTANT UNE SURFACE DE SCELLEMENT
- (71) ABB Research Ltd., Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH
- (72) LI, Shanghua, S-722 10 Västerås, SE
BROBERG, Arne, S-722 44 Västerås, SE
JOHANSSON, Erik, S-722 45 Västerås, SE
ÖBERG, Åke, S-754 40 Uppsala, SE
- (74) Savela, Reino Aleksii, ABB AB Intellectual Property Ingenjör Bååths Gata 11, 721 83 Västerås, SE

C10N 30/06 → (51) **C10M 103/06**

C10N 50/08 → (51) **C10M 103/06**

- (51) **C11D 1/83** (11) **2 782 987 A1***
C11D 3/16 **C11D 3/43**
C11D 17/00
- (25) En (26) En
(21) 12781082.8 (22) 30.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/071480 30.10.2012
- (87) WO 2013/075913 2013/22 30.05.2013
- (30) 25.11.2011 IN MM33282011
30.01.2012 EP 12153058
- (54) • FLÜSSIGE REINIGUNGSMITTELZUSAMMENSETZUNG
- LIQUID DETERGENT COMPOSITION
 - COMPOSITION DE DÉTERGENT LIQUIDE
- (71) Unilever N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IS IT LI LT LU LV MC MK NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (71) Unilever PLC, A Company Registered In England And Wales Under Company No. 41424 Of Unilever House 100 Victoria Embankment, London, Greater London EC4Y 0DY, GB
- (84) CY GB IE MT
- (72) ROUT, Deeleep, Kumar, Whitefield Bangalore 560 066, IN
SINHA, Ritesh, Kumar, Whitefield Bangalore 560 066, IN
- (74) Kan, Jacob Hendrik, Unilever N.V. Unilever Patent Group Olivier van Noortlaan 120, 3133 AT Vlaardingen, NL

C11D 3/16 → (51) **C11D 1/83**

- (51) **C11D 3/386** (11) **2 782 988 A1***
C12N 9/54
- (25) En (26) En
(21) 12794695.2 (22) 23.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/073518 23.11.2012
- (87) WO 2013/076269 2013/22 30.05.2013
- (30) 25.11.2011 EP 11190664
- (54) • SUBTILASEVARIANTEN UND DAFÜR CODIERENDE POLYNUCLEOTIDE
- SUBTILASE VARIANTS AND POLYNUCLEOTIDES ENCODING SAME
 - VARIANTS DE SUBTILASE ET POLYNUCLÉOTIDES CODANTS POUR CEUX-CI
- (71) Novozymes A/S, Krogshøjvej 36, 2880 Bagsvaerd, DK
- (72) SVENDSEN, Allan, 2970 Hoersholm, DK
MALTEN, Marco, 2400 Copenhagen NV, DK

GYLSTORFF, Christian, Lundager, 2000 Frederiksberg, DK

C11D 3/386 → (51) **A61K 38/47**

C11D 3/43 → (51) **C11D 1/83**

- (51) **C11D 9/00** (11) **2 782 989 A1***
(25) En (26) En
(21) 12791150.1 (22) 19.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/073008 19.11.2012
- (87) WO 2013/076047 2013/22 30.05.2013
- (30) 23.11.2011 US 201161563194 P
- (54) • TOILETTENSEIFE MIT VERBESSERTER SCHÄUMUNG
- TOILET SOAP WITH IMPROVED LATHER
 - SAVON DE TOILETTE AVEC MOUSSE AMÉLIORÉE
- (71) Unilever Plc., Unilever House 100 Victoria Embankment, London, Greater London EC4Y 0DY, GB
- (84) CY GB IE MT
- (71) Unilever N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IS IT LI LT LU LV MC MK NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (72) ASTOLFI, Rafael, CEP-13271-450 São Paulo, BR
PEDRO, André, Messias, Krell, CEP-13209-355 São Paulo, BR
LEOPOLDINO, Sérgio, Roberto, CEP-13271-450 São Paulo, BR
- (74) Fijnvandraat, Arnoldus, Unilever Patent Group Colworth House Sharnbrook, Bedford MK44 1LQ, GB

C11D 9/38 → (51) **C12N 1/00**

C11D 17/00 → (51) **C11D 1/83**

C12M 1/00 → (51) **C12N 1/02**

- (51) **C12M 1/16** (11) **2 782 990 A1***
(25) En (26) En
(21) 12851712.5 (22) 19.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/065768 19.11.2012
- (87) WO 2013/078106 2013/22 30.05.2013
- (30) 21.11.2011 US 201161561992 P
31.07.2012 US 201261677515 P
- (54) • VERFAHREN UND SYSTEME ZUM ZÜCHTEN VON PFLANZEN MITTELS SILICAT-BASIERTEN SUBSTRATEN, KULTIVIERUNG MIT ERHÖHTER FOTOSYNTHETISCHER PRODUKTIVITÄT UND PHOTOSAFENING UNTER VERWENDUNG VON EXOGENEN GLYCOPYRANOSIDEN FÜR ENDOGENE GLYCOPYRANOSYL-PROTEINDERIVATE UND FORMULIERUNGEN, VERFAHREN UND SYSTEME DAFÜR
- METHODS AND SYSTEMS FOR GROWING PLANTS USING SILICATE-BASED SUBSTRATES, CULTIVATION OF ENHANCED PHOTOSYNTHETIC PRODUCTIVITY AND PHOTOSAFENING BY UTILIZATION OF EXOGENOUS GLYCOPYRANOSIDES FOR ENDOGENOUS GLYCOPYRANOSYL-PROTEIN DERIVATIVES, AND FORMULATIONS, PROCESSES AND SYSTEMS FOR THE SAME
 - PROCÉDÉS ET SYSTÈMES DE CULTURE DE PLANTES UTILISANT DES SUBSTRATS À BASE DE SILICATE, CULTURE À PRODUCTIVITÉ PHOTOSYNTHÉTIQUE ET PHOTOPROTECTION

AMÉLIORÉES PAR UTILISATION DE GLYCOPYRANOSIDES EXOGÈNES POUR DES DÉRIVÉS DE PROTÉINES DE TYPE GLYCOPYRANOSYLE ENDOGÈNES, ET PRÉPARATIONS, PROCÉDÉS ET SYSTÈMES ASSOCIÉS

- (71) Nonomura, Arthur M., 4904 North Greentree Drive East, Litchfield Park, AZ 85340, US
(72) Nonomura, Arthur M., Litchfield Park, AZ 85340, US
(74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte Be-selerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE

C12M 1/34 → (51) **B81B 1/00**

C12M 3/00 → (51) **B81B 1/00**

(51) **C12N 1/00** (11) **2 782 991 A1***
C11D 9/38 **C12R 1/01**
C12R 1/645

- (25) En (26) En
(21) 12794752.1 (22) 20.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) GB 2012/052866 20.11.2012
(87) WO 2013/076468 2013/22 30.05.2013
(30) 21.11.2011 GB 201120014
(54) • **REINIGUNGSFLÜSSIGKEIT**
• **CLEANING FLUID**
• **LIQUIDE DE NETTOYAGE**
(71) McLean Cleaning Ltd, 45 Lingfield Common Road, Lingfield, Surrey RH7 6BZ, GB
(72) AVERY, Gillian Susan, Lingfield Surrey RH7 6BZ, GB
VERNON, Michael Peter, Lingfield RH7 6BZ, GB
CROCKETT, William Michael, Lingfield Surrey RH7 6BZ, GB
McLEAN, Laura Dawn, Lingfield Surrey RH7 6BZ, GB
(74) Brookes Batchellor LLP, 46 Chancery Lane, London WC2A 1JE, GB

(51) **C12N 1/02** (11) **2 782 992 A2***
C12N 1/12 **C12M 1/00**
A01G 33/00 **B01D 21/00**

- (25) De (26) De
(21) 12813287.5 (22) 20.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/073088 20.11.2012
(87) WO 2013/076072 2013/22 30.05.2013
(88) 26.09.2013
(30) 25.11.2011 DE 102011087137
(54) • **VERFAHREN ZUM ABTRENNEN VON AL-GEN, INSBESONDERE MIKROALGEN AUS EINER WÄSSRIGEN PHASE UND EINE VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG DIESES VERFAHRENS**
• **METHOD FOR SEPARATING ALGAE, IN PARTICULAR MICROALGAE, FROM AN AQUEOUS PHASE, AND A DEVICE FOR CARRYING OUT THIS METHOD**
• **PROCÉDÉ DE SÉPARATION D'ALGUES, NOTAMMENT DE MICROALGUES D'UNE PHASE AQUEUSE, ET DISPOSITIF DE MISE EN ŒUVRE DE CE PROCÉDÉ**
(71) FIM Biotech GmbH, Am Kupfergraben 6, 10117 Berlin, DE
GMB GmbH, Knappenstraße 1, 01968 Senftenberg, DE
(72) KRÜGER, Gerd, 10621 Berlin, DE
DALLWIG, Rainer, 14476 Potsdam, DE
(74) Morawski, Birgit, Maikowski & Ninnemann Patentanwälte Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE

C12N 1/12 → (51) **C12N 1/02**

C12N 1/15 → (51) **C12N 9/42**

(51) **C12N 5/00** (11) **2 782 993 A1***
(25) En (26) En
(21) 12851029.4 (22) 21.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2012/066258 21.11.2012
(87) WO 2013/078312 2013/22 30.05.2013
(30) 23.11.2011 US 201161629651 P
18.10.2012 US 201213655257

- (54) • **VERFAHREN ZUR IN-VITRO-FERTILISATION MIT VERZÖGERUNG VON EMBRYONENTRANSFER UND VERWENDUNG VON PERIPHEREN MONONUKLEAREN BLUTZELLEN**
• **METHOD OF IN VITRO FERTILIZATION WITH DELAY OF EMBRYO TRANSFER AND USE OF PERIPHERAL BLOOD MONONUCLEAR CELLS**
• **METHODE DE FECONDATION IN VITRO AVEC DELAI DU TRANSFERT D'EMBRYON ET UTILISATION DE CELLULES MONONUCLEAIRES DU SANG PERIPHERIQUE**
(71) Mezadata Medical IP Holding LLP, 111 Buck Road Unit 550 Suite 1, Huntingdon Valley, Pennsylvania 19006, US
(72) FESKOV, Alexander, Kharkov 61002, UA
FESKOVA, Irina, Kharkov 61002, UA
ZHILKOVA, Ievgeniia, Kharkov 61002, UA
ZHILKOV, Stanislav, Philadelphia Pennsylvania 19116, US
(74) Hally, Anna-Louise, FRKelly 27 Clyde Road, Dublin 4, IE

C12N 5/00 → (51) **C07K 14/47**

(51) **C12N 5/07** (11) **2 782 994 A1***
(25) En (26) En
(21) 12850873.6 (22) 15.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) US 2012/065236 15.11.2012
(87) WO 2013/078059 2013/22 30.05.2013
(30) 22.11.2011 US 201161562497 P
(54) • **KLEINMOLEKÜLIGE VERSTÄRKER FÜR KREBSIMPFSTOFFE MIT DENDRITISCHEN ZELLEN**
• **SMALL MOLECULE ENHANCER FOR DENDRITIC CELL CANCER VACCINES**
• **ACTIVATEURS DE TYPE PETITES MOLÉCULES POUR VACCINS À BASE DE CELLULES DENDRITIQUES CONTRE LE CANCER**
(71) Trustees of Tufts College, 136 Harrison Avenue, Boston, MA 02111, US
(72) BACHOVCHIN, William W., Cambridge, MA 02142, US
(74) HGF Limited, Belgrave Hall Belgrave Street, Leeds LS2 8DD, GB

(51) **C12N 5/071** (11) **2 782 995 A2***
A61K 35/44 **A61F 2/06**
A61P 9/00

- (25) En (26) En
(21) 13732217.8 (22) 01.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2013/000873 01.03.2013
(87) WO 2013/136184 2013/38 19.09.2013
(88) 05.12.2013
(30) 16.03.2012 US 201261611810 P

(54) • **BIOTECHNOLOGISCH HERGESTELLTES ALLOGENES BLUTGEFÄSS**
• **BIOENGINEERED ALLOGENEIC BLOOD VESSEL**
• **VAISSEAU SANGUIN ALLOGÉNÉMIQUE FORMÉ PAR GÉNIE BIOLOGIQUE**

- (71) Novahep AB, Arvid Wallgrens backe 20, 41346 Gothenburg, SE
(72) SUMITRAN-HOLGERSSON, Suchitra, S-426 76 Vastra Frolunda, SE
OLAUSSON, Michael, S-411 14 Göteborg, SE
(74) Mintz Levin Cohn Ferris Glovsky and Popeo LLP, Alder Castle 10 Noble Street, London EC2V 7JX, GB

C12N 5/071 → (51) **C12N 5/0789**

C12N 5/076 → (51) **C12P 19/04**

C12N 5/0781 → (51) **C07K 16/00**

(51) **C12N 5/0789** (11) **2 782 996 A1***
C12N 5/071 **C12Q 1/24**

- (25) En (26) En
(21) 12851240.7 (22) 21.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CA 2012/001076 21.11.2012
(87) WO 2013/075222 2013/22 30.05.2013
(30) 21.11.2011 US 201161562094 P
(54) • **POPULATIONEN VON HÄMATOPOETISCHEN VORLÄUFERN UND VERFAHREN ZUR ANREICHERUNG VON STAMMZELLEN DAFÜR**
• **POPULATIONS OF HEMATOPOIETIC PROGENITORS AND METHODS OF ENRICHING STEM CELLS THEREFOR**
• **POPULATIONS DE PROGÉNITEURS HÉMATOPOIÉTIQUES ET PROCÉDÉS D'ENRICHISSEMENT DE CELLULES SOUCHES ASSOCIÉ EN CEUX-CI**
(71) University Health Network, R. Fraser Elliott Building, Room 1S-417 190 Elizabeth Street, Toronto, ON M5G 2C4, CA
Sunnybrook Research Institute, 2075 Bayview Avenue, Toronto, Ontario M4N 3M5, CA
(72) KELLER, Gordon, Toronto, Ontario M4W 2E6, CA
ZUNIGA-PFLUCKER, Juan Carlos, Toronto, Ontario M6G 3L9, CA
KENNEDY, Marion J., Toronto, Ontario M4W 2E6, CA
STURGEON, Christopher Michael, Toronto, Ontario M6P 2G1, CA
DITADI, Andrea, Toronto, Ontario M6G 3R2, CA
AWONG, Genevieve Sheandra, Toronto, Ontario M4Y 2P8, CA
(74) Roques, Sarah Elizabeth, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

C12N 5/0797 → (51) **A61K 35/12**

C12N 5/10 → (51) **C12N 15/861**

C12N 5/14 → (51) **C12N 9/42**

C12N 5/14 → (51) **C12N 15/29**

C12N 5/16 → (51) **C07K 16/00**

- (51) **C12N 7/02** (11) **2 782 997 A1***
(25) En (26) En
(21) 12795778.5 (22) 26.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) EP 2012/073645 26.11.2012
(87) WO 2013/076309 2013/22 30.05.2013
(30) 24.11.2011 EP 11306551
24.11.2011 US 201161563566 P
- (54) • MIT INDUSTRIELLEN PHARMAZEUTISCHEN ANWENDUNGEN KOMPATIBLES SKALIERBARES LENTIVIRUSVEKTOR-PRODUKTIONSSYSTEM
• SCALABLE LENTIVIRAL VECTOR PRODUCTION SYSTEM COMPATIBLE WITH INDUSTRIAL PHARMACEUTICAL APPLICATIONS
• SYSTÈME DE PRODUCTION D'UN VECTEUR LENTIVIRAL POUVANT ÊTRE MIS À L'ÉCHELLE COMPATIBLE AVEC DES APPLICATIONS PHARMACEUTIQUES INDUSTRIELLES
- (71) Genethon, 1 bis rue de l'Internationale, 91000 Evry, FR
(72) MARCEAU, Nicolas, F-91600 Savigny Sur Orge, FR
GASMI, Mehdi, Foster City, CA 94494, US
(74) Sekhri, Redha, et al, Cabinet Becker & Associés 25, rue Louis le Grand, 75002 Paris, FR

C12N 9/20 → (51) **C12P 19/04****C12N 9/24** → (51) **A61K 38/47****C12N 9/24** → (51) **C12Q 1/34****C12N 9/36** → (51) **A61K 38/47**

- (51) **C12N 9/42** (11) **2 782 998 A1***
C12N 15/56 **C12N 15/63**
C12N 15/82 **C12N 1/15**
C12N 5/14 **C12N 15/113**
C12P 19/00 **A01H 1/00**
- (25) En (26) En
(21) 12851687.9 (22) 22.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CN 2012/085050 22.11.2012
(87) WO 2013/075644 2013/22 30.05.2013
(30) 22.11.2011 PCT/CN2011/082627
- (54) • POLYPEPTIDE MIT BETA-XYLOSIDASE-AKTIVITÄT UND DAFÜR CODIERENDE POLYNUKLEOTIDE
• POLYPEPTIDES HAVING BETA-XYLOSIDASE ACTIVITY AND POLYNUCLEOTIDES ENCODING SAME
• POLYPEPTIDES AYANT UNE ACTIVITÉ BÊTA-XYLOSIDASE ET POLYNUCLÉOTIDES CODANT POUR CEUX-CI
- (71) Novozymes Inc., 1445 Drew Avenue, Davis, CA 95616, US
(72) ZHANG, Yu, Beijing 100088, CN
LIU, Le, Beijing 100044, CN
DUAN, Junxin, Beijing 100080, CN
TANG, Lan, Beijing 100080, CN
MCBRAYER, Brett, 95834, Sacramento, California, US
(74) Jensen, Bo Hammer, Novozymes A/S Patents Krogshoejvej 36, 2880 Bagsvaerd, DK

C12N 9/54 → (51) **C11D 3/386****C12N 9/88** → (51) **C12N 15/60**

- (51) **C12N 9/98** (11) **2 782 999 A1***
(25) En (26) En
(21) 12850942.9 (22) 19.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/065931 19.11.2012
(87) WO 2013/078146 2013/22 30.05.2013
(30) 22.11.2011 US 201161562935 P

- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR UMWANDLUNG VON BIOMASSE IN ERNEUERBARE KRAFTSTOFFE MIT IN EINEM VERGASER WIEDERAUFBEREITETEN NEBENPRODUKTEN
• SYSTEM AND PROCESS FOR BIOMASS CONVERSION TO RENEWABLE FUELS WITH BYPRODUCTS RECYCLED TO GASIFIER
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE CONVERSION D'UNE BIOMASSE EN CARBURANTS RENOUVELABLES ET SOUS-PRODUITS RECYCLÉS VERS LE GAZÉFIEUR
- (71) Cool Planet Biofuels, LLC, 460 Calle San Pablo, Unit A, Camarillo, CA 93012, US
(72) CHEIKY, Michael, Thousand Oaks, CA 93012, US
MALYALA, Rajashekharan, Camarillo, CA 93010, US
TRAXLER, Vern, S., Simi Valley, CA 93063, US
(74) Lunt, Mark George Francis, HGF Limited Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

C12N 11/02 → (51) **B81B 1/00**

- (51) **C12N 15/10** (11) **2 783 000 A1***
C12N 15/52 **C40B 40/06**
C40B 40/08
- (25) En (26) En
(21) 12788597.8 (22) 23.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/073532 23.11.2012
(87) WO 2013/076280 2013/22 30.05.2013
(30) 23.11.2011 EP 11190372
23.11.2011 US 201161563146 P
- (54) • SYSTEM ZUR NUKLEINSÄURENANORDNUNG
• NUCLEIC ACID ASSEMBLY SYSTEM
• SYSTÈME D'ASSEMBLAGE D'ACIDES NUCLÉIQUES
- (71) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL
(72) ROUBOS, Johannes, Andries, NL-6100 AC Echt, NL
MEIJRINK, Bernard, NL-6100 AC Echt, NL
KERKMAN, Richard, NL-6100 AC Echt, NL
DULK, DEN, Ben, NL-6100 AC Echt, NL
(74) Chadwick, Mark Craig, et al, DSM Intellectual Property P.O. Box 4, 6100 AA Echt, NL

- (51) **C12N 15/10** (11) **2 783 001 A2***
(25) En (26) En
(21) 12852118.4 (22) 23.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/066472 23.11.2012
(87) WO 2013/078470 2013/22 30.05.2013
(30) 22.11.2011 US
- (54) • MULTIPLEXISOLIERUNG VON PROTEINASSOZIIERTEN NUKLEINSÄUREN
• MULTIPLEX ISOLATION OF PROTEIN-ASSOCIATED NUCLEIC ACIDS
• ISOLATION MULTIPLEX D'ACIDES NUCLÉIQUES ASSOCIÉS À DES PROTÉINES

- (71) Active Motif, 1914 Palomar Oaks Way, Suite 150, Carlsbad, CA 92008, US
Fernandez, Joseph, 5431-C Avenida Encinas, Carlsbad, CA 92008, US
Jelinek, Mary, Anne, 5431-C Avenida Encinas, Lake Placid, NY, US
Egan, Brian, Stanley, 5431-C Avenida Encinas, La Mesa, CA, US
(72) FERNANDEZ, Joseph, Carlsbad, CA 92008, US

- JELINEK, Mary, Anne, Lake Placid, NY, US
EGAN, Brian, Stanley, La Mesa, CA, US
(74) Schiweck, Weinzierl & Koch, European Patent Attorneys Landsberger Straße 98, 80339 München, DE

C12N 15/113 → (51) **C07K 14/00****C12N 15/113** → (51) **C07K 14/775****C12N 15/113** → (51) **C12N 9/42****C12N 15/12** → (51) **C07K 14/47****C12N 15/14** → (51) **C12N 15/29**

- (51) **C12N 15/29** (11) **2 783 002 A1***
C12N 15/82 **A01H 5/00**
C12N 15/14
- (25) En (26) En
(21) 12851038.5 (22) 20.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) IB 2012/056570 20.11.2012
(87) WO 2013/076650 2013/22 30.05.2013
(30) 25.11.2011 US 201161563625 P
25.11.2011 EP 11190757
- (54) • PFLANZEN MIT VERBESSERTEN ERTRAGSEIGENSCHAFTEN UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG
• PLANTS HAVING ENHANCED YIELD-RELATED TRAITS AND METHOD FOR MAKING THE SAME
• PLANTES AYANT DES CARACTÈRES ASSOCIÉS AU RENDEMENT AMÉLIORÉS ET PROCÉDÉ POUR PRODUIRE CELLES-CI
- (71) BASF Plant Science Company GmbH, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) VANDENABEELE, Steven, B-9700 Oude-naarde, BE

- (51) **C12N 15/29** (11) **2 783 003 A1***
C12N 15/82 **A01H 1/00**
A01H 5/00 **C12N 5/14**
C07K 14/415

- (25) En (26) En
(21) 12852275.2 (22) 22.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2012/056614 22.11.2012
(87) WO 2013/076672 2013/22 30.05.2013
(30) 25.11.2011 US 201161563624 P
25.11.2011 EP 11190749
- (54) • PFLANZEN MIT VERBESSERTEN ERTRAGSEIGENSCHAFTEN UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG
• PLANTS HAVING ENHANCED YIELD-RELATED TRAITS AND METHOD FOR MAKING THE SAME
• PLANTES PRÉSENTANT DES CARACTÉRISTIQUES LIÉES AU RENDEMENT AMÉLIORÉES ET LEUR PROCÉDÉ DE FABRICATION
- (71) BASF Plant Science Company GmbH, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) REUZEAU, Christophe, 24350 La Chapelle-Gonaguet, FR

- Yu, Su-May, Nankang, TW
KO, Swee-Suak, Kaoshiung County 820, TW
HSING, Yue-le, Nankang, TW
HO, Tuan-Hua, David, Chesterfield, MO 63017, US
LO, Shuen-Fang, Dali City Taichung County, 412, TW

C12N 15/38 → (51) **A61K 39/245**

C12N 15/52	→ (51) C12N 15/10
C12N 15/56	→ (51) A61K 38/47
C12N 15/56	→ (51) C12N 9/42
(51) C12N 15/60	(11) 2 783 004 A1*
C12N 9/88	C12P 41/00
C12P 5/00	C12P 7/02
(25) En	(26) En
(21) 12850749.8	(22) 21.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) CA 2012/050837	21.11.2012
(87) WO 2013/075239	2013/22 30.05.2013
(30) 21.11.2011 US 201161562280 P	
(54) • DITERPENSYNTHASEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DITERPENOIDEN	
• DITERPENE SYNTHASES AND METHOD FOR PRODUCING DITERPENOIDES	
• DITERPÈNES SYNTHASES ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE DITERPÉNOÏDES	
(71) The University of British Columbia, 103 - 6190 Agronomy Road, Vancouver, BC V6T 1Z3, CA	
(72) BOHLMANN, Joerg, Vancouver, British Columbia V6S 1T4, CA	
ZERBE, Philipp, North Vancouver, British Columbia V7G 1C3, CA	
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB	
C12N 15/63	→ (51) C12N 9/42
C12N 15/82	→ (51) C12N 9/42
C12N 15/82	→ (51) C12N 15/29
(51) C12N 15/861	(11) 2 783 005 A1*
A61K 35/76	A61K 48/00
C12N 5/10	A61P 35/00
(25) En	(26) En
(21) 12852023.6	(22) 23.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) FI 2012/051162	23.11.2012
(87) WO 2013/076374	2013/22 30.05.2013
(30) 25.11.2011 FI 20116181	
(54) • REKOMBINANTE SEROTYP-5-(AC)5-ADENOVIRUSVEKTOREN	
• RECOMBINANT SEROTYPE 5 (AC)5 ADENOVIRAL VECTORS	
• NOUVEAUX VECTEURS THÉRAPEUTIQUES	
(71) Oncos Therapeutics Ltd., Saukonpaadenranta 2, 00180 Helsinki, FI	
(72) RANKI, Tuuli, FI-11130 Riihimäki, FI	
HEMMINKI, Akseli, FI-00260 Helsinki, FI	
CERULLO, Vincenzo, FI-00330 Helsinki, FI	
KOSKI, Anniina, FI-02600 Espoo, FI	
(74) Boco IP Oy Ab, Itämerenkatu 5, 00180 Helsinki, FI	
C12N 15/87	→ (51) C07K 14/00
C12P 5/00	→ (51) C12N 15/60
C12P 7/02	→ (51) C12N 15/60
(51) C12P 7/06	(11) 2 783 006 A2*
C12P 7/16	C12N 5/076
(25) En	(26) En
(21) 12795709.0	(22) 21.11.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) US 2012/066231	21.11.2012
(87) WO 2013/078290	2013/22 30.05.2013
(88) 01.08.2013	
(30) 22.11.2011 US 201161562702 P	
20.01.2012 US 201261588896 P	
(54) • REINIGUNGSVERFAHREN UND SYSTEME IN ZUSAMMENHANG MIT ERNEUERBAREN STOFFEN UND HERSTELLUNG VON BIOKRAFTSTOFFEN	
• PURIFICATION METHODS AND SYSTEMS RELATED TO RENEWABLE MATERIALS AND BIOFUELS PRODUCTION	
• PROCÉDÉS ET SYSTÈMES D'ÉPURATION RELATIFS À DES MATIÈRES RENOUVELABLES ET PRODUCTION DE BIOCARBURANTS	
(71) BP Corporation North America Inc., 501 Westlake Park Boulevard, Houston, TX 77079, US	
(72) AUSTIN, Glen, Naperville Illinois 60563, US	
BHATTACHARJEE, Binita X., Naperville Illinois 60563, US	
BOLTON, Leslie W., Naperville Illinois 60563, US	
BORDEN, Jacob, Naperville Illinois 60563, US	
CARRERA, Martin E., Naperville Illinois 60563, US	
GOKHALE, Amit A., Naperville Illinois 60563, US	
HORLER, Chris, Naperville Illinois 60563, US	
HURLEY, Aidan, Naperville Illinois 60563, US	
MACK, Eric T., Naperville Illinois 60563, US	
(74) Hamer, Christopher K., Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB	
(51) C12P 7/16	(11) 2 783 007 A2*
(25) En	(26) En
(21) 12790547.9	(22) 21.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) EP 2012/073242	21.11.2012
(87) WO 2013/076144	2013/22 30.05.2013
(88) 18.07.2013	
(30) 21.11.2011 EP 11190018	
21.11.2011 US 201161562136 P	
(54) • MIKROORGANISMUSSTÄMME ZUR HERSTELLUNG VON 2,3-BUTANDIOL	
• MICROORGANISM STRAINS FOR THE PRODUCTION OF 2,3-BUTANEDIOL	
• SOUCHES DE MICRO-ORGANISMES POUR LA PRODUCTION DE 2,3-BUTANEDIOL	
(71) Metabolic Explorer, Biopole Clermont-Limagne, 63360 Saint Beauzire, FR	
(72) DISCHERT, Wanda, 63270 Vic-Le-Comte, FR	
LETELLIER, Guillaume, 63530 Volvic, FR	
FIGGE, Rainer, 63450 Le Crest, FR	
DOUCHIN, Véronique, 63000 Clermont Ferrand, FR	
(74) Regimbeau, 139, rue Vendôme, 69477 Lyon Cedex 06, FR	
C12P 7/16	→ (51) C12P 7/06
C12P 19/00	→ (51) C12N 9/42
(51) C12P 19/04	(11) 2 783 008 A1*
A01N 1/02	C12N 5/076
C12N 9/20	
(25) En	(26) En
(21) 12788575.4	(22) 23.11.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) EP 2012/073434	23.11.2012
(87) WO 2013/076232	2013/22 30.05.2013
(30) 24.11.2011 GB 201120368	
24.11.2011 US 201161563550 P	
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON HYDROGELN MIT LIPASEENZYMEN	
• METHODS FOR THE PREPARATION OF HYDROGELS USING LIPASE ENZYMES	
• PROCÉDÉS DE PRÉPARATION D'HYDROGELS EN UTILISANT DES ENZYMES LIPASES	
(71) Spermvital AS, Holsetgaten 22, 2317 Hamar, NO	
(72) KLINKENBERG, Geir, N-7072 Heimdal, NO	
DOMAAS JOSEFSEN, Kjell, N-7032 Trondheim, NO	
KOMMISRUUD, Elisabeth, N-2335 Stange, NO	
(74) Onsagers AS, P.O. Box 1813 Vika, 0123 Oslo, NO	
(51) C12P 19/18	(11) 2 783 009 A1*
C12P 33/00	
(25) En	(26) En
(21) 12819015.4	(22) 19.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) IB 2012/002857	19.11.2012
(87) WO 2013/076577	2013/22 30.05.2013
(30) 23.11.2011 US 201161563303 P	
(54) • VERFAHREN UND MATERIALIEN ZUR ENZYMATISCHEN SYNTHESE VON MOGROSIDVERBINDUNGEN	
• METHODS AND MATERIALS FOR ENZYMATIC SYNTHESIS OF MOGROSIDE COMPOUNDS	
• PROCÉDÉS ET SUBSTANCES POUR LA SYNTHÈSE ENZYMATIQUE DE COMPOSÉS MOGROSIDES	
(71) Evolva SA, Duggingerstrasse 23, 4153 Reinach, CH	
(72) LIU, Yaoquan, Palo Alto, CA 94303, US	
LEE, Jung, Yeop, Cupertino, CA 95014, US	
KHARE, Monika, Cupertino, CA 95014, US	
(74) SmaggaSGale, Gillian Helen, WP Thompson 55 Drury Lane, London WC2B 5SQ, GB	
C12P 33/00	→ (51) C12P 19/18
C12P 41/00	→ (51) C12N 15/60
(51) C12Q 1/00	(11) 2 783 010 A1*
G01N 33/86	
(25) En	(26) En
(21) 12799097.6	(22) 21.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) EP 2012/073263	21.11.2012
(87) WO 2013/076157	2013/22 30.05.2013
(30) 22.11.2011 PCT/EP2011/070721	
(54) • MARKER FÜR BLUTGERINNUNG	
• MARKER FOR BLOOD COAGULATION	
• MARQUEUR POUR LA COAGULATION SANGUINE	
(71) Université Catholique de Louvain, Place de l'Université 1, 1348 Louvain-la-Neuve, BE	
(72) HORMAN, Sandrine, 1325 Dion-Valmont, BE	
BEAULOYE, Christophe, 1325 Dion-Valmont, BE	
ONSELAER, Marie-Blanche, 7730 Saint-Léger, BE	
BERTRAND, Luc, 1360 Orbais, BE	
VANOVERSCHELDE, Jean-Louis, 1970 Wezembeek-Oppem, BE	

(74) Michalik, Andrej, et al, De Clercq & Partners
cvba E. Gevaertdreef 10a, 9830 Sint-
Martens-Latem, BE

C12Q 1/00 → (51) C07K 14/47

C12Q 1/00 → (51) G01N 21/78

(51) C12Q 1/04 (11) 2 783 011 A1*
G01N 33/574 G01N 33/68
A61B 10/02

(25) En (26) En
(21) 12809298.8 (22) 22.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) GB 2012/000855 22.11.2012
(87) WO 2013/076444 2013/22 30.05.2013
(30) 22.11.2011 GB 201120162

(54) • VERFAHREN ZUM NACHWEIS BÖSARTIGER ERKRANKUNGEN
• METHODS FOR DETECTING OF BENIGN CONDITIONS
• MÉTHODES DE DÉTECTION D'AFFECTIONS BÉNIGNES

(71) Medical Research Council, 2nd Floor, David
Phillips Building Polaris House North Star
Avenue, Swindon SN2 1FL, GB

(72) FITZGERALD, Rebecca C., CambridgeCB2
2XZ, GB
O'DONOVAN, Maria, Cambridge, GB

(74) Richards, William John, Script IP Limited
Turnpike House 18 Bridge Street, Frome
BA11 1BB, GB

C12Q 1/24 → (51) C12N 5/0789

(51) C12Q 1/34 (11) 2 783 012 A1*
(25) En (26) En
(21) 12806693.3 (22) 23.11.2012

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

(86) IB 2012/056677 23.11.2012
(87) WO 2013/076698 2013/22 30.05.2013
(30) 23.11.2011 IT TO20111076

(54) • VERFAHREN ZUM SCHNELLEN SCREEMING VON ENZYMEN UND ENZYM-
MISCHUNGEN ZUR HYDROLYSE VON LI-
GNOZELLULOSEHALTIGER BIOMASSE
• A PROCESS FOR RAPIDLY SCREENING
ENZYME AND ENZYME MIXTURES FOR
THE HYDROLYSIS OF LIGNO-
CELLULOSIC BIOMASS
• PROCÉDÉ POUR CRIBLER RAPIDEMENT
UNE ENZYME ET DES MÉLANGES D'EN-
ZYMES POUR L'HYDROLYSE DE
BIOMASSE LIGNOCELLULOSIQUE

(71) C5-6 Italy S.r.l., Strada Savonesa 9 Frazione
Rivalta Scrivia, 15057 Tortona (Alessandria),
IT

(72) VOLPATI, Laura, I-15057 Tortona (Alessan-
dria), IT
PARAVISI, Stefano, I-15057 Tortona (Ales-
sandria), IT
RIVAS TORRES, Beatriz, I-16011 Arenzano
(Genova), IT

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

(51) C12Q 1/34 (11) 2 783 013 A1*
C12N 9/24

(25) En (26) En
(21) 12813486.3 (22) 22.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) IB 2012/056626 22.11.2012
(87) WO 2013/076680 2013/22 30.05.2013
(30) 23.11.2011 IT TO20111077

(54) • STRATEGIE ZUM TESTEN VON ENZYMEN
UND ENZYMISCHUNGEN ZUR HYDRO-
LYSE EINER LIGNOZELLULOSE-BIO-
MASSE

• STRATEGY FOR THE ASSAY OF ENZYME
AND ENZYME MIXTURES FOR THE
HYDROLYSIS LIGNOCELLULOSIC
BIOMASS

• STRATÉGIE POUR LE DOSAGE D'EN-
ZYME ET DE MÉLANGES D'ENZYMES
POUR L'HYDROLYSE DE BIOMASSE
LIGNOCELLULOSIQUE

(71) C5-6 Italy S.r.l., Strada Savonesa 9 Frazione
Rivalta Scrivia, 15057 Tortona (Alessandria),
IT

(72) VOLPATI, Laura, I-15057 Tortona (Alessan-
dria), IT
PARAVISI, Stefano, I-15057 Tortona (Ales-
sandria), IT
RIVAS TORRES, Beatriz, I-16011 Arenzano
(Genova), IT

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

(51) C12Q 1/68 (11) 2 783 014 A1*
A61K 39/395 C07K 16/24
G01N 33/564

(25) En (26) En
(21) 12727081.7 (22) 07.06.2012

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

(86) US 2012/041310 07.06.2012
(87) WO 2013/077907 2013/22 30.05.2013
(30) 21.11.2011 IQ 3702011
16.04.2012 US 201261624564 P

(54) • VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON
ARTHRITIS PSORIATICA (PSA) MIT IL-
17-ANTAGONISTEN UND PSA-REAKTI-
ONS- ODER NICHT-REAKTION-ALLELE

• METHODS OF TREATING PSORIATIC
ARTHRITIS (PSA) USING IL-17
ANTAGONISTS AND PSA RESPONSE OR
NON- RESPONSE ALLELES

• PROCÉDÉS DE TRAITEMENT DU
RHUMATISME PSORIATIQUE (PSA)
UTILISANT DES ANTAGONISTES D'IL-17
ET DES ALLÈLES RÉPONDEURS OU NON
RÉPONDEURS À PSA

(71) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
(72) WANG, Ying, Cambridge Massachusetts
02139, US

(74) Didelon, Frédéric, Novartis Pharma AG Pa-
tent Department, 4002 Basel, CH

(51) C12Q 1/68 (11) 2 783 015 A1*
(25) En (26) En
(21) 12788199.3 (22) 19.11.2012

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

(86) EP 2012/072953 19.11.2012
(87) WO 2013/076029 2013/22 30.05.2013
(30) 23.11.2011 EP 11190229

(54) • ANSPRECHEMPFINDLICHKEIT AUF AN-
GIOGENESEHEMMER
• RESPONSIVENESS TO ANGIOGENESIS
INHIBITORS
• SENSIBILITÉ AUX INHIBITEURS DE L'AN-
GIOGENÈSE

(71) F.Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse
124, 4070 Basel, CH
VIB VZW, Rijnvischestrade 120, 9052 Gent,
BE

Life Sciences Research Partners VZW,
Campus Gasthuisberg Herestraat 49, bus
913, 3000 Leuven, BE

(72) CARMELIET, Peter, 3053 Blanden, BE
(74) DE HAAS, Sanne Lysbet, 4056 Basel, CH

LAMBRECHTS, Diether, 3010 Kessel-lo
(Leuven), BE
SCHERER, Stefan, South San Francisco, CA
94080, US

(74) Brodbeck, Michel, et al, F. Hoffmann-La Ro-
che AG Patent Department Grenzacher-
strasse 124, 4070 Basel, CH

(51) C12Q 1/68 (11) 2 783 016 A1*
(25) En (26) En
(21) 12791944.7 (22) 21.11.2012

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

(86) US 2012/066221 21.11.2012
(87) WO 2013/078283 2013/22 30.05.2013
(30) 22.11.2011 US 201161562770 P
17.05.2012 US 201261648548 P

(54) • VERFAHREN ZUR DIAGNOSE UND BE-
HANDLUNG VON IDIOPATHISCHER LUN-
GENFIBROSE
• METHODS OF DIAGNOSING AND
TREATING IDIOPATHIC PULMONARY
FIBROSIS
• PROCÉDÉS DE DIAGNOSTIC ET DE TRAI-
TEMENT DE LA FIBROSE PULMONAIRE
IDIOPATHIQUE

(71) Intermune, Inc., 3280 Bayshore Boulevard,
Brisbane, CA 94005-1021, US

(72) KOSSEN, Karl, Pacifica, CA 94044, US
LIM, Sharlene, San Mateo, CA 94404, US
QIN, Xiaoli, San Mateo, CA 94402, US

BRADFORD, Williamson, Ziegler, Ross, CA
94957, US
SEIWERT, Scott, D., Pacifica, CA 94044, US

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

(51) C12Q 1/68 (11) 2 783 017 A1*
(25) En (26) En
(21) 12797814.6 (22) 23.11.2012

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

(86) EP 2012/073535 23.11.2012
(87) WO 2013/076282 2013/22 30.05.2013
(30) 25.11.2011 EP 11306568
31.08.2012 EP 12306042

(54) • VERFAHREN ZUR VORHERSAGE DER
REAKTION AUF EINE BEHANDLUNG MIT
EINEM EGFR-HEMMER
• A METHOD FOR PREDICTING RESPON-
SIVENESS TO A TREATMENT WITH AN
EGFR INHIBITOR

• PROCÉDÉ POUR LA PRÉDICTION DE LA
SENSIBILITÉ VIS-À-VIS D'UN TRAI-
TEMENT PAR UN INHIBITEUR D'EGFR

(71) Integragen, Gépénole Campus 1 5, rue Henri
Desbruyères Génavenir 8, 91000 Evry, FR
Institut National de la Santé et de la
Recherche Médicale (INSERM), 101, rue de
Tolbiac, 75013 Paris, FR

Centre National de la Recherche Scientifique
(CNRS), 3, rue Michel-Ange, 75016 Paris,
FR

Assistance Publique - Hôpitaux de Paris, 3
Avenue Victoria, 75004 Paris, FR
Université Paris Descartes, 12, rue de l'Ecole
de Médecine, 75006 Paris, FR

(72) RIO FRIO, Thomas, 75005 Paris, FR
LAURENT-PUIG, Pierre, 92190 Meudon, FR
IMBEAUD, Sandrine, 94400 Vitry Sur Seine,
FR

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

(51) C12Q 1/68 (11) 2 783 018 A2*
(25) En (26) En
(21) 12851735.6 (22) 21.11.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/066410 21.11.2012
- (87) WO 2013/078424 2013/22 30.05.2013
- (88) 21.08.2014
- (30) 23.11.2011 US 201161563130 P
- (54) • *VIELSEITIGER UND EMPFINDLICHER BIOSENSOR*
• *VERSATILE AND SENSITIVE BIOSENSOR*
• *BIOCAPTEUR POLYVALENT ET SENSIBLE*
- (71) The Governing Council of the University of Toronto, 27 King's College Circle, Toronto, ON M5S 1A1, CA
- (72) KELLEY, Shana, O., Toronto Ontario M4V 2R4, CA
ZARAGOZA, Alexandre, Toronto Ontario M6N 3A6, CA
SARGENT, Edward, Hartley, Toronto Ontario M5S 3G4, CA
DAS, Jagotamoy, Toronto Ontario M4Y 1R5, CA
CEDERQUIST, Kristin, Lansing, MI 48917, US
- (74) Curran, Clair, et al, Ropes & Gray International LLP 5 New Street Square, London, - Greater London, EC4A 3BF, GB

C12Q 1/68 → (51) **A61K 31/00****C12Q 1/68** → (51) **C07D 491/16****C12R 1/01** → (51) **C12N 1/00****C12R 1/645** → (51) **C12N 1/00****C21C 5/52** → (51) **C22B 34/34****C21D 1/673** → (51) **B21D 37/16**

- (51) **C22B 34/34** (11) **2 783 019 A1***
C21C 5/52 **C22C 35/00**

- (25) En (26) En
(21) 12790911.7 (22) 26.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/073599 26.11.2012
- (87) WO 2013/076300 2013/22 30.05.2013
- (30) 25.11.2011 EP 11190836
22.02.2012 SE 1250162
16.05.2012 SE 1250503
- (54) • *EISEN- UND MOLYBDÄNHALTIGE PELLETS*
• *IRON AND MOLYBDENUM CONTAINING PELLETS*
• *BOULETTES CONTENANT DU FER ET DU MOLYBDÈNE*
- (71) AB Ferrolegeringar, Box 7163, 103 88 Stockholm, SE
- (72) ARVIDSSON, Johan, S-260 41 Nyhamns-läge, SE
- (74) Johansson, Lars E., Hynell Patenttjänst AB P.O. Box 138, 683 23 Hagfors, SE

C22C 1/03 → (51) **C22C 21/02****C22C 1/04** → (51) **C09D 7/12****C22C 1/10** → (51) **C09D 7/12****C22C 18/00** → (51) **C09D 7/12**

- (51) **C22C 21/02** (11) **2 783 020 A2***
C22C 21/08 **C22C 21/14**
C22C 1/03
- (25) En (26) En
(21) 12813974.8 (22) 16.11.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) IB 2012/056510 16.11.2012
- (87) WO 2013/072898 2013/21 23.05.2013
- (88) 18.07.2013
- (30) 18.11.2011 TR 201111433
- (54) • *ALUMINIUMGUSSLEGIERUNGEN MIT VERFEINERTER KÖRNUNG*
• *GRAIN REFINEMENT, ALUMINIUM FOUNDRY ALLOYS*
• *AFFINAGE DE GRAIN ET ALLIAGES DE FONDERIE D'ALUMINIUM*
- (71) Tubitak, Ataturk Bulvarı, No 221 Kavaklıdere, 06100 Ankara, TR
- (72) ÇAKIR, Osman, 41470 Kocaeli, TR
ALAGEYIK, Fahri, 41470 Kocaeli, TR
BIROL, Yucel, 41470 Kocaeli, TR

C22C 21/08 → (51) **C22C 21/02****C22C 21/14** → (51) **C22C 21/02****C22C 35/00** → (51) **C22B 34/34****C23C 4/00** → (51) **F01D 25/00**

- (51) **C23C 4/04** (11) **2 783 021 A1***
C23C 4/12 **C23C 4/18**
C23C 4/06 **C23C 4/08**

- (25) De (26) De
(21) 12777862.9 (22) 06.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/004197 06.10.2012
- (87) WO 2013/075769 2013/22 30.05.2013
- (30) 22.11.2011 DE 102011119087
- (54) • *VERFAHREN ZUM ERZEUGEN EINER CHROM-SCHUTZSCHICHT*
• *PROCESS FOR PRODUCING A PROTECTIVE CHROMIUM LAYER*
• *PROCÉDÉ PERMETTANT DE PRODUIRE UNE COUCHE PROTECTRICE CHROMÉE*
- (71) Märkisches Werk GmbH, Haus Heide 21, 58553 Halver, DE
- (72) VERLOTSKI, Vadim, 42113 Wuppertal, DE
- (74) Grättinger Möhring von Poschinger Patent-anwälte Partnerschaft, Wittelsbacherstrasse 2b, 82319 Starnberg, DE

C23C 4/06 → (51) **C23C 4/04****C23C 4/08** → (51) **C23C 4/04****C23C 4/12** → (51) **C23C 4/04****C23C 4/18** → (51) **C23C 4/04****C23C 14/00** → (51) **C23C 14/06****C23C 14/00** → (51) **F01D 25/00****C23C 14/02** → (51) **C23C 14/06**

- (51) **C23C 14/06** (11) **2 783 022 A1***
C23C 14/02 **C23C 14/00**
A47J 36/02

- (25) Fr (26) Fr
(21) 12794227.4 (22) 19.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/073007 19.11.2012
- (87) WO 2013/076046 2013/22 30.05.2013
- (30) 21.11.2011 FR 1160583
- (54) • *FLECKENBESTÄNDIGE KOCHFLÄCHE UND KOCHARTIKEL ODER ELEKTRI-*

- SCHES HAUSHALTSGERÄT MIT EINER SOLCHEN KOCHFLÄCHE*
- *STAIN-RESISTANT COOKING SURFACE AND COOKWARE ITEM OR ELECTRICAL HOUSEHOLD APPLIANCE COMPRISING SUCH A COOKING SURFACE*
 - *SURFACE DE CUISSON RESISTANTE AU TACHAGE ET ARTICLE CULINAIRE OU APPAREIL ELECTROMENAGER COMPORTANT UNE TELLE SURFACE DE CUISSON*
- (71) SEB S.A., Les 4 M - Chemin du Petit Bois, 69130 Ecully, FR
Université de Lorraine, 34 Cours Léopold CS 25233, 54052 Nancy Cedex, FR
Centre National de la Recherche Scientifique, 3, rue Michel-Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR
- (72) PIGEAT, Philippe, F-54000 Nancy, FR
PIERSON, Jean-François, F-88450 Vincey, FR
MEGE-REVIL, Alexandre, F-59651 Villeneuve d'Ascq Cedex, FR
TESSIER, Frédéric, F-60026 Beauvais, FR
ALLEMANT, Simon, F-74150 Rumilly, FR
TUFFE, Stéphane, F-73160 Cognin, FR
- (74) Cémeli, Eric Philippe Laurent, SEB Développement Service Propriété Industrielle Les 4 M - Chemin du Petit Bois B.P. 172, 69134 Ecully Cedex, FR

C23C 16/00 → (51) **F01D 25/00****C23C 16/02** → (51) **C04B 41/89****C23C 16/32** → (51) **C04B 41/89**

- (51) **C23C 16/455** (11) **2 783 023 A1***
H01L 31/18

- (25) En (26) En
(21) 11876170.9 (22) 22.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) FI 2011/051017 22.11.2011
- (87) WO 2013/076347 2013/22 30.05.2013
- (54) • *ATOMLAGENABSCHIEDUNGSREAKTOR ZUR VERARBEITUNG EINER CHARGE VON SUBSTRATEN UND VERFAHREN DAFÜR*
• *AN ATOMIC LAYER DEPOSITION REACTOR FOR PROCESSING A BATCH OF SUBSTRATES AND METHOD THEREOF*
• *RÉACTEUR DE DÉPÔT DE COUCHE ATOMIQUE POUR LE TRAITEMENT D'UN LOT DE SUBSTRATS ET PROCÉDÉ CORRESPONDANT*
- (71) Picosun Oy, Tietotie 3, 02150 Espoo, FI
- (72) LINDFORS, Sven, FI-02230 Espoo, FI
SOININEN, Pekka J., FI-02200 Espoo, FI
- (74) Espatent Oy, Kaivokatu 10 D, 00100 Helsinki, FI

C23C 22/00 → (51) **H01M 4/134**

- (51) **C23C 24/00** (11) **2 783 024 A1***
C23C 24/04

- (25) Fr (26) Fr
(21) 12798653.7 (22) 23.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/073456 23.11.2012
- (87) WO 2013/076239 2013/22 30.05.2013
- (30) 25.11.2011 FR 1160790
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINER ABLAGERUNGSSCHICHT AUS EINEM ODER MEHREREN ZERBRECHLICHEN MATERIALIEN AUF EINEM SUBSTRAT DURCH BESPRÜHUNG MIT EINEM PULVER*

<ul style="list-style-type: none"> <i>METHOD AND DEVICE FOR FORMING A DEPOSIT OF ONE OR MORE FRAGILE MATERIALS ON A SUBSTRATE BY SPRAYING A POWDER</i> <i>PROCEDE ET DISPOSITIF DE FORMATION D'UN DEPOT DE MATERIAU(X) FRAGILE(S) SUR UN SUBSTRAT PAR PROJECTION DE POUDRE</i> <p>(71) Centre de Transfert de Technologies Ceramiques (C.T.T.C.), Ester Technopole, 87069 Limoges, FR</p> <p>(72) ETCHEGOYEN, Gregory, 87240 Ambazac, FR DURAND, Olivier, 87350 Panazol, FR ROSSIGNOL, Fabrice, 87430 Verneuil Sur Vienne, FR</p> <p>(74) Regimbeau, 139, rue Vendôme, 69477 Lyon Cedex 06, FR</p>	<p>ZAPRZALSKI, Przemyslaw, PL-61-446 Poznan, PL</p> <p>RUTA, Slawomir, PL-64-100 Leszno, PL</p> <p>(74) Lord, Michael, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB</p>	<p>SCHÜTT, Günter, 24539 Neumünster, DE</p> <p>WAWRA, Thorsten, 24148 Kiel, DE</p> <p>(74) Neumann, Ditmar, KNH Patentanwälte Kahlhöfer Neumann Rößler Heine Postfach 10 33 63, 40024 Düsseldorf, DE</p>
<p>C23C 24/04 → (51) C23C 24/00</p>	<p>C25C 7/02 → (51) C25D 7/06</p>	<p>D01D 13/02 → (51) D01D 5/088</p>
<p>C23C 28/00 → (51) F01D 5/22</p>	<p>C25C 7/06 → (51) C25B 11/00</p>	<p>D01F 1/10 (11) 2 783 029 A1* D01F 6/04 D01F 8/06</p>
<p>(51) C25B 11/00 (11) 2 783 025 A2* C25B 15/00 C25C 7/06</p> <p>(25) En (26) En (21) 12806173.6 (22) 20.11.2012 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (86) JP 2012/080526 20.11.2012 (87) WO 2013/077454 2013/22 30.05.2013 (88) 18.07.2013 (30) 21.11.2011 JP 2011253772 (54) • <i>VERFAHREN ZUR ABLÖSUNG DER BESCHICHTUNG EINER ELEKTRODE FÜR ELEKTROLYSE</i> • <i>METHOD FOR EXFOLIATING COATING LAYER OF ELECTRODE FOR ELECTROLYSIS</i> • <i>PROCÉDÉ D'EXFOLIATION D'UNE COUCHE DE REVÊTEMENT D'ÉLECTRODE POUR ÉLECTROLYSE</i></p> <p>(71) Industrie De Nora S.p.A., Via Bistolfi 35, 20134 Milano, IT</p> <p>(72) KAWAGUCHI, Nobuyuki, Fujisawa-shi Kanagawa 252-0816, JP UENO, Kenichi, Fujisawa-shi Kanagawa 252-0816, JP HAYASHI, Tamotsu, Fujisawa-shi Kanagawa 252-0816, JP KAGAMI, Miho, Fujisawa-shi Kanagawa 252-0816, JP</p> <p>(74) Reitstötter Kinzebach, Patentanwälte Sternwartstrasse 4, 81679 München, DE</p>	<p>(51) C25D 7/06 (11) 2 783 027 A2* C25D 17/00 C25D 17/10 C25D 17/12 C25C 7/02 C25B 11/02 C25B 11/04</p> <p>(25) En (26) En (21) 12799524.9 (22) 23.11.2012 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (86) EP 2012/073527 23.11.2012 (87) WO 2013/076277 2013/22 30.05.2013 (88) 01.08.2013 (30) 24.11.2011 IT MI20112136 (54) • <i>ANODENSTRUKTUR FÜR HORIZONTALE ZELLEN FÜR METALLGALVANISIERUNGSVERFAHREN</i> • <i>ANODIC STRUCTURE FOR HORIZONTAL CELLS FOR PROCESSES OF METAL ELECTRODEPOSITION</i> • <i>STRUCTURE ANODIQUE POUR CELLULES HORIZONTALES UTILISÉE DANS DES PROCÉDÉS DE DÉPÔT ÉLECTROLYTIQUE DE MÉTAL</i></p> <p>(71) Industrie De Nora S.p.A., Via Bistolfi 35, 20134 Milano, IT</p> <p>(72) GOMES DE ABREU, José Eduardo, CEP-Piedade (SP) Estado de Sao Paulo, BR OISHI, Takashi, CEP-Parque Sao Domingos Sao Paulo, BR CALDERARA, Alice, I-26020 Agnadello (CR), IT</p> <p>(74) Reitstötter Kinzebach, Patentanwälte Sternwartstrasse 4, 81679 München, DE</p>	<p>(25) En (26) En (21) 12788217.3 (22) 21.11.2012 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (86) EP 2012/073197 21.11.2012 (87) WO 2013/076124 2013/22 30.05.2013 (30) 21.11.2011 EP 11189907 (54) • <i>POLYOLEFINFASER</i> • <i>POLYOLEFIN FIBER</i> • <i>FIBRE DE POLYOLÉFINE</i></p> <p>(71) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL</p> <p>(72) VLASBLOM, Martin Pieter, NL-6100 AA Echt, NL GIJSMAN, Pieter, NL-6100 AA Echt, NL</p> <p>(74) Meessen, Patric Holger, DSM Intellectual Property Urmond Office P.O. Box 4, 6100 AA ECHT, NL</p>
<p>C25B 11/02 → (51) C25D 7/06</p>	<p>C25D 17/00 → (51) C25D 7/06</p>	<p>D01F 6/04 → (51) D01F 1/10</p>
<p>C25B 11/04 → (51) C25D 7/06</p>	<p>C25D 17/10 → (51) C25D 7/06</p>	<p>D01F 8/06 → (51) D01F 1/10</p>
<p>C25B 15/00 → (51) C25B 11/00</p>	<p>C25D 17/12 → (51) C25D 7/06</p>	<p>D01F 1/10 → (51) D01F 1/10</p>
<p>(51) C25C 1/12 (11) 2 783 026 A1* C25C 7/06</p> <p>(25) En (26) En (21) 12775235.0 (22) 17.10.2012 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (86) EP 2012/070568 17.10.2012 (87) WO 2013/075889 2013/22 30.05.2013 (30) 22.11.2011 PL 39708111 (54) • <i>VERFAHREN ZUR INDUSTRIELLEN KUPFERELEKTROAFFINATION</i> • <i>A METHOD FOR INDUSTRIAL COPPER ELECTROREFINING</i> • <i>PROCÉDÉ POUR LE RAFFINAGE ÉLECTROLYTIQUE DE CUIVRE INDUSTRIEL</i></p> <p>(71) Nanometallurgy SA, ul. August Cieszkowski 20, 51-604 Wrocław, PL</p> <p>(72) GIERON, Michal, PL-51-604 Wrocław, PL</p>	<p>(51) D01D 5/088 (11) 2 783 028 A1* D01D 13/02</p> <p>(25) De (26) De (21) 12797785.8 (22) 16.11.2012 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (86) EP 2012/072862 16.11.2012 (87) WO 2013/076017 2013/22 30.05.2013 (30) 26.11.2011 DE 10201119496 (54) • <i>VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINER SPINNABELS</i> • <i>DEVICE FOR PRODUCING A TOW</i> • <i>DISPOSITIF DE FABRICATION D'UN CÂBLE DE FILATURE</i></p> <p>(71) Oerlikon Textile GmbH & Co. KG, Leverkusen Strasse 65, 42897 Remscheid, DE</p> <p>(72) INGWERSEN, Johannes, 24536 Neumünster, DE</p>	<p>(51) D02G 3/16 (11) 2 783 031 A1* D02G 3/48</p> <p>(25) En (26) En (21) 12806153.8 (22) 13.11.2012 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (86) IB 2012/056386 13.11.2012 (87) WO 2013/076617 2013/22 30.05.2013 (30) 22.11.2011 TR 201111537 (54) • <i>REIFENKORDGEWEBE MIT GEWEBEBINDUNG</i> • <i>A TIRE CORD FABRIC WITH TABBY</i> • <i>TISSU DE CÂBLE POUR PNEU À TABIS</i></p> <p>(71) Kordsa Global Endustriyel Iplik ve Kord Bezi Sanayi ve Ticaret Anonim Sirketi, Alikahya Fatih Mahallesi Sanayi Caddesi No:90 Izmit, 41310 Kocaeli, TR</p> <p>(72) CEVAHIR, Nurcin, 41310 Kocaeli, TR</p>

(74) Dericioglu Kurt, Ekin, Ankara Patent Bureau Limited Bestekar Sokak No: 10 Kavaklidere, 06680 Ankara, TR

D02G 3/48 → (51) **D02G 3/16**

D02J 1/08 → (51) **D02G 1/16**

(51) **D03D 15/12** (11) **2 783 032 A1***
A41D 13/00

(25) En (26) En
(21) 12851301.7 (22) 21.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) US 2012/066227 21.11.2012
(87) WO 2013/078287 2013/22 30.05.2013
(30) 23.11.2011 US 201113303495

(54) • **FLAMMFESTER STOFF MIT ANISOTROPISCHEN EIGENSCHAFTEN**
• **FLAME RESISTANT FABRIC WITH ANISOTROPIC PROPERTIES**
• **TISSU IGNIFUGE AVEC PROPRIÉTÉS ANISOTROPIQUES**

(71) Southern Mills, Inc., 6501 Mall Boulevard P.O. Box 289, Union City, GA 30291, US
Stanhope, Michael, T., 1052 Somerset Drive NW, Atlanta, GA 30327-3736, US
Dunn, Charles, S., 2500 Barnesville Road, Griffin, GA 30224, US

Colatruglio, Matthew, Lucius, 230 Barrington Drive East, Roswell, GA 30076, US

(72) STANHOPE, Michael, T., Atlanta, GA 30327-3736, US

DUNN, Charles, S., Griffin, GA 30224, US
COLATRUGLIO, Matthew, Lucius, Roswell, GA 30076, US

(74) Phillips & Leigh, 5 Pemberton Row, London EC4A 3BA, GB

(51) **D04C 3/10** (11) **2 783 033 A1***

(25) De (26) De
(21) 12797774.2 (22) 15.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) EP 2012/072729 15.11.2012
(87) WO 2013/076000 2013/22 30.05.2013
(30) 24.11.2011 DE 102011087062

(54) • **FLECHTVORRICHTUNG UND FLECHTVERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON LITZEN**
• **BRAIDING DEVICE AND BRAIDING METHOD FOR PRODUCING CORDS**
• **DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE TRESSAGE POUR LA PRODUCTION DE CORDONS**

(71) SGL Kümpers GmbH & Co. KG, Basilikasstrasse 22-30, 48429 Rheine, DE

(72) BAUMGART, Gregor, 48431 Rheine, DE
BROCKMANN, Karl-Josef, 47877 Willich, DE

LEIFELD, Martin, 47906 Rheine, DE
WIRTZ, Jörg, 48429 Rheine, DE

(51) **D06F 5/00** (11) **2 783 034 A1***
D06F 95/00

(25) En (26) En
(21) 12795581.3 (22) 22.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) GB 2012/000854 22.11.2012
(87) WO 2013/076443 2013/22 30.05.2013
(30) 22.11.2011 GB 201120134

(54) • **ZUSAMMENKLAPPBARE WASSERDICHT ANORDNUNG**
• **COLLAPSIBLE WATERTIGHT ASSEMBLY**
• **ENSEMBLE PLIANT ÉTANCHE À L'EAU**

(71) Chappell Solutions Limited, The Foundry 9 Park Lane Puckeridge, Ware, Hertfordshire SG11 1RL, GB

(72) CHAPPELL, Anne, Ware Hertfordshire SG11 1RL, GB

(74) Moore, Derek, Jensen & Son 366-368 Old Street, London EC1V 9LT, GB

(51) **D06F 37/30** (11) **2 783 035 A1***

(25) En (26) En
(21) 12818673.1 (22) 06.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) TR 2012/000194 06.11.2012

(87) WO 2013/077828 2013/22 30.05.2013

(30) 24.11.2011 TR 201111626

(54) • **TROMMELBEWEGUNGSMOTOR FÜR WASCH- UND TROCKNERMASCHINEN**
• **DRUM MOVING MOTOR FOR WASHING AND DRYER MACHINES**
• **MOTEUR D'ENTRAÎNEMENT DE TAMBOUR POUR LAVE-LINGE/SÈCHE-LINGE**

(71) Bulent, Oran, Selcuk Universitesi Selcuklu Tip, Fakultesi Hastanesi, Cocuk Kardiyoloji Ana Bilim Dalı, 42131 Konya, TR

(72) Bulent, Oran, 42131 Konya, TR

(74) Bettinger Schneider Schramm, Postfach 860267, 81629 München, DE

(51) **D06F 39/02** (11) **2 783 036 A1***
A47L 15/44

(25) En (26) En
(21) 12795038.4 (22) 22.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) GB 2012/052892 22.11.2012

(87) WO 2013/076491 2013/22 30.05.2013

(30) 22.11.2011 GB 201120117

(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR GESTEUERTEN DOSIERUNG VON BEHANDLUNGSZUSAMMENSETZUNGEN IN WASCHMASCHINEN**
• **A METHOD AND A DEVICE FOR CONTROLLED DOSING OF TREATING COMPOSITIONS IN WASHING MACHINES**
• **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE DOSAGE CONTRÔLÉ DE COMPOSITIONS DE TRAITEMENT DANS DES MACHINES À LAVER**

(71) Reckitt & Colman (Overseas) Limited, 103-105 Bath Road, Slough, Berkshire SL1 3UH, GB

(72) MCKENNA, Shauna, Hull HU8 7DS, GB

PEDLEY, Edmund, Hull HU8 7DS, GB
THOMAS, David, Newton Abbot Devon TQ13 8SD, GB

WASONGA, John, Hull HU8 7DS, GB

(74) Gill-Carey, Michael, et al, Reckitt Benckiser Corporate Services Limited Legal Department - Patents Group Dansom Lane, GB-Hull HU8 7DS, GB

D06F 95/00 → (51) **D06F 5/00**

D06H 1/04 → (51) **G06K 19/00**

D06M 15/00 → (51) **D21H 27/10**

D06M 15/507 → (51) **C08G 8/00**

(51) **D07B 1/06** (11) **2 783 037 A1***
D07B 7/14

(25) Fr (26) Fr
(21) 12784017.1 (22) 14.11.2012

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

(86) EP 2012/072541 14.11.2012

(87) WO 2013/075985 2013/22 30.05.2013

(30) 23.11.2011 FR 1160672

(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES IN SITU GUMMIERTEN ZWEISCHICHTIGEN METALLBANDES UNTER VERWENDUNG EINES UNGESÄTTIGTEN THERMOPLASTISCHEN ELASTOMERS**

• **METHOD OF MANUFACTURING A TWO-LAYER METAL CORD RUBBERIZED IN SITU USING AN UNSATURATED THERMOPLASTIC ELASTOMER**

• **PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN CÂBLE MÉTALLIQUE À DEUX COUCHES GOMMÉ IN SITU PAR UN ÉLASTOMÈRE THERMOPLASTIQUE INSATURÉ**

(71) Compagnie Générale des Établissements Michelin, 12 Cours Sablon, 63000 Clermont-Ferrand, FR

MICHELIN Recherche et Technique S.A., Route Louis Braille 10, 1763 Granges-Pacot, CH

(72) CUSTODERO Emmanuel, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR

RIGO, Sébastien, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR

TOUSSAIN, Jérémy, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR

(74) Desbordes, Guillaume, MANUFACTURE FRANÇAISE DES PNEUMATIQUES

MICHELIN Place des Carmes-Déchaux DGD/PI-F35/Ladoux, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR

(51) **D07B 1/06** (11) **2 783 038 A1***

(25) Fr (26) Fr
(21) 12787430.3 (22) 14.11.2012

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

(86) EP 2012/072540 14.11.2012

(87) WO 2013/075984 2013/22 30.05.2013

(30) 23.11.2011 FR 1160671

(54) • **MIT EINEM UNGESÄTTIGTEN THERMOPLASTISCHEN ELASTOMER IN-SITU GUMMIERTES ZWEISCHICHTIGES METALLSEIL**
• **TWO-LAYERED METAL CORD RUBBERISED IN SITU BY AN UNSATURATED THERMOPLASTIC ELASTOMER**
• **CÂBLE MÉTALLIQUE À DEUX COUCHES, GOMMÉ IN SITU PAR UN ÉLASTOMÈRE THERMOPLASTIQUE INSATURÉ.**

(71) Compagnie Générale des Établissements Michelin, 12 Cours Sablon, 63000 Clermont-Ferrand, FR

MICHELIN Recherche et Technique S.A., Route Louis Braille 10, 1763 Granges-Pacot, CH

(72) POTTIER, Thibaud, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR

RIGO, Sébastien, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR

TOUSSAIN, Jérémy, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR

(74) Desbordes, Guillaume, MANUFACTURE FRANÇAISE DES PNEUMATIQUES

MICHELIN Place des Carmes-Déchaux DGD/PI-F35/Ladoux, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR

D07B 7/14 → (51) **D07B 1/06**

D21F 1/44 → (51) **D21H 21/42**

(51) **D21F 5/04** (11) **2 783 039 A1***
D21G 9/00

(25) De (26) De
(21) 12790501.6 (22) 12.11.2012

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

- (86) EP 2012/072390 12.11.2012
(87) WO 2013/075964 2013/22 30.05.2013
(30) 25.11.2011 DE 102011087094
(54) • *VERFAHREN ZUR ÜBERFÜHRUNG EINER MATERIALBAHN VON EINER TROCKENANORDNUNG ZU EINER NACHGEORDNETEN FUNKTIONSEINHEIT UND TROCKENVORRICHTUNG*
• *METHOD FOR TRANSFERRING A MATERIAL WEB FROM A DRYING ARRANGEMENT TO A DOWNSTREAM FUNCTIONAL UNIT, AND DRYING DEVICE*
• *PROCÉDÉ PERMETTANT DE TRANSFÉRER UNE BANDE DE MATÉRIAU D'UN DISPOSITIF DE SÉCHAGE À UNE UNITÉ FONCTIONNELLE SITUÉE EN AVAL ET DISPOSITIF DE SÉCHAGE*
(71) Voith Patent GmbH, Sankt Poeltener Strasse 43, 89520 Heidenheim, DE
(72) KARNER, Norbert, A-3380 Pöchlarn, AT
ROLLENITZ, Erich, A-3100 St. Pölten, AT
ZIEGELWANGER, Andreas, A-3100 St. Pölten, AT
SCHWARZ, Wolfgang, A-3143 Pyhra, AT

D21F 5/04 → (51) **D21G 9/00**

- (51) **D21G 9/00** (11) **2 783 040 A1***
D21F 5/04
(25) De (26) De
(21) 12797755.1 (22) 14.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/072552 14.11.2012
(87) WO 2013/075988 2013/22 30.05.2013
(30) 25.11.2011 DE 102011087095
(54) • *VERFAHREN ZUR ÜBERFÜHRUNG EINER MATERIALBAHN VON EINER TROCKENANORDNUNG ZU EINER NACHGEORDNETEN FUNKTIONSEINHEIT UND TROCKENVORRICHTUNG*
• *METHOD FOR TRANSFERRING A MATERIAL WEB FROM A DRYING ARRANGEMENT TO A DOWNSTREAM FUNCTIONAL UNIT, AND DRYING DEVICE*
• *PROCÉDÉ PERMETTANT DE TRANSFÉRER UNE BANDE DE MATÉRIAU D'UN DISPOSITIF DE SÉCHAGE À UNE UNITÉ FONCTIONNELLE SITUÉE EN AVAL ET DISPOSITIF DE SÉCHAGE*
(71) Voith Patent GmbH, Sankt Poeltener Strasse 43, 89520 Heidenheim, DE
(72) KARNER, Norbert, A-3380 Pöchlarn, AT
ROLLENITZ, Erich, A-3100 St. Pölten, AT
ZIEGELWANGER, Andreas, A-3100 St. Pölten, AT
SIEB, Helmuth, 41468 Neuss, DE
SCHWARZ, Wolfgang, A-3143 Pyhra, AT

D21G 9/00 → (51) **D21F 5/04**

D21H 17/00 → (51) **D21H 17/01**

- (51) **D21H 17/01** (11) **2 783 041 A1***
D21H 17/24 **D21H 17/33**
D21H 17/00
(25) En (26) En
(21) 12851093.0 (22) 19.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/065856 19.11.2012
(87) WO 2013/078133 2013/22 30.05.2013
(30) 25.11.2011 CN 201110382058
17.02.2012 US 201213399253
(54) • *STOFFMISCHUNGSVORBEHANDLUNG ZUR ERHÖHUNG DER PAPIERFESTIGKEIT UND LEISTUNG IN DER PAPIERHERSTELLUNG*

- *FURNISH PRETREATMENT TO IMPROVE PAPER STRENGTH AID PERFORMANCE IN PAPERMAKING*
• *PRÉTRAITEMENT DE CHARGEMENT POUR AMÉLIORER LES PERFORMANCES D'AIDE DE RÉSISTANCE DE PAPIER DANS LA FABRICATION DE PAPIER*
(71) Nalco Company, 1601 West Diehl Road, Naperville, IL 60563-1198, US
(72) ZHAO, Yulin, Suzhou 215004, CN
LI, Jun, Shanghai, CN
RAO, Qing, Long, Shanghai 201800, CN
CHEN, Weiguo, Naperville, IL 60564, US
(74) Godemeyer Blum Lenze - werkpatent, An den Gärten 7, 51491 Overath, DE

D21H 17/24 → (51) **D21H 17/01**

D21H 17/33 → (51) **D21H 17/01**

D21H 19/12 → (51) **D21H 27/10**

D21H 19/20 → (51) **D21H 27/10**

- (51) **D21H 19/56** (11) **2 783 042 A1***
D21H 23/52 **D21H 21/14**
(25) En (26) En
(21) 12851289.4 (22) 23.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) KR 2012/009950 23.11.2012
(87) WO 2013/077656 2013/22 30.05.2013
(30) 23.11.2011 KR 20110122591
(54) • *HARZZUSAMMENSETZUNG FÜR EINE IN HOHEM MASSE UN DURCHLÄSSIGE PAPIERBESCHICHTUNG*
• *RESIN COMPOSITION FOR HIGH BARRIER PAPER-COATING*
• *COMPOSITION DE RÉSINE POUR COUCHAGE DU PAPIER À HAUTES PROPRIÉTÉS BARRIÈRES*
(71) SK Innovation Co., Ltd., 99 Seorin-dong Jongno-gu, Seoul 110-110, KR
SK Global Chemical Co., Ltd., 99, Seorin-dong Jongno-gu, Seoul 110-110, KR
(72) JEON, Min Ho, Daejeon 305-762, KR
YOO, Ji Eun, Daejeon 305-712, KR
CHOI, Moon Jung, Seoul 137-949, KR
OK, Myung Ahn, Daejeon 305-500, KR
(74) Stolz & Partner, Blumenstraße 17, 80331 München, DE

D21H 21/14 → (51) **D21H 19/56**

D21H 21/16 → (51) **D21H 27/10**

- (51) **D21H 21/42** (11) **2 783 043 A2***
B42D 15/00 **D21F 1/44**
(25) De (26) De
(21) 12795333.9 (22) 16.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/004784 16.11.2012
(87) WO 2013/075811 2013/22 30.05.2013
(88) 22.08.2013
(30) 23.11.2011 DE 102011119213
(54) • *VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES WERTDOKUMENTSUBSTRATS, VORRICHTUNG UND WERTDOKUMENTSUBSTRAT*
• *METHOD FOR PRODUCING A SECURITY DOCUMENT SUBSTRATE, APPARATUS AND SECURITY DOCUMENT SUBSTRATE*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN SUBSTRAT DE DOCUMENT DE VALEUR, DISPOSITIF ET SUBSTRAT DE DOCUMENT DE VALEUR*

- (71) Giesecke & Devrient GmbH, Prinzregentenstrasse 159, 81677 München, DE
(72) PRETSCH, Andreas, 83607 Holzkirchen, DE
OSENSTÄTTER, Peter, 83666 Waakirchen, DE
HEIM, Manfred, 83646 Bad Tölz, DE
RIEDL, Peter, 83561 Ramerberg, DE

D21H 23/52 → (51) **D21H 19/56**

- (51) **D21H 27/10** (11) **2 783 044 A2***
B32B 29/00 **B65D 65/38**
B65D 65/46 **C09D 131/04**
D06M 15/00 **D21H 19/12**
D21H 19/20 **D21H 21/16**
(25) De (26) De
(21) 12795388.3 (22) 23.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/073461 23.11.2012
(87) WO 2013/076241 2013/22 30.05.2013
(88) 18.07.2013
(30) 25.11.2011 DE 102011087067
(54) • *VERWENDUNG VON DISPERSIONEN AUF BASIS VON POLYVINYLACETAT ALS BARRIERESCHICHT*
• *USE OF DISPERSIONS BASED ON POLYVINYL ACETATE AS A BARRIER LAYER*
• *DISPERSIONS À BASE DE POLYVINYLACÉTATE UTILISÉES EN TANT QUE COUCHE BARRIÈRE*
(71) Henkel AG&Co. KGAA, Henkelstr. 67, 40589 Düsseldorf, DE
(72) MISIAK, Hanns, 42781 Haan, DE
EICHELMANN, Holger, 40724 Hilden, DE
HÜBNER, Christina, 40764 Langenfeld, DE
SOMMER, Oliver, 40593 Düsseldorf, DE

- (51) **E01C 5/06** (11) **2 783 045 A1***
(25) De (26) De
(21) 12790880.4 (22) 21.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/073176 21.11.2012
(87) WO 2013/076115 2013/22 30.05.2013
(30) 21.11.2011 DE 102011086760
(54) • *PFLASTERELEMENT AUS KUNSTSTEIN UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG*
• *PAVING ELEMENT MADE OF ARTIFICIAL STONE AND METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF*
• *PAVÉ EN PIERRE ARTIFICIELLE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DUDIT PAVÉ*
(71) Windmolders Beton N.V., Industrieweg 1417, 3540 Herk-De-Stadt, BE
(72) WINDMOLDERS, Danny, 3540 Schuren, BE
BLOCKEN, Wilfried, B-3732 Schalkhoven, BE
(74) Bauer, Wulf, Bauer Vorberg Kayser Patentanwälte Goltsteinstrasse 87, 50968 Köln, DE

E01C 13/10 → (51) **E01C 13/12**

- (51) **E01C 13/12** (11) **2 783 046 A1***
A63C 19/10 **E01C 13/10**
(25) Fi (26) En
(21) 12833370.5 (22) 18.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) FI 2012/050902 18.09.2012
(87) WO 2013/041767 2013/13 28.03.2013
(30) 22.09.2011 FI 20115927
(54) • *GLEITELEMENT ZUR VERWENDUNG VON SKIPISTEN IM SOMMER*

- *SLIDING ELEMENT FOR SUMMER USE OF SLOPES*
 - *ÉLÉMENT DE GLISSEMENT POUR L'UTILISATION ESTIVALE DE PENTES*
- (71) KIRKKALA OY, Eväjärventie 405, 35400 Längelmäki, FI
 (72) KIRKKALA, Pasi, FI-42100 Jämsä, FI
 KIRKKALA, Mauno, FI-35600 Halli, FI
 (74) Helke, Kimmo Kaleervo, Kespat Oy Vasarakatu 1, 40320 Jyväskylä, FI

E01C 19/15 → (51) **E01H 1/00**

E01C 23/06 → (51) **E01H 1/00**

E01C 23/088 → (51) **E01H 1/00**

E01F 3/00 → (51) **B64F 1/12**

E01F 8/00 → (51) **B29B 17/00**

- (51) **E01F 15/06** (11) **2 783 047 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 12787191.1 (22) 09.10.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (86) US 2012/059269 09.10.2012
 (87) WO 2013/077945 2013/22 30.05.2013
 (30) 23.11.2011 US 201161563343 P 08.10.2012 US 201213647070
 (54) • *FAHRZEUGERFASSUNGSSYSTEME UND -VERFAHREN*
 • *VEHICLE CATCH SYSTEMS AND METHODS*
 • *SYSTÈMES ET MÉTHODES D'ARRÊT DE VÉHICULES*
- (71) Engineered Arresting Systems Corporation, 2550 Market Street, Aston, Pennsylvania 19014, US
 (72) WYNNYTSKY, Sofia, Philadelphia, PA 19118, US
 SLIMKO, Mark, Crystal Lake, IL 60014, US
 TORREZ, Reggie, Media, PA, US
 WITHERS, Robert, Media, PA 19063, US
 DELONG, Hugh, K., III, Jeffersonville, PA 19403, US
 WARRICK, Danny, Media, PA 19063, US
 SCHNEIDER, Kirk, F., Springfield, PA 19064, US
 ROSS, Thomas, H., St. Davids, PA 19087, US
 VILLA-GONZALES, Marcos, Charry Hill, NJ 08002, US
 PAGE, Dennis, Shillington, PA 19607, US
 MCGINLEY, John, Patrick, Scottsdale, AZ 85251, US
 MAHAL, Peter, T., Berwyn, PA 19312, US
 ORNER, Richard, L., Jr., Oreland, PA 19075, US
 (74) Phillips & Leigh, 5 Pemberton Row, London EC4A 3BA, GB

- (51) **E01H 1/00** (11) **2 783 048 A1***
E02F 3/815 **E02F 3/78**
E01C 19/15 **E01C 23/06**
E01C 23/088 **E02D 3/039**
- (25) En (26) En
 (21) 12794535.0 (22) 08.11.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (86) NL 2012/050787 08.11.2012
 (87) WO 2013/077731 2013/22 30.05.2013
 (30) 22.11.2011 NL 2007840
 (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR REPARATUR EINES STRASSENRAANDES*
 • *DEVICE AND METHOD FOR REPAIRING A VERGE*

- *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE RÉPARATION D'UN ACCOTEMENT*
- (71) H. Lotterman Beheer B.V., Meppelerweg 41, 7963 RV Ruinen, NL
 (72) KLEIS, Jan, NL-7961 AJ Ruinerwold, NL
 LOTTERMAN, Sander, NL-7961 NA Ruinerwold, NL
 (74) 't Jong, Bastiaan Jacob, Inaday Patent B.V. Hengelosestraat 141, 7521 AA Enschede, NL

- (51) **E01H 1/00** (11) **2 783 049 A1***
B62D 65/00 **E01H 15/00**
F02B 67/04
- (25) En (26) En
 (21) 12825378.8 (22) 20.08.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (86) CA 2012/000772 20.08.2012
 (87) WO 2013/026136 2013/09 28.02.2013
 (30) 19.08.2011 US 201161525397 P
 (54) • *VERBESSERTES OBERFLÄCHENREINIGUNGSMITTEL FÜR EINZELNE MOTORREN*
 • *IMPROVED SINGLE ENGINE SURFACE CLEANING VEHICLE*
 • *VÉHICULE DE NETTOYAGE DE SURFACE À MOTEUR PERFECTIONNÉ*
- (71) Vanderlinden, Roger, 1100 Burloak Drive Suite 100, Burlington, Ontario L7L 6B2, CA
 (72) Vanderlinden, Roger, Burlington, Ontario L7L 6B2, CA
 (74) Orr, Robert, Urquhart-Dykes & Lord LLP Tower North Central Merriam Way, Leeds LS2 8PA, GB

- E01H 15/00** → (51) **E01H 1/00**
- (51) **E02B 17/02** (11) **2 783 050 A2***
B63B 35/00
- (25) It (26) En
 (21) 12815788.0 (22) 23.11.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (86) IB 2012/056692 23.11.2012
 (87) WO 2013/076706 2013/22 30.05.2013
 (88) 07.11.2013
 (30) 23.11.2011 IT MI20112130
 (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG EINES BOHRPROGRAMMS FÜR EIN UNTERWASSERBOHRLOCH AUF DEM GRUND EINES GEWÄSSERS UND SCHWIMMENDE HILFSEINHEIT*
 • *SYSTEM AND METHOD OF EXECUTING AN UNDERWATER WELL DRILLING PROGRAM IN THE BED OF A BODY OF WATER, AND AUXILIARY FLOATING UNIT*
 • *SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'EXÉCUTION D'UN PROGRAMME DE FORAGE DE PUITS SOUS L'EAU DANS LE LIT D'UNE ÉTENDUE D'EAU, ET UNITÉ FLOTTANTE AUXILIAIRE*
- (71) Saipem S.p.A., Via Martiri di Cefalonia, 67, San Donato Milanese, IT
 (72) VALSECCHI, Alessandro, I-20097 San Donato Milanese, IT
 LANFRANCHI, Luigi, I-20097 San Donato Milanese, IT
 (74) Eccetto, Mauro, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

- E02D 3/039** → (51) **E01H 1/00**
- (51) **E02D 27/42** (11) **2 783 051 A1***
F03D 11/04 **E02D 27/52**
E04H 12/22
- (25) Fi (26) En
 (21) 11876080.0 (22) 23.11.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (86) FI 2011/051034 23.11.2011
 (87) WO 2013/076351 2013/22 30.05.2013
 (54) • *FUNDAMENT FÜR EIN FLUSSBASIERTES KRAFTWERK, INSBESONDERE FÜR EIN WINDKRAFTWERK ODER GEZEITENKRAFTWERK*
 • *BASE FOR A FLOW BASED POWER PLANT, SPECIALLY A BASE FOR A WIND POWER PLANT OR TIDAL POWER PLANT*
 • *SOCLE POUR GROUPE ÉLECTROGÈNE BASÉ SUR LE TRANSIT DE PUISSANCE, EN PARTICULIER UN SOCLE POUR UN GROUPE ÉLECTROGÈNE ÉOLIEN OU UN GROUPE ÉLECTROGÈNE À ÉNERGIE MARÉMOTRICE*
- (71) VaasaBall Wind Products OY, Onkilahdenkatu 10, 65200 Vaasa, FI
 (72) NIEMI, Pertti, FI-65200 Vaasa, FI
 (74) LEITZINGER OY, Tammasaarenkatu 1, 00180 Helsinki, FI

E02D 27/42 → (51) **F03D 11/04**

E02D 27/52 → (51) **E02D 27/42**

E02F 3/78 → (51) **E01H 1/00**

E02F 3/815 → (51) **E01H 1/00**

- (51) **E02F 9/28** (11) **2 783 052 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 12851848.7 (22) 16.11.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (86) US 2012/065689 16.11.2012
 (87) WO 2013/078101 2013/22 30.05.2013
 (30) 23.11.2011 US 201161563448 P 31.10.2012 US 201261720928 P
 (54) • *VERSCHLEISSANORDNUNG*
 • *WEAR ASSEMBLY*
 • *ENSEMBLE D'USURE*
- (71) Esco Corporation, 2141 NW 25th Avenue, Portland, OR 97210-2578, US
 (72) JOHNSTON, Christopher, A., Portland, OR 97229, US
 CONKLIN, Donald, M., Lake Oswego, OR 97035, US
 ROSKA, Michael, B., Portland, OR 97219, US
 ROSSI, William, D., Portland, OR 97217, US
 STANGELAND, Kevin, S., Portland, OR 97236, US
 (74) Madgwick, Paul Roland, Ruschke Madgwick Seide & Kollegen Postfach 86 06 29, 81633 München, DE

E04B 1/74 → (51) **E06B 3/67**

E04B 1/76 → (51) **B29B 17/00**

E04B 7/16 → (51) **E06B 3/42**

- (51) **E04D 1/20** (11) **2 783 053 A1***
E04D 1/30 **E04D 3/36**
- (25) En (26) En
 (21) 12851094.8 (22) 23.11.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (86) US 2012/066469 23.11.2012
 (87) WO 2013/078467 2013/22 30.05.2013
 (30) 23.11.2011 US 201161563328 P
 (54) • *TPO-LEISTEN-SYSTEM*
 • *TPO BATTEN SYSTEM*
 • *SYSTÈME DE LITEAU EN TPO*

- (71) Building Materials Investment Corporation, 300 Delaware Avenue Suite 303, Wilmington, DE 19801, US
- (72) SVEC, James, A., Wilmington, DE 19801, US
- (74) Lawrence, John, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road, Edgbaston Birmingham B16 8QQ, GB

E04D 1/30 → (51) **E04D 1/20**

E04D 3/36 → (51) **E04D 1/20**

E04D 13/035 → (51) **E06B 3/42**

- (51) **E04F 13/08** (11) **2 783 054 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 12795601.9 (22) 22.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) GB 2012/052897 22.11.2012
- (87) WO 2013/076494 2013/22 30.05.2013
- (30) 23.11.2011 GB 201120187
- (54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR REPARATUR VON SENKUNGSSCHÄDEN**
- **METHOD AND APPARATUS FOR REPAIR OF SUBSIDENCE DAMAGE**
- **PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR LA RÉPARATION DE DÉGÂTS LIÉS À UN AFFAISSEMENT**
- (71) Imperial Consultants Limited, Imperial House Kingsway Helmshore, Lancashire BB4 4QJ, GB
- (72) SKILLIN, Kevin, Manchester M3 4EF, GB
- POBERENZY, Kenneth Paul, Loughborough Leicestershire LE11 4QT, GB
- (74) Dauncey, Mark Peter, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester, M1 4HD, GB

E04F 13/08 → (51) **B32B 3/04**

E04F 13/08 → (51) **E04F 15/02**

- (51) **E04F 15/02** (11) **2 783 055 A2***
- E04F 13/08** **F16B 5/00**
- F16B 43/00**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 12824706.1 (22) 14.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) IB 2012/002934 14.11.2012
- (87) WO 2013/076585 2013/22 30.05.2013
- (88) 18.07.2013
- (30) 25.11.2011 FR 1103603
- (54) • **STIFT ZUM VERBINDEN DREIER KÖRPER MITEINANDER**
- **DOWL FOR JOINING THREE BODIES TOGETHER**
- **CHEVILLE D'ASSEMBLAGE POUR RELIER ENTRE EUX TROIS CORPS**
- (71) Cassiux, Place Charles Graux 15, 1050 Bruxelles, BE
- (72) LUYPAERT, Marc, B-1780 Wommel, BE
- (74) Flavenot, Bernard, Abritt 17, rue du Dr. Charcot, 91290 La Norville, FR

E04F 15/02 → (51) **B32B 3/04**

E04F 15/10 → (51) **B32B 5/02**

- (51) **E04H 4/16** (11) **2 783 056 A1***
- G01N 33/18** **G08B 21/08**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 12790537.0 (22) 20.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/073102 20.11.2012

- (87) WO 2013/076076 2013/22 30.05.2013
- (30) 21.11.2011 FR 1160588
- (54) • **BECKENÜBERWACHUNGSSYSTEM UND ENTSPRECHENDES ÜBERWACHUNGS-VERFAHREN**
- **POOL SURVEILLANCE SYSTEM AND ASSOCIATED SURVEILLANCE METHOD**
- **SYSTEME DE SURVEILLANCE D'UN BASSIN ET PROCEDE DE SURVEILLANCE ASSOCIE**
- (71) Aldebaran Robotics, 168 bis - 170 rue Raymond Losserand, 75014 Paris, FR
- (72) MAISONNIER, Bruno, F-75014 Paris, FR
- BARDINET, Fabien, F-92130 Issy Les Moulineaux, FR
- (74) Collet, Alain, Marks & Clerk France Conseils en Propriété Industrielle Immeuble Visium 22, Avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

E04H 6/44 → (51) **B64F 1/12**

- (51) **E04H 9/02** (11) **2 783 057 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 12790430.8 (22) 19.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) EP 2012/004798 19.11.2012
- (87) WO 2013/075814 2013/22 30.05.2013
- (30) 21.11.2011 IT MC20110066
- (54) • **SEISMISCHES ABLEITUNGSMODUL AUS EIN MATERIAL VON GERINGER DICHT EINGETAUCHTEN KOMPRESSIONSBESTÄNDIGEN KUGELN**
- **SEISMIC DISSIPATION MODULE MADE UP OF COMPRESSION-RESISTANT SPHERES IMMERSSED IN A VARIABLE LOW DENSITY MATERIAL**
- **MODULE DE DISSIPATION SISMIQUE CONSTITUÉ DE SPHÈRES RÉSISTANT À LA COMPRESSION IMMERGÉES DANS UN MATÉRIAU DE FAIBLE DENSITÉ VARIABLE**
- (71) Gentili, Giuseppe, Frazione Terro 350/a, 62028 Sarnano, IT
- (72) Gentili, Giuseppe, 62028 Sarnano, IT
- (74) Baldi, Claudio, Viale Cavallotti, 13, 60035 Jesi (AN), IT

E04H 12/22 → (51) **E02D 27/42**

- (51) **E05B 1/00** (11) **2 783 058 A1***
- E05B 65/19**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 12788569.7 (22) 22.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/073419 22.11.2012
- (87) WO 2013/076224 2013/22 30.05.2013
- (30) 25.11.2011 FR 1103606
- (54) • **VERRIEGELUNG MIT DRÜCKELEMANT FÜR EINE BEWEGBARE PLATTE EINES KRAFTFAHRZEUGS**
- **LATCH HAVING A PUSH MEMBER FOR A MOVABLE PANEL OF A MOTOR VEHICLE**
- **VERROU D'OUVRANT DE VEHICULE AUTOMOBILE A POUSSOIR**
- (71) U-Shin Italia S.p.A., Via Torino 31, 10044 Pianezza, IT
- (72) DESARMENIEN, Alain, F-58000 Nevers, FR
- RENAUD, Jean-Pierre, F-58000 Nevers, FR
- (74) Huisman, Aurélien, NOVITECH 4 Rue Charles VII, 94130 Nogent sur Marne, FR

E05B 47/00 → (51) **A44B 11/26**

E05B 65/19 → (51) **E05B 1/00**

E05B 73/00 → (51) **G06K 19/00**

- (51) **E06B 3/42** (11) **2 783 059 A2***
- H01L 31/042** **E04D 13/035**
- E04B 7/16**
- (25) En (26) En
- (21) 12741067.8 (22) 28.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) GR 2012/000026 28.06.2012
- (87) WO 2013/008043 2013/03 17.01.2013
- (88) 15.08.2013
- (30) 08.07.2011 GR 20110100405
- (54) • **PERGOLA AUS FOTOVOLTAIKPANELEN MIT VERSCHIEBBAREN MODULEN**
- **PHOTOVOLTAIC PANEL PERGOLA WITH SLIDING MODULES**
- **PERGOLA À PANNEAUX PHOTOVOLTAÏQUES DOTÉS DE MODULES COULISSANTS**
- (71) Papanakis, Andreas Chryssanthos, 3B Ionias Street, 153 51 Pallini Attikis, GR
- (72) LACHANAS, Sotirios, GR-19009 Pallini Attikis, GR
- (74) Rørdam, Troels Peter, et al, Awapatent A/S Rigersgade 11, 1316 Copenhagen K, DK

(51) **E06B 3/67** (11) **2 783 060 A1***

E04B 1/74 **E06B 7/00**

E06B 9/24 **F16L 59/00**

F21S 11/00 **F21V 7/04**

F24J 2/00

- (25) En (26) En
- (21) 12851201.9 (22) 23.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) CA 2012/050848 23.11.2012
- (87) WO 2013/075249 2013/22 30.05.2013
- (30) 24.11.2011 US 201161563585 P
- (54) • **EINSTELLBARE DURCHLÄSSIGE ISOLIERENDE ANORDNUNG AUS SCHAUFELN, SYSTEM UND GEBÄUDESTRUKTUR**
- **ADJUSTABLE TRANSMISSIVE INSULATIVE ARRAY OF VANES, SYSTEM AND BUILDING STRUCTURE**
- **RÉSEAU D'ISOLATION OU TRANSMISSION RÉGLABLE D'AILETTES, SYSTÈME ET STRUCTURE DE CONSTRUCTION**
- (71) The University of British Columbia, 103 - 6190 Agronomy Road, Vancouver, BC V6T 1Z3, CA
- (72) WHITEHEAD, Lorne A., Vancouver, British Columbia V6K 4E2, CA
- (74) Wightman, David Alexander, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road, Edgbaston Birmingham West Midlands B16 8QQ, GB

E06B 3/76 → (51) **E06B 5/16**

(51) **E06B 5/16** (11) **2 783 061 A1***

E06B 3/76

- (25) No (26) En
- (21) 12851685.3 (22) 22.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) NO 2012/050234 22.11.2012
- (87) WO 2013/077745 2013/22 30.05.2013
- (30) 22.11.2011 NO 20111608
- (54) • **BRANDSCHUTZTÜRBLATT ZUM ZERTIFIZIERTEN GEBRAUCH**
- **FIRE DOOR LEAF FOR CERTIFIED USE**
- **BATTANT DE PORTE COUPE-FEU CONFORME AUX NORMES**

- (71) Bocon Holding As, Tollbugt. 9/11, 8001 Bodø, NO
(72) DOBAKK, Espen, N-8028 Bodø, NO
(74) Acapo AS, P.O. Box 1880 Nordnes, 5817 Bergen, NO

E06B 7/00 → (51) **E06B 3/67**

E06B 9/17 → (51) **E06B 9/92**

E06B 9/24 → (51) **E06B 3/67**

- (51) **E06B 9/72** (11) **2 783 062 A2***
H02K 7/116

- (25) Fr (26) Fr
(21) 12791172.5 (22) 23.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/073488 23.11.2012
(87) WO 2013/076256 2013/22 30.05.2013
(88) 19.09.2013
(30) 24.11.2011 FR 1160753
(54) • **ROHRFÖRMIGES ELEKTRISCHES STELLGLIED FÜR EINEN HEIMAUTOMATISIERUNGSBILDSCHIRM, VERFAHREN ZUR MONTAGE EINES SOLCHEN STELLGLIEDS UND ANLAGE MIT EINEM SOLCHEN STELLGLIED**
• **TUBULAR ELECTRIC DRIVE ACTUATOR FOR A HOME-AUTOMATION SCREEN, METHOD OF ASSEMBLING SUCH AN ACTUATOR AND INSTALLATION COMPRISING SUCH AN ACTUATOR**
• **ACTIONNEUR ÉLECTRIQUE TUBULAIRE D'ENTRAÎNEMENT POUR UN ÉCRAN DOMOTIQUE, PROCÉDÉ D'ASSEMBLAGE D'UN TEL ACTIONNEUR ET INSTALLATION COMPRENANT UN TEL ACTIONNEUR**
(71) Somfy SAS, 50, Avenue du Nouveau Monde, 74300 Cluses, FR
(72) MAGLI, Denis, F-74440 Taninges, FR
(74) Myon, Gérard Jean-Pierre, et al, Cabinet Lavoix 62, rue de Bonnel, 69003 Lyon, FR

- (51) **E06B 9/92** (11) **2 783 063 A2***
E06B 9/17

- (25) Fr (26) Fr
(21) 12806691.7 (22) 23.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2012/056653 23.11.2012
(87) WO 2013/076689 2013/22 30.05.2013
(88) 21.11.2013
(30) 24.11.2011 FR 1160728
(54) • **BETRIEBSVORRICHTUNG ZUR PROJEKTION EINES FENSTERLADENFLÜGELS UND FENSTERLADEN MIT EINER SOLCHEN VORRICHTUNG**
• **DEVICE FOR ALTERING THE PROJECTION OF A ROLLER SHUTTER AWNING, AND ROLLER SHUTTER EQUIPPED WITH SUCH A DEVICE**
• **DISPOSITIF DE MANOEUVRE DE LA PROJECTION D'UN TABLIER DE VOLET ROULANT, ET VOLET ROULANT ÉQUIPÉ D'UN TEL DISPOSITIF.**
(71) Zurfluh, Feller, 45 Grande Rue Autechaux Roide, 25150 Pont De Roide, FR
(72) MENY, Frédéric, F-25190 Autechaux-Roide, FR
(74) Michardière, Bernard, et al, Cabinet Armengaud Aîné 3, Avenue Bugeaud, 75116 Paris, FR

- (51) **E21B 10/43** (11) **2 783 064 A1***
E21B 10/46 **E21B 10/567**

- (25) En (26) En

- (21) 12851698.6 (22) 20.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/065981 20.11.2012
(87) WO 2013/078161 2013/22 30.05.2013
(30) 23.11.2011 US 201113303837
(54) • **SCHNEIDEWALZENPLATZIERUNG AUF PDC-STÜCKEN**
• **ROLLING CUTTER PLACEMENT ON PDC BITS**
• **PLACEMENT DE MOLETTES SUR DES TRÉPANS PDC**
(71) Smith International, Inc., 1310 Rankin Road, Houston, TX 77073, US
(72) ZHANG, Youhe, Spring, Texas 77386, US
AZAR, Michael G, The Woodlands, Texas 77381, US
(74) Ford, Michael Frederick, Schlumberger Cambridge Research Limited High Cross Maddingley Road, Cambridge CB3 0EL, GB

E21B 10/46 → (51) **E21B 10/43**

E21B 10/567 → (51) **E21B 10/43**

- (51) **E21B 17/14** (11) **2 783 065 A1***
B23G 1/02

- (25) Fi (26) En
(21) 12851999.8 (22) 30.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) FI 2012/051040 30.10.2012
(87) WO 2013/076360 2013/22 30.05.2013
(30) 25.11.2011 FI 20116180
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM BOHREN VON KUNSTSTOFFROHREN**
• **METHOD AND APPARATUS FOR PLASTIC PIPE DRILLING**
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR PERCER UN TUYAU EN PLASTIQUE**
(71) OY Atlas Copco Rotex AB, Pihlisulunkatu 1 A, 33330 Tampere, FI
(72) GYLLING, Kai, 33580 Tampere, FI
(74) Kangasmäki, Reijo Holger, Finnish Patent Consulting FPC Patenttinkonsultointi Kangasmäki Oy PL 25, FIN-33401 Tampere, FI

- (51) **E21B 19/09** (11) **2 783 066 A2***

- (25) En (26) En
(21) 12788568.9 (22) 22.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/073389 22.11.2012
(87) WO 2013/076207 2013/22 30.05.2013
(88) 30.01.2014
(30) 25.11.2011 NO 20111629
(54) • **KOMPENSATOR**
• **A COMPENSATOR**
• **COMPENSATEUR**
(71) Aker MH AS, P.O. Box 413 Lundsiden, 4604 Kristiansand, NO
(72) PØHNER, Lars, N-3189 Horten, NO
(74) Onsagers AS, P.O. Box 1813 Vika, 0123 Oslo, NO

- (51) **E21B 21/08** (11) **2 783 067 A1***
E21B 21/12 **E21B 43/12**

- (25) En (26) En
(21) 12852230.7 (22) 10.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/059522 10.10.2012
(87) WO 2013/077947 2013/22 30.05.2013
(30) 22.11.2011 US 201113302982

- (54) • **FREISETZUNG VON AKTIVATOREN WÄHREND BOHROPERATIONEN**
• **RELEASING ACTIVATORS DURING WELLBORE OPERATIONS**
• **DÉGAGEMENT D'ACTIVATEURS AU COURS D'OPÉRATIONS DE FORAGE**
(71) Halliburton Energy Services, Inc., 10200 Bellaire Boulevard, Houston, TX 77072, US
(72) SWEATMAN, Ronald, Montgomery Texas 77356, US
THAEMLITZ, Carl, Cypress Texas 77429, US
PEREZ, Gregory, Pearland Texas 77581, US
BOUR, Daniel Lee, Granite Falls Washington 98252, US
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

E21B 21/12 → (51) **E21B 21/08**

- (51) **E21B 34/14** (11) **2 783 068 A1***
E21B 43/12 **E21B 43/26**
F16K 3/24 **F16K 31/46**

- (25) En (26) En
(21) 12851451.0 (22) 20.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CA 2012/050831 20.11.2012
(87) WO 2013/075235 2013/22 30.05.2013
(30) 21.11.2011 US 201161562237 P
20.03.2012 US 201261613297 P
(54) • **ZUFLUSSSTEUERUNGSLÖSUNGEN FÜR BOHRLÖCHER**
• **INFLOW CONTROL SOLUTIONS FOR WELLBORES**
• **SOLUTIONS DE RÉGULATION DE LA VENUE POUR PUIITS DE FORAGE**
(71) Packers Plus Energy Services Inc., Bow Valley Square 2 Suite 2200, 205 - 5 Avenue SW, Calgary, Alberta T2P 2V7, CA
(72) COON, Robert, Joe, Missouri City, Texas 77459, US
THEMIG, Daniel Jon, Calgary, Alberta T3H 0M9, CA
FEHR, James, Sherwood Park, Alberta T8A 4A1, CA
(74) Wilson Gunn, Blackfriars House The Parsonage 5th Floor, Manchester M3 2JA, GB

E21B 36/00 → (51) **C09K 8/70**

E21B 41/04 → (51) **F16G 15/06**

- (51) **E21B 43/00** (11) **2 783 069 A2***

- (25) En (26) En
(21) 12798991.1 (22) 21.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/066298 21.11.2012
(87) WO 2013/078343 2013/22 30.05.2013
(88) 24.10.2013
(30) 22.11.2011 US 201161562680 P
(54) • **GEKOPPELTE ROHRNETZWERK- UND RESERVOIRMODELLIERUNG FÜR MEHRFACH VERZWEIGTE ÖLBOHRLÖCHER**
• **COUPLED PIPE NETWORK - RESERVOIR MODELING FOR MULTI-BRANCH OIL WELLS**
• **MODÉLISATION DE RÉSEAU DE CONDUITES/RÉSEROIR ACCOUPLES POUR DES PUIITS DE PÉTROLE À RAMIFICATIONS MULTIPLES**
(71) Saudi Arabian Oil Company, 1 Eastern Avenue, Dhahran 31311, SA
(72) DOGRU, Ali, Haydar, Dhahran 31311, SA

(74) Robinson, David Edward Ashdown, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester M1 4HD, GB

E21B 43/12 → (51) **E21B 21/08**

E21B 43/12 → (51) **E21B 34/14**

E21B 43/26 → (51) **E21B 34/14**

(51) **E21B 44/00** (11) **2 783 070 A2***
(25) En (26) En
(21) 12788552.3 (22) 22.11.2012

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

(86) EP 2012/073322 22.11.2012

(87) WO 2013/076184 2013/22 30.05.2013

(88) 27.03.2014

(30) 25.11.2011 EP 11190673

(54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUM STEUERN VON SCHWINGUNGEN IN EINEM BOHRSYSTEM
• METHOD AND SYSTEM FOR CONTROLLING VIBRATIONS IN A DRILLING SYSTEM
• PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR CONTRÔLER LES VIBRATIONS DANS UN SYSTÈME DE FORAGE

(71) Shell Internationale Research Maatschappij B.V., Carel van Bylandtlaan 30, 2596 HR Den Haag, NL

(72) DORIS, Apostolos, NL-2288GS Rijswijk, NL

(74) Matthezing, Robert Maarten, et al, Shell International B.V. Intellectual Property Services P.O. Box 384, 2501 CJ The Hague, NL

E21B 47/00 → (51) **G01F 1/74**

E21B 47/10 → (51) **G01F 1/74**

E21B 47/12 → (51) **G01F 1/74**

(51) **E21B 49/00** (11) **2 783 071 A2***
(25) En (26) En
(21) 12797812.0 (22) 23.11.2012

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

(86) EP 2012/073462 23.11.2012

(87) WO 2013/076242 2013/22 30.05.2013

(88) 18.07.2013

(30) 23.11.2011 US 201161563262 P

09.12.2011 US 201161568952 P

(54) • TESTVORRICHTUNG ZUR SIMULATION MEHRERER FLUIDSEQUENZEN
• TEST EQUIPMENT SIMULATING MULTIPLE FLUID SEQUENCES
• ÉQUIPEMENT D'ESSAI SIMULANT DES SEQUENCES DE FLUIDE MULTIPLES

(71) Schlumberger Norge AS, Risabergveien 3, 4056 Tananger, NO

(72) Kaarigstad, Håvard, N-4050 Sola, NO
Mo, Christine, N-5253 Sandsli, NO

(74) Osha Liang SARL, 32, avenue de l'Opéra, 75002 Paris, FR

(51) **F01C 1/00** (11) **2 783 072 A1***
(25) En (26) En
(21) 12850840.5 (22) 21.11.2012

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

(86) US 2012/066211 21.11.2012

(87) WO 2013/078276 2013/22 30.05.2013

(30) 23.11.2011 US 201161629645 P

(54) • DREHMOTOR MIT DREHENDEN KOLBEN UND ZYLINDERN
• ROTARY ENGINE WITH ROTATING PISTONS AND CYLINDERS

• MOTEUR ROTATIF À CYLINDRES ET PISTONS ROTATIFS

(71) Domit, Antonio, Cerro Juvencia 68, 04200 Mexico, D.F., MX

(72) The designation of the inventor has not yet been filed

(74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte Be-selerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE

(51) **F01C 21/08** (11) **2 783 073 A2***
F04C 19/00

(25) De (26) De
(21) 12791749.0 (22) 21.11.2012

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

(86) EP 2012/073150 21.11.2012

(87) WO 2013/076107 2013/22 30.05.2013

(88) 26.09.2013

(30) 22.11.2011 EP 11190049

(54) • FLÜSSIGKEITSRING-VAKUUMPUMPE UND FLÜGELRAD DAFÜR
• LIQUID-RING VACUUM PUMP AND IMPELLER FOR SUCH A PUMP
• POMPE À VIDE À ANNEAU LIQUIDE ET ROUE À AUBAGE POUR UNE TELLE POMPE

(71) Sterling Industry Consult GmbH, Linden-strasse 170, 25524 Itzehoe, DE

(72) KÖSTERS, Heiner, 25524 Itzehoe, DE

TAMM, Matthias, 25524 Itzehoe, DE

SCHÜTZE, Daniel, 25524 Itzehoe, DE

(74) Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von Patent- und Rechtsanwältin Rothenbaum-chaussee 58, 20148 Hamburg, DE

F01D 5/00 → (51) **B23K 15/00**

F01D 5/00 → (51) **B23K 37/00**

(51) **F01D 5/12** (11) **2 783 074 A1***
F01D 5/14 **F01D 7/00**
F16H 19/08

(25) En (26) En
(21) 12851746.3 (22) 20.11.2012

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

(86) US 2012/065979 20.11.2012

(87) WO 2013/078159 2013/22 30.05.2013

(30) 22.11.2011 US 201161562553 P

(54) • ROTIERENDES STROMERZEUGUNGS-SYSTEM UND ENTSPRECHENDE VORRICHTUNG
• ROTARY ENERGY GENERATING SYSTEM AND CORRESPONDING DEVICE
• SYSTÈME DE PRODUCTION D'ÉNERGIE ROTATIF, ET DISPOSITIF CORRESPONDANT

(71) Edwards, Louie, 4758 Cains Wren Trail, Sanford, FL 32771, US

(72) Edwards, Louie, Sanford, FL 32771, US

(74) Hansson, Anders Max, Awapatent AB P.O. Box 45086, 104 30 Stockholm, SE

F01D 5/14 → (51) **F01D 5/12**

(51) **F01D 5/18** (11) **2 783 075 A1***
F02C 7/18

(25) En (26) En
(21) 11852213.5 (22) 25.11.2011

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

(86) RU 2011/000928 25.11.2011

(87) WO 2013/077761 2013/22 30.05.2013

(54) • TRAGFLÄCHE MIT KÜHLKANÄLEN
• AIRFOIL WITH COOLING PASSAGES

• PROFIL AÉRODYNAMIQUE À PASSAGES DE REFFROIDISSEMENT

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacher-platz 2, 80333 München, DE

(72) BREGMAN, Vitaly Motelevich, Moscow 125315, RU

SEMENOV, Alexander Vladimirovich, Korolev 141077 Moscow Region, RU

UTRIAINEN, Esa, 60580 Svartinge Finspong, SE

(51) **F01D 5/22** (11) **2 783 076 A1***
F01D 5/28 **B23K 1/00**
C23C 28/00

(25) De (26) De
(21) 12788425.2 (22) 06.11.2012

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

(86) DE 2012/001067 06.11.2012

(87) WO 2013/075688 2013/22 30.05.2013

(30) 25.11.2011 DE 102011087158

(54) • VERFAHREN ZUR PANZERUNG DER Z-NOTCH VON TIAL-SCHAUFELN
• METHOD FOR HARDFACING THE Z-NOTCH OF TIAL BLADES
• PROCÉDÉ DE BLINDAGE DE L'ENCOCHE EN Z DE PALES EN TIAL

(71) MTU Aero Engines GmbH, Dachauer Strasse 665, 80995 München, DE

(72) DANIELS, Bernd, 82194 Gröbenzell, DE
HANRIEDER, Herbert, 85411 Hohenkammer, DE

RICHTER, Karl-Hermann, 85229 Markt Indersdorf, DE

STRASSER, Michael, 85253 Erdweg, DE

F01D 5/28 → (51) **F01D 5/22**

F01D 7/00 → (51) **F01D 5/12**

(51) **F01D 9/04** (11) **2 783 077 A1***
(25) De (26) De
(21) 12794639.0 (22) 21.11.2012

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

(86) EP 2012/004825 21.11.2012

(87) WO 2013/075825 2013/22 30.05.2013

(30) 21.11.2011 DE 102011119003

(54) • LEITVORRICHTUNG FÜR TURBINEN
• GUIDE DEVICE FOR TURBINES
• DISPOSITIF DIRECTEUR POUR TURBINES

(71) TKG Turbinen Komponenten Görlitz GmbH, Nickrischer Strasse 18, 02827 Görlitz, DE

(72) ROTHWEILER, Florian, 82152 Krailling, DE

(74) Thoma, Michael, et al, Lorenz - Seidler - Gossel Widenmayerstraße 23, 80538 München, DE

(51) **F01D 25/00** (11) **2 783 078 A1***
F01D 25/26 **C23C 16/00**
C23C 4/00 **C23C 14/00**
F04D 29/08 **F16L 23/032**

(25) De (26) De
(21) 12788487.2 (22) 07.11.2012

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

(86) EP 2012/071993 07.11.2012

(87) WO 2013/113416 2013/32 08.08.2013

(30) 02.02.2012 EP 12153626

(54) • STRÖMUNGSMASCHINENKOMPONENTE MIT TEILFUGE UND DAMPFTURBINE MIT DER STRÖMUNGSMASCHINENKOMPONENTE
• TURBOMACHINE COMPONENT WITH A PARTING JOINT, AND A STEAM TURBINE

COMPRISING SAID TURBOMACHINE COMPONENT
 • COMPOSANTES DE TURBOMACHINES COMPRENANT UN JOINT DE SÉPARATION ET TURBINE À VAPEUR COMPRENANT LES COMPOSANTES DE TURBOMACHINES
 (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
 (72) SCHÜRHOFF, Jörg, 45479 Mülheim a.d. Ruhr, DE

F01D 25/00 → (51) **F02C 9/00**

F01D 25/26 → (51) **F01D 25/00**

(51) **F01D 25/28** (11) **2 783 079 A1***
F04D 29/02 **F04D 29/54**
 (25) Fr (26) Fr
 (21) 12795536.7 (22) 13.11.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (86) FR 2012/052615 13.11.2012
 (87) WO 2013/093258 2013/26 27.06.2013
 (30) 24.11.2011 FR 1103588

(54) • SCHAUFEL ZUR BEGRADIGUNG EINES FLUGZEUGTRIEBWERKLUFTSTROMS UND STRÖMUNGSBEGRADIGUNGS-STRUKTUR
 • AIRCRAFT ENGINE AIR FLOW STRAIGHTENING VANE AND ASSOCIATED FLOW STRAIGHTENING STRUCTURE
 • AUBE DE REDRESSEMENT DE FLUX D'AIR POUR MOTEUR D'AÉRONEF ET STRUCTURE DE REDRESSEMENT DE FLUX ASSOCIÉE
 (71) Aircelle, Route du Pont 8, 76700 Gonfreville L'Orcher, FR
 (72) OUDIN, Arnaud, F-94400 Vitry S/seine, FR
 DESJOYEUX, Bertrand, F-76310 Sainte Adresse, FR
 DEZEUSTRE, Nicolas, F-76600 Le Havre, FR
 KERBLER, Olivier, F-92160 Antony, FR
 (74) Gaillarde, Frédéric F. Ch., et al, Cabinet Germain & Maureau 8, avenue du Président Wilson, 75016 Paris, FR

F01K 21/04 → (51) **F02C 3/28**

F01K 23/06 → (51) **F02C 3/28**

F01M 5/00 → (51) **F01N 5/02**

(51) **F01N 3/021** (11) **2 783 080 A1***
F01N 13/18 **F01N 3/28**
 (25) En (26) En
 (21) 12852299.2 (22) 13.11.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (86) SE 2012/051238 13.11.2012
 (87) WO 2013/077797 2013/22 30.05.2013
 (30) 22.11.2011 SE 1151109
 (54) • ANORDNUNG ZUM ANBRINGEN EINER ABGASREINIGUNGSEINHEIT IN EINER ABGASLEITUNG
 • ARRANGEMENT FOR FITTING AN EXHAUST CLEANING UNIT IN AN EXHAUST PASSAGE
 • AGENCEMENT D'INSTALLATION D'UNE UNITÉ DE NETTOYAGE D'ÉCHAPPEMENT DANS UN PASSAGE D'ÉCHAPPEMENT
 (71) Scania CV AB, 151 87 Södertälje, SE
 (72) BUCKSCH, Ragnar, 120 50 Årsta, SE
 GRANQVIST, Göran, 736 36 Kungsör, SE

F01N 3/021 → (51) **F01N 3/28**

F01N 3/022 → (51) **F01N 3/28**

(51) **F01N 3/035** (11) **2 783 081 A1***
F01N 11/00 **F01N 3/10**
F02D 41/02

(25) De (26) De
 (21) 12732544.7 (22) 03.07.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (86) EP 2012/002787 03.07.2012
 (87) WO 2013/007355 2013/03 17.01.2013
 (30) 08.07.2011 DE 102011106933
 (54) • VERFAHREN ZUM PRÜFEN EINES PARTIKELFILTERS, INSBESONDERE FÜR ABGASE AUS EINEM OTTOMOTOR
 • METHOD FOR TESTING A PARTICULATE FILTER, IN PARTICULAR FOR EXHAUST GASES FROM AN OTTO ENGINE
 • PROCÉDÉ DE CONTRÔLE D'UN FILTRE À PARTICULES, EN PARTICULIER POUR LES GAZ D'ÉCHAPPEMENT D'UN MOTEUR ESSENCE
 (71) Audi AG, 85045 Ingolstadt, DE
 (72) ODENDALL, Bodo, 85101 Lenting, DE

F01N 3/035 → (51) **F01N 3/28**

F01N 3/10 → (51) **F01N 3/035**

(51) **F01N 3/20** (11) **2 783 082 A1***
F02M 53/04

(25) De (26) De
 (21) 12787449.3 (22) 19.11.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (86) EP 2012/072949 19.11.2012
 (87) WO 2013/076028 2013/22 30.05.2013
 (30) 22.11.2011 DE 102011086798
 (54) • DOSIERMODUL MIT LUFTSPALTISOLIERUNG
 • METERING MODULE FEATURING AIR GAP INSULATION
 • MODULE DE DOSAGE AVEC ISOLATION PAR INTERSTICE D'AIR
 (71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
 (72) KIONTKE, Martin, 71254 Ditzingen, DE
 POHL, Stephan, 71701 Schwieberdingen, DE
 KNITTEL, Achim, 71254 Ditzingen, DE

(51) **F01N 3/20** (11) **2 783 083 A1***
 (25) De (26) De
 (21) 12790467.0 (22) 08.11.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (86) EP 2012/072133 08.11.2012
 (87) WO 2013/075950 2013/22 30.05.2013
 (30) 22.11.2011 DE 102011086795
 (54) • VORRICHTUNG ZUR KÜHLUNG EINES DOSIERVENTILS
 • DEVICE FOR COOLING A METERING VALVE
 • DISPOSITIF DE REFROIDISSEMENT POUR REFROIDIR UNE SOUPAPE DE DOSAGE
 (71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
 (72) KIONTKE, Martin, 71254 Ditzingen, DE
 WINKLER, Jochen, 73730 Esslingen, DE

(51) **F01N 3/20** (11) **2 783 084 A1***
F02M 53/04

(25) De (26) De
 (21) 12790877.0 (22) 21.11.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (86) EP 2012/073166 21.11.2012

(87) WO 2013/076112 2013/22 30.05.2013
 (30) 25.11.2011 DE 102011087085
 (54) • KÜHLEINRICHTUNG MIT DRAINAGEBOHRUNGEN FÜR EIN DOSIERVENTIL
 • COOLING DEVICE COMPRISING DRAINAGE BORES FOR A METERING VALVE
 • DISPOSITIF DE REFROIDISSEMENT À TROUS DE DRAINAGE POUR UNE SOUPAPE DE DOSAGE
 (71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
 (72) KIONTKE, Martin, 71254 Ditzingen, DE
 POHL, Stephan, 71701 Schwieberdingen, DE
 KNITTEL, Achim, 71254 Ditzingen, DE

F01N 3/20 → (51) **F01N 5/02**

(51) **F01N 3/28** (11) **2 783 085 A1***
B01D 53/94 **F01N 3/021**
F01N 3/022 **F01N 3/035**
B01J 35/04

(25) En (26) En
 (21) 11876200.4 (22) 25.11.2011
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (86) FI 2011/051041 25.11.2011
 (87) WO 2013/076354 2013/22 30.05.2013
 (54) • REINIGUNGSANORDNUNG
 • PURIFIER ASSEMBLY
 • ENSEMBLE PURIFICATEUR
 (71) Dinex Ecocat OY, P.O. Box 20, 41331 Vihtavuori, FI
 (72) MAUNULA, Teuvo, FI-90230 Oulu, FI
 MATILAINEN, Pekka, FI-40520 Jyväskylä, FI
 TORRKELL, Keijo, FI-40630 Jyväskylä, FI
 KINNUNEN, Toni, FI-90440 Kempele, FI
 (74) Berggren Oy Ab, P.O. Box 16 Antinkatu 3 C, 00101 Helsinki, FI

F01N 3/28 → (51) **F01N 3/021**

(51) **F01N 5/02** (11) **2 783 086 A1***
B60H 1/02 **F01N 3/20**
F01M 5/00 **F02M 25/07**
F02B 37/18

(25) De (26) De
 (21) 12778237.3 (22) 10.10.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (86) EP 2012/004246 10.10.2012
 (87) WO 2013/075771 2013/22 30.05.2013
 (30) 24.11.2011 DE 102011119389
 (54) • VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUM BETRIEB EINER BRENNKRAFTMASCHINE
 • METHOD AND ARRANGEMENT FOR OPERATING AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE
 • DISPOSITIF ET SYSTÈME POUR FAIRE FONCTIONNER UN MOTEUR A COMBUSTION INTERNE
 (71) Volkswagen Aktiengesellschaft, Berliner Ring 2, 38440 Wolfsburg, DE
 (72) KÜHLMEYER, Jens, 38518 Gifhorn, DE

F01N 11/00 → (51) **F01N 3/035**

F01N 13/18 → (51) **F01N 3/021**

(51) **F01P 7/16** (11) **2 783 087 A1***
 (25) De (26) De
 (21) 12766375.5 (22) 17.08.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (86) DE 2012/000846 17.08.2012
 (87) WO 2013/034126 2013/11 14.03.2013

- (30) 09.09.2011 DE 102011113040
- (54) • *REGELBARE KÜHLMITTELPUMPE*
• *CONTROLLABLE COOLANT PUMP*
• *POMPE DE REFRIGERATION*
RÉGLABLE
- (71) Geräte- und Pumpenbau GmbH, Dr. Eugen Schmidt, Schwarzbacher Strasse 28, 98673 Merbelsrod / Thüringen, DE
- (72) PAWELLEK, Franz, 96486 Lautertal, DE

F02B 3/06 → (51) **F02N 9/04**

- (51) **F02B 23/06** (11) **2 783 088 A1***
- (25) De (26) De
- (21) 12786823.0 (22) 27.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/004510 27.10.2012
- (87) WO 2013/075781 2013/22 30.05.2013
- (30) 23.11.2011 DE 102011119215
- (54) • *VERBRENNUNGSVERFAHREN UND BRENNKRAFTMASCHINE*
• *COMBUSTION METHOD AND INTERNAL COMBUSTION ENGINE*
• *PROCÉDÉ DE COMBUSTION ET MOTEUR À COMBUSTION INTERNE*
- (71) Daimler AG, Mercedesstrasse 137, 70327 Stuttgart, DE
- (72) ZÖLLER, Herbert, 70378 Stuttgart, DE
SEDDOUK, Naima, 73734 Esslingen, FR

- (51) **F02B 29/04** (11) **2 783 089 A1***
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 12787751.2 (22) 20.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/073140 20.11.2012
- (87) WO 2013/076103 2013/22 30.05.2013
- (30) 22.11.2011 FR 1160620
- (54) • *SYSTEM ZUR THERMISCHEN VERWALTUNG EINER AUFLADEDRECKLUFTSCHALTUNG*
• *SYSTEM FOR THE THERMAL MANAGEMENT OF A SUPERCHARGING AIR CIRCUIT*
• *SYSTÈME DE GESTION THERMIQUE D'UN CIRCUIT D'AIR DE SURALIMENTATION*
- (71) Valeo Systemes Thermiques, 8 rue Louis Lormand La Verrière, 78320 Le Mesnil Saint Denis, FR
- (72) AZZOUZ, Kamel, F-75012 Paris, FR
DE PELSEMAEKER, Georges, F-78125 Poigny-la-Forêt, FR
- (74) Gevers France, 41, avenue de Friedland, 75008 Paris, FR

- (51) **F02B 29/04** (11) **2 783 090 A1***
F28F 9/02
- (25) En (26) En
- (21) 12812285.0 (22) 21.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) FI 2012/051152 21.11.2012
- (87) WO 2013/076369 2013/22 30.05.2013
- (30) 24.11.2011 FI 20116174
- (54) • *TOPFGEHÄUSE FÜR LADELUFTKÜHLER*
• *END COVER FOR CHARGE AIR COOLER*
• *COUVERCLE D'EXTRÉMITÉ POUR REFRIGÉREUR D'AIR DE SURALIMENTATION*
- (71) Wärtsilä Finland Oy, Tarhaajantie 2, 65380 Vaasa, FI
- (72) FERRO, Maurizio, I-34018 Trieste, IT
GHETTI, Stefano, I-34018 Trieste, IT

- (74) Berggren Oy Ab, P.O. Box 16 Antinkatu 3 C, 00101 Helsinki, FI

F02B 37/18 → (51) **F01N 5/02**

F02B 61/04 → (51) **F02N 9/04**

F02B 67/04 → (51) **E01H 1/00**

- (51) **F02C 3/28** (11) **2 783 091 A1***
F01K 23/06 **F01K 21/04**
F02C 3/30 **F25J 3/04**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 12806566.1 (22) 23.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) FR 2012/052716 23.11.2012
- (87) WO 2013/076435 2013/22 30.05.2013
- (30) 25.11.2011 FR 1160792
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERSORGUNG EINER BRENNKAMMER MIT STICKSTOFF*
• *METHOD AN APPARATUS FOR SUPPLYING A COMBUSTION CHAMBER WITH NITROGEN*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL D'ALIMENTATION EN AZOTE D'UNE CHAMBRE DE COMBUSTION*
- (71) L'Air Liquide Société Anonyme pour l'Etude et l'Exploitation des Procédés Georges Claude, 75 quai d'Orsay, 75007 Paris, FR
- (72) DUBETTIER-GRENIER, Richard, F-94210 La Varenne Saint Hilaire, FR
GERARD, Sylvain, F-92210 Saint-Cloud, FR
JOLY, Loïc, F-75018 Paris, FR
- (74) Mercey, Fiona Susan, L'Air Liquide SA Direction de la Propriété Intellectuelle 75, Quai d'Orsay, 75321 Paris Cedex 07, FR

F02C 3/30 → (51) **F02C 3/28**

F02C 7/00 → (51) **F02C 9/00**

F02C 7/18 → (51) **F01D 5/18**

- (51) **F02C 9/00** (11) **2 783 092 A1***
F02C 7/00 **F01D 25/00**
- (25) En (26) En
- (21) 11876073.5 (22) 22.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/061879 22.11.2011
- (87) WO 2013/077861 2013/22 30.05.2013
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR DETEKTION VON ANOMALIEN*
• *SYSTEM AND METHOD FOR ANOMALY DETECTION*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION D'ANOMALIE*
- (71) ELECTRIC POWER RESEARCH INSTITUTE, INC, 3420 Hillview Avenue, Palo Alto, CA 94304, US
- (72) ANGELLO, Leonard, Mountain View, California 94040, US
LIEUWEN, Tim, Atlanta, Georgia 30318, US
NOBLE, David Robert, Marietta, Georgia 30008, US
POOLE, Brian, State College, Pennsylvania 16801, US
- (74) Keller, Günter, et al, Lederer & Keller Patentanwälte Partnerschaft mbB Unsöldstrasse 2, 80538 München, DE

F02D 19/08 → (51) **F02D 41/30**

F02D 41/02 → (51) **F01N 3/035**

F02D 41/04 → (51) **F02D 41/30**

- (51) **F02D 41/20** (11) **2 783 093 A1***
F02D 41/24
- (25) De (26) De
- (21) 12791719.3 (22) 12.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/072368 12.11.2012
- (87) WO 2013/075962 2013/22 30.05.2013
- (30) 23.11.2011 DE 102011086957
- (54) • *VERFAHREN ZUR ANSTEUERUNG EINES MAGNETVENTILS, SOWIE COMPUTERPROGRAMM UND STEUER- UND/ODER REGELEINRICHTUNG*
• *METHOD FOR ACTUATING A SOLENOID VALVE, AND COMPUTER PROGRAM AND CONTROL AND/OR REGULATING DEVICE*
• *PROCÉDÉ POUR COMMANDER UNE ÉLECTROVANNE ET PROGRAMME INFORMATIQUE ET DISPOSITIF DE COMMANDE ET/OU RÉGULATION*
- (71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) SZONN, Christian, 70469 Stuttgart, DE
TUERKER, Oezguer, 70839 Gerlingen, DE

F02D 41/24 → (51) **F02D 41/20**

- (51) **F02D 41/30** (11) **2 783 094 A2***
F02D 41/04 **F02M 69/04**
- (25) En (26) En
- (21) 12816103.1 (22) 22.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) IB 2012/002448 22.11.2012
- (87) WO 2013/076564 2013/22 30.05.2013
- (88) 18.07.2013
- (30) 25.11.2011 JP 2011257911
- (54) • *STEUERVORRICHTUNG FÜR EINEN VERBRENNUNGSMOTOR UND STEUERVERFAHREN FÜR EINEN VERBRENNUNGSMOTOR*
• *CONTROL APPARATUS FOR INTERNAL COMBUSTION ENGINE AND CONTROL METHOD OF INTERNAL COMBUSTION ENGINE*
• *APPAREIL DE COMMANDE POUR UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE*
- (71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
- (72) IKOMA, Takuya, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
TACHIBANA, Ryoji, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
MASHIKI, Zenichiro, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
ABE, Ryoji, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
SAITO, Kenichi, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
AKITA, Tatsuhiko, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
HONDA, Tomoaki, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
HAMAMOTO, Yoshiaki, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
- (74) Kuhnen & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

F02D 41/30 (11) **2 783 095 A1***
F02D 19/08 **F02M 43/00**

- (25) En (26) En
- (21) 12852244.8 (22) 20.11.2012

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

CA 2012/050830 20.11.2012
(87) WO 2013/075234 2013/22 30.05.2013
(30) 22.11.2011 US 201161562754 P

- (54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BETANKEN EINES BRENNSTOFFFLEXIBLEN VERBRENNUNGSMOTORS**
- **APPARATUS AND METHOD FOR FUELLING A FLEXIBLE-FUEL INTERNAL COMBUSTION ENGINE**
- **APPAREIL ET PROCÉDÉ D'ALIMENTATION D'UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE À CARBURANT MIXTE**

(71) Westport Power Inc., 2nd Floor - 1750 West 75th Avenue Suite 101, Vancouver, BC V6P 6G2, CA

(72) DUNN, Mark E., Vancouver, British Columbia V6S 1G2, CA
LAPETZ, John M., Northville, Michigan 48168, US

WELCH, Alan B., Vancouver, British Columbia V6N 2J6, CA

(74) Von Rohr Patentanwälte Partnerschaft mbB, Patentanwälte Partnerschaft Rüttensteiner Straße 62, 45130 Essen, DE

F02F 1/42 → (51) F02M 35/10

F02F 3/00 → (51) F02F 3/02

(51) **F02F 3/02** (11) **2 783 096 A1***
F02F 3/00

(25) De (26) De
(21) 12778205.0 (22) 14.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) DE 2012/000920 14.09.2012
(87) WO 2013/044897 2013/14 04.04.2013
(30) 28.09.2011 DE 102011115639

- (54) • **KOLBEN FÜR EINEN VERBRENNUNGSMOTOR**
- **PISTON FOR AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE**
- **PISTON POUR MOTEUR À COMBUSTION INTERNE**

(71) MAHLE International GmbH, Pragstrasse 26-46, 70376 Stuttgart, DE

(72) HIRSCH, Markus, Alexander, 70190 Stuttgart, DE

(74) Pohle, Reinhard, Mahle International GmbH Patentabteilung CRP Pragstrasse 26-46, 70376 Stuttgart, DE

(51) **F02M 25/07** (11) **2 783 097 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 12806533.1 (22) 19.11.2012

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

(86) FR 2012/052667 19.11.2012
(87) WO 2013/076412 2013/22 30.05.2013
(30) 25.11.2011 FR 1160786

- (54) • **STEUERVENTIL FÜR EIN ABGASRÜCKFÜHRUNGSSYSTEM EINES VERBRENNUNGSMOTORS**
- **CONTROL VALVE FOR AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE EXHAUST GAS RECIRCULATION SYSTEM**
- **VANNE DE CONTROLE POUR SYSTEME DE RECIRCULATION DES GAZ D'ECHAPPEMENT D'UN MOTEUR A COMBUSTION INTERNE**

(71) Valeo Systèmes de Contrôle Moteur, 14 avenue des Béguines, 95800 Cergy Saint-Christophe, FR

(72) LEBRASSEUR, Patrick, F-60240 Montagny en Vexin, FR

GIRARDON, Franck, F-78700 Conflans Sainte Honorine, FR

LALLEMANT, Mathieu, F-78600 Maisons-Laffitte, FR

(74) García, Christine, Valeo Systèmes de Contrôle Moteur 14, avenue des Béguines, 95800 Cergy St Christophe, FR

F02M 25/07 → (51) F01N 5/02

(51) **F02M 35/10** (11) **2 783 098 A1***
F02F 1/42 **F02M 35/104**
F02M 35/116

(25) En (26) En
(21) 12810318.1 (22) 20.11.2012

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

(86) FI 2012/051147 20.11.2012
(87) WO 2013/076367 2013/22 30.05.2013
(30) 22.11.2011 FI 20116160

- (54) • **HUBKOLBENMOTOR UND MOTORBLOCK**
- **RECIPROCATING ENGINE AND ENGINE BLOCK**
- **MOTEUR À PISTON ET BLOC MOTEUR**

(71) Wärtsilä Finland Oy, Tarhaajantie 2, 65380 Vaasa, FI

(72) JÄRVI, Arto, FI-65320 Vaasa, FI
HÄGGBLOM, Daniel, FI-65630 Karperö, FI

(74) Berggren Oy Ab, P.O. Box 16 Antinkatu 3 C, 00101 Helsinki, FI

F02M 35/104 → (51) F02M 35/10

F02M 35/116 → (51) F02M 35/10

F02M 43/00 → (51) F02D 41/30

F02M 53/04 → (51) F01N 3/20

F02M 59/10 → (51) F02M 63/00

(51) **F02M 63/00** (11) **2 783 099 A1***
F04B 27/10 **F02M 59/10**

(25) De (26) De
(21) 12786954.3 (22) 08.11.2012

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

(86) EP 2012/072105 08.11.2012
(87) WO 2013/075949 2013/22 30.05.2013
(30) 21.11.2011 DE 102011086703

- (54) • **HOCHDRUCKPUMPE**
- **HIGH-PRESSURE PUMP**
- **POMPE HAUTE PRESSION**

(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

(72) HAAG, Werner, 71729 Erdmannshausen, DE
BOECKING, Friedrich, 560030 Bangalore, IN

F02M 69/04 → (51) F02D 41/30

(51) **F02N 9/04** (11) **2 783 100 A1***
F02B 3/06 **F02B 61/04**

(25) En (26) En
(21) 12787036.8 (22) 11.10.2012

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

(86) FI 2012/050976 11.10.2012
(87) WO 2013/076357 2013/22 30.05.2013
(30) 23.11.2011 FI 20116171

- (54) • **DRUCKLUFTANLASSSYSTEM MIT EINEM FLÜSSIGKEITSDETEKTOR FÜR EINE BRENNKRAFTMASCHINE UND VERFAHREN DAFÜR**
- **COMPRESSED AIR STARTING SYSTEM WITH A LIQUID DETECTION DEVICE FOR**

AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE, AND METHODS THEREOF

- **SYSTÈME DE DÉMARRAGE À AIR COMPRIMÉ AVEC DISPOSITIF DE DÉTECTION DE LIQUIDE POUR UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE, ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS**

(71) Wärtsilä Finland Oy, Tarhaajantie 2, 65380 Vaasa, FI

(72) NUORMALA, Kimmo, FI-66510 Merikaarto, FI

WILLIAMSSON, Jonas, FI-65100 Vasa, FI
Genip Oy, Heikinkatu 7, 48100 Kotka, FI

F03B 3/12 → (51) F03D 1/06

(51) **F03B 17/06** (11) **2 783 101 A2***
F03D 3/06

(25) De (26) De
(21) 12787467.5 (22) 20.11.2012

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

(86) EP 2012/073130 20.11.2012
(87) WO 2013/076094 2013/22 30.05.2013
(88) 18.07.2013

(30) 21.11.2011 IT BZ20110058

- (54) • **STRÖMUNGSMASCHINE MIT EINEM ODER MEHREREN SCHAUFELRÄDERN MIT ZWANGSGEFÜHRTEN, BEWEGLICHEN SCHAUFELN.**
- **TURBOMACHINE HAVING ONE OR MORE BLADE WHEELS WITH POSITIVELY DRIVEN MOVING BLADES.**
- **TURBOMACHINE POUR VUE D'UNE OU DE PLUSIEURS ROUES À AUBES COMPRENANT DES AUBES MOBILES À GUIDAGE FORCE**

(71) Pasetto, Piergiorgio, Passeggiata dei Castani 29/4, 39100 Bolzano, IT

Baroni, Carlo, Via del Bergamino 20/03, 34139 Trieste, IT

(72) PASETTO, Piergiorgio, 39100 Bolzano, IT

(74) Ausserer, Anton, Via Isarco 6 / Eisackstrasse 6, 39100 Bolzano/Bozen, IT

(51) **F03D 1/06** (11) **2 783 102 A2***
F03B 3/12

(25) En (26) En
(21) 12753194.5 (22) 26.07.2012

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

(86) GB 2012/051812 26.07.2012
(87) WO 2013/014463 2013/05 31.01.2013
(88) 28.08.2014

(30) 26.07.2011 GB 201112844

- (54) • **TURBINENSCHAUFEL**
- **TURBINE BLADE**
- **PALE DE TURBINE**

(71) Abu Al-Rubb, Khalil, Salwa Road c/o KBAS Co. P.O. Box 2599, Doha, QA

(72) Abu Al-Rubb, Khalil, Doha, QA

(74) Wallin, Nicholas James, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

(51) **F03D 1/06** (11) **2 783 103 A1***

(25) En (26) En
(21) 12787006.1 (22) 15.11.2012

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

(86) EP 2012/072769 15.11.2012
(87) WO 2013/076009 2013/22 30.05.2013
(30) 23.11.2011 EP 11190375

- (54) • **WINDTURBINENSCHAUFEL**
- **A WIND TURBINE BLADE**
- **PALE D'ÉOLIENNE**

- (71) LM WP Patent Holding A/S, Jupitervej 6, 6000 Kolding, DK
(72) SINGH, Ashish, Lucknow 226005, IN
(74) Hussey, Paul Anthony, LM Wind Power A/S Jupitervej 6, 6000 Kolding, DK

- (51) **F03D 1/06** (11) **2 783 104 A1***
F03D 7/02
(25) En (26) En
(21) 12787645.6 (22) 14.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) DK 2012/050417 14.11.2012
(87) WO 2013/071936 2013/21 23.05.2013
(30) 17.11.2011 DK 201170629
17.11.2011 US 201161560833 P
(54) • WINDTURBINE MIT EINEM BLATTANSTELLSYSTEM
• A WIND TURBINE COMPRISING A BLADE PITCH SYSTEM
• TURBINE ÉOLIENNE COMPRENANT UN SYSTÈME D'INCLINAISON DE PALE
(71) Vestas Wind Systems A/S, Hedeager 44, 8200 Aarhus N, DK
(72) NEUBAUER, Jesper Lykkegaard, DK-8543 Hornslet, DK

F03D 1/06 → (51) **F03D 3/06**

- (51) **F03D 3/00** (11) **2 783 105 A1***
F03D 9/00 **F03D 11/04**
(25) It (26) En
(21) 12806663.6 (22) 26.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA
(86) IB 2012/002492 26.11.2012
(87) WO 2013/076573 2013/22 30.05.2013
(30) 25.11.2011 IT BG20110048
(54) • SYSTEM ZUR ENERGIEERZEUGUNG AUS ERNEUERBAREN QUELLEN
• SYSTEM FOR ENERGY PRODUCTION FROM RENEWABLE SOURCES
• SYSTÈME DE PRODUCTION D'ÉNERGIE À PARTIR DE SOURCES RENOUVELABLES
(71) R.E.M. S.P.A. Revolution Energy Maker, Via Enrico Mattei III Traversa, 5/7, 25030 Coccaglio (BS), IT
(72) ANGOLI, Roberto, I-25032 Chiari, IT
PARMA, Paolo, I-25032 Chiari, IT
GHIDESI, Giancarlo, I-46041 Asola, IT
(74) Gatti, Enrico, et al, Gianbrocono & C. S.p.A. Via E. Zambianchi, 3, 24121 Bergamo, IT

- (51) **F03D 3/02** (11) **2 783 106 A1***
F03D 3/04
(25) En (26) En
(21) 12809365.5 (22) 20.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) PL 2012/000125 20.11.2012
(87) WO 2013/077752 2013/22 30.05.2013
(30) 21.11.2011 PL 39705211
(54) • AKTIVES WINDRAD MIT EINER QUER ZUR WINDRICHTUNG VERLAUFENDEN ROTATIONSACHSE
• ACTIVE WINDMILL WITH THE AXIS OF ROTATION TRANSVERSE TO THE DIRECTION OF THE WIND
• ÉOLIENNE ACTIVE À AXE DE ROTATION TRANSVERSAL À LA DIRECTION DU VENT
(71) Winenerg Spółka Z Ograniczona Odpowiedzialnoscia Spolka Komandytowo - Akcyjna, Ul. Armii Krajowej 116/19, 81-824 Sopot, PL
(72) DOERFFER Piotr, PL-80-461 Gdansk, PL

- (74) Kondrat, Mariusz, Kondrat Law and Patent Office Al. Niepodleglosci 223/1, 02 087 Warszawa, PL

F03D 3/04 → (51) **F03D 3/02**

- (51) **F03D 3/06** (11) **2 783 107 A1***
F03D 11/00 **F03D 1/06**
(25) En (26) En
(21) 12787440.2 (22) 15.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/072768 15.11.2012
(87) WO 2013/076008 2013/22 30.05.2013
(30) 23.11.2011 EP 11190374
(54) • WINDTURBINENSCHAUFEL
• A WIND TURBINE BLADE
• PALE DE TURBINE ÉOLIENNE
(71) LM WP Patent Holding A/S, Jupitervej 6, 6000 Kolding, DK
(72) SINGH, Ashish, Bangalore 560043, IN
(74) Hussey, Paul Anthony, LM Wind Power A/S Jupitervej 6, 6000 Kolding, DK

F03D 3/06 → (51) **F03B 17/06**

- (51) **F03D 7/02** (11) **2 783 108 A1***
F03D 11/00 **H02J 3/38**
H02M 5/458
(25) En (26) En
(21) 12746039.2 (22) 11.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/063579 11.07.2012
(87) WO 2013/007749 2013/03 17.01.2013
(30) 11.07.2011 DE 102011051732
18.11.2011 US 201161561730 P
05.01.2012 DE 202012100041 U
(54) • WINDKRAFTSTATION
• WIND POWER STATION
• CENTRALE ÉOLIENNE
(71) PCS Central Converter Solutions GmbH, Am Borsigturm 100, 13507 Berlin, DE
(72) LERWE, Olaf, 16269 Wriezen, DE
(74) Schröder, Christoph, Patentanwälte Mai-kowski & Ninnemann Postfach 150920, 10671 Berlin, DE

F03D 7/02 → (51) **F03D 1/06**

- (51) **F03D 7/04** (11) **2 783 109 A1***
F03D 11/00
(25) De (26) De
(21) 12790490.2 (22) 09.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/072333 09.11.2012
(87) WO 2013/075959 2013/22 30.05.2013
(30) 23.11.2011 DE 102011086990
(54) • VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER FLUGBEHINDERUNGSBEFEUERUNG BZW. EIN WINDPARK ZUR AUSFÜHRUNG EINES SOLCHEN VERFAHRENS
• METHOD FOR CONTROLLING AN OBSTRUCTION LIGHT, AND A WIND PARK FOR CARRYING OUT SUCH A METHOD
• PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN FEU D'OBSTACLE OU PARC ÉOLIEN POUR LA MISE EN OEUVRE D'UN TEL PROCÉDÉ
(71) Wobben Properties GmbH, Dreekamp 5, 26605 Aurich, DE
(72) HARMS, Stephan, 26529 Uppgant-Schott, DE
MÖLLER, Gerd, 28195 Bremen, DE

- (74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwältinnen PartGmbH Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

F03D 9/00 → (51) **F03D 3/00**

- (51) **F03D 11/00** (11) **2 783 110 A2***
(25) En (26) En
(21) 12799089.3 (22) 14.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/072572 14.11.2012
(87) WO 2013/075990 2013/22 30.05.2013
(88) 18.07.2013
(30) 23.11.2011 EP 11190298
(54) • WINDTURBINENSCHAUFEL MIT LEITFÄHIGER WURZELBUCHSE
• A WIND TURBINE BLADE HAVING A CONDUCTIVE ROOT BUSHING
• PALE D'ÉOLIENNE COMPORTANT UNE CHEMISE DE PROTECTION CONDUCTRICE POUR LE PIED
(71) LM WP Patent Holding A/S, Jupitervej 6, 6000 Kolding, DK
(72) HANSEN, Lars, Bo, DK-6534 Agerskov, DK
(74) Hussey, Paul Anthony, LM Wind Power A/S Jupitervej 6, 6000 Kolding, DK

F03D 11/00 → (51) **F03D 3/06****F03D 11/00** → (51) **F03D 7/02****F03D 11/00** → (51) **F03D 7/04****F03D 11/00** → (51) **F16C 19/52****F03D 11/00** → (51) **G01M 13/04**

- (51) **F03D 11/04** (11) **2 783 111 A1***
E02D 27/42
(25) De (26) De
(21) 12797789.0 (22) 16.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2012/072922 16.11.2012
(87) WO 2013/076021 2013/22 30.05.2013
(30) 24.11.2011 DE 102011087022
(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM VERANKERN EINER WINDENERGIEANLAGE
• DEVICE AND METHOD FOR ANCHORING A WIND TURBINE
• DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR ANCRER UNE INSTALLATION ÉOLIENNE
(71) Wobben Properties GmbH, Dreekamp 5, 26605 Aurich, DE
(72) SCHACKNIES, Meik, 21698 Harsefeld, DE
GORALSKI, Claus, 82031 Geiselgasteig, DE
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwältinnen PartGmbH Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

F03D 11/04 → (51) **E02D 27/42****F03D 11/04** → (51) **F03D 3/00**

- (51) **F03H 1/00** (11) **2 783 112 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 12795572.2 (22) 19.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) FR 2012/052659 19.11.2012
(87) WO 2013/076409 2013/22 30.05.2013
(30) 22.11.2011 FR 1160635
(54) • HALL-EFFEKT-STRAHLRUDER

- HALL-EFFECT THRUSTER
 - PROPULSEUR À EFFET DE HALL
- (71) SNECMA, 2, Boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR
- (72) MARCHANDISE, Frédéric Raphaël Jean, 27200 Vernon, FR
- LORAND, Anthony Claude Bernard, 27940 Notre Dame De L'isle, FR
- VIAL, Vanessa Marjorie, 27200 Vernon, FR
- (74) Calvo de Nó, Rodrigo, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

F04B 27/10 → (51) **F02M 63/00**

- (51) **F04B 33/00** (11) **2 783 113 A1***
F04B 33/02 **B60C 23/10**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 12806556.2 (22) 23.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) FR 2012/052706 23.11.2012
- (87) WO 2013/076429 2013/22 30.05.2013
- (30) 23.11.2011 FR 1103575
03.05.2012 FR 1254073
07.06.2012 FR 1255327
- (54) • LUFTVERDICHTENDE VORRICHTUNG FÜR EIN RAD
• AIR-COMPRESSING DEVICE FOR A CYCLE
• DISPOSITIF DE COMPRESSION D'AIR POUR CYCLE
- (71) Aghilone, Marcello, Chemin de Chichery, 34120 Pezenas, FR
- (72) Aghilone, Marcello, 34120 Pezenas, FR
- (74) Rhein, Alain, Cabinet BREV&SUD 55 Avenue Clément Ader, 34170 Castelnaud le Lez, FR

F04B 33/02 → (51) **F04B 33/00**

- (51) **F04B 35/04** (11) **2 783 114 A1***
F04B 39/00 **F04B 39/12**
F16F 3/06
- (25) En (26) En
(21) 12808240.1 (22) 23.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) BR 2012/000472 23.11.2012
- (87) WO 2013/075197 2013/22 30.05.2013
- (30) 25.11.2011 BR P11105017
- (54) • LINEARE ANTRIEBSEINHEIT MIT EINER SCHWINGFEDER UND DEFORMATIONS-KONTROLLVORRICHTUNG
• LINEAR DRIVING UNIT WITH A RESONANT SPRING AND A DEFORMATION CONTROL DEVICE
• UNITÉ D'ENTRAÎNEMENT LINÉAIRE À RESSORT RÉSONANT ET DISPOSITIF DE COMMANDE DE DÉFORMATION
- (71) Whirlpool S.A., Av. das Nações Unidas, 12.995, 32º andar Brooklin Novo, 04578-000 São Paulo SP, BR
- (72) PUFF, Rinaldo, 89220-160 Joinville - SC, BR
- SCHROEDER, Alexandre Rafael, 89218-025 Joinville - SC, BR
- (74) Geyer, Fehners & Partner, Patentanwälte Perhamerstrasse 31, 80687 München, DE

F04B 39/00 → (51) **F04B 35/04**

F04B 39/12 → (51) **F04B 35/04**

F04B 49/22 → (51) **F04D 25/08**

- (51) **F04C 19/00** (11) **2 783 115 A1***
- (25) De (26) De
(21) 12791468.7 (22) 22.11.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/073294 22.11.2012
- (87) WO 2013/076176 2013/22 30.05.2013
- (30) 24.11.2011 EP 11190556
- (54) • FLÜSSIGKEITSRING-VAKUUMPUMPE
• LIQUID-RING VACUUM PUMP
• POMPE À VIDE À ANNEAU LIQUIDE
- (71) Sterling Industry Consult GmbH, Lindenstrasse 170, 25524 Itzehoe, DE
- (72) KÖSTERS, Heiner, 25524 Itzehoe, DE
- TAMM, Matthias, 25524 Itzehoe, DE
- SCHÜTZE, Daniel, 25524 Itzehoe, DE
- (74) Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von Patent- und Rechtsanwältin Rothenbaumchaussee 58, 20148 Hamburg, DE

F04C 19/00 → (51) **F01C 21/08**

- (51) **F04D 25/08** (11) **2 783 116 A2***
F04F 5/16 **F04F 5/46**
F04B 49/22 **F04D 27/00**
- (25) En (26) En
(21) 12790942.2 (22) 05.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) GB 2012/052743 05.11.2012
- (87) WO 2013/076454 2013/22 30.05.2013
- (88) 07.11.2013
- (30) 24.11.2011 GB 201120268
- (54) • GEBLÄSEANORDNUNG
• A FAN ASSEMBLY
• ENSEMBLE VENTILATEUR
- (71) Dyson Technology Limited, Tetbury Hill, Malmesbury, Wiltshire SN16 ORP, GB
- (72) POULTON, Roy, Malmesbury Wiltshire SN16 ORP, GB
- DAVIS, Alan, Malmesbury Wiltshire SN16 ORP, GB
- HODGETTS, Joseph, Malmesbury Wiltshire SN16 ORP, GB
- (74) Booth, Andrew Steven, et al, Dyson Technology Limited Intellectual Property Department Tetbury Hill Malmesbury, Wiltshire SN16 ORP, GB

F04D 27/00 → (51) **F04D 25/08**

F04D 29/02 → (51) **F01D 25/28**

F04D 29/08 → (51) **F01D 25/00**

F04D 29/36 → (51) **B64C 11/44**

F04D 29/54 → (51) **F01D 25/28**

F04F 5/16 → (51) **F04D 25/08**

F04F 5/46 → (51) **F04D 25/08**

- (51) **F04F 7/02** (11) **2 783 117 A1***
- (25) En (26) En
(21) 12812678.6 (22) 22.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) GB 2012/052901 22.11.2012
- (87) WO 2013/076498 2013/22 30.05.2013
- (30) 24.11.2011 GB 201120335
- (54) • GEPULSTES HYDRAULIKDRUCKVERSTÄRKUNGSSYSTEM
• PULSED HYDRAULIC PRESSURE AMPLIFICATION SYSTEM
• SYSTÈME D'AMPLIFICATION DE PRES-SION HYDRAULIQUE PULSÉE

- (71) Water Powered Technologies Limited, 14a Kingshill Industrial Estate, Bude, Cornwall EX23 8QN, GB
- (72) SELWYN, Frederick Philip, Cornwall EX23 8QN, GB
- (74) Craske, Stephen Allan, Craske & Co. Queensgate House 48 Queen Street, Exeter EX4 3SR, GB

- (51) **F15B 13/08** (11) **2 783 118 A1***
- (25) De (26) De
(21) 11788771.1 (22) 24.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/005909 24.11.2011
- (87) WO 2013/075729 2013/22 30.05.2013
- (54) • VERSORGUNGSMODUL UND MODUL-KETTE
• SUPPLY MODULE AND MODULE CHAIN
• MODULE D'ALIMENTATION ET CHAÎNE DE MODULES
- (71) Festo AG & Co. KG, Ruiter Strasse 82, 73734 Esslingen, DE
- (72) FORCHT, Ralf, 73240 Wendlingen, DE
- (74) Kocher, Mark Werner, Magenbauer & Kollegen Patentanwälte Plochingen Straße 109, 73730 Esslingen, DE

F16B 5/00 → (51) **E04F 15/02**

- (51) **F16B 5/01** (11) **2 783 119 A1***
- (25) De (26) De
(21) 12815626.2 (22) 22.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) DE 2012/100356 22.11.2012
- (87) WO 2013/075707 2013/22 30.05.2013
- (30) 24.11.2011 DE 102011119251
- (54) • VORRICHTUNG ZUR KRAFTEINLEITUNG IN EIN BAUTEIL AUS FASERVERBUNDWERKSTOFF
• DEVICE FOR INTRODUCING FORCE INTO A COMPONENT OF FIBRE COMPOSITE MATERIAL
• DISPOSITIF POUR APPLIQUER UNE FORCE À UNE PIÈCE STRUCTURALE EN MATÉRIAU RENFORCÉ PAR FIBRES
- (71) Leichtbau-Zentrum Sachsen GmbH, Marschnerstrasse 39, 01307 Dresden, DE
- (72) HUFENBACH, Werner, 01324 Dresden, DE
- LEPPER, Martin, 01279 Dresden, DE
- WERNER, Jens, 01640 Coswig, DE
- LADUSCH, Enrico, 01187 Dresden, DE

F16B 5/02 → (51) **B60R 11/02**

F16B 19/10 → (51) **B21J 15/04**

F16B 37/00 → (51) **B60R 11/02**

F16B 43/00 → (51) **E04F 15/02**

F16C 3/02 → (51) **F16H 57/00**

- (51) **F16C 19/28** (11) **2 783 120 A1***
F16C 33/58 **F16C 33/64**
F16C 33/62
- (25) De (26) De
(21) 12786961.8 (22) 09.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/072216 09.11.2012
- (87) WO 2013/075953 2013/22 30.05.2013
- (30) 23.11.2011 DE 102011086933
- (54) • WÄLZLAGER
• ROLLING BEARING

- *PALIER À ROULEMENT*
- (71) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, Industriestrasse 1-3, 91074 Herzogenaurach, DE
- (72) HEID, Silvia, 91086 Aurachtal, DE
KLÜPPEL, Joachim, 91074 Herzogenaurach, DE
HARTMANN, Cornelius, 91085 Weisendorf, DE

(51) **F16C 19/52** (11) **2 783 121 A1***
G01M 13/04 **H02K 7/08**
F03D 11/00

- (25) En (26) En
(21) 12851585.5 (22) 07.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) SE 2012/000178 07.11.2012
(87) WO 2013/077794 2013/22 30.05.2013
(30) 23.11.2011 SE 1100868
(54) • *VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUR ÜBERWACHUNG DES ZUSTANDS EINES DREHSYSTEMS*
• *A METHOD AND AN ARRANGEMENT FOR MONITORING THE CONDITION OF A ROTATING SYSTEM*
• *PROCÉDÉ ET AGENCEMENT DE SURVEILLANCE L'ÉTAT D'UN SYSTÈME DE ROTATION*
- (71) Aktiebolaget SKF, 415 50 Göteborg, SE
(72) BANKESTRÖM, Olle, S-426 68 Västra Frölunda, SE
(74) Gentzel, Marcus, Aktiebolaget SKF SKF Patent Department Göteborg, 415 50 Göteborg, SE

F16C 19/52 → (51) **G01M 13/04**

F16C 21/00 → (51) **H02K 7/08**

F16C 33/58 → (51) **F16C 19/28**

F16C 33/62 → (51) **F16C 19/28**

F16C 33/64 → (51) **F16C 19/28**

(51) **F16D 7/04** (11) **2 783 122 A1***
A47J 43/08

- (25) De (26) De
(21) 12790842.4 (22) 13.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/072486 13.11.2012
(87) WO 2013/075976 2013/22 30.05.2013
(30) 22.11.2011 DE 102011086851
(54) • *SICHERHEITSELEMENT FÜR EINE MOTORBETRIEBENE KÜCHENMASCHINE SOWIE KÜCHENMASCHINE*
• *SAFETY ELEMENT FOR A MOTOR-DRIVEN KITCHEN APPLIANCE AND KITCHEN APPLIANCE*
• *ÉLÉMENT DE SÉCURITÉ POUR UN ROBOT MENAGER À MOTEUR ET ROBOT MENAGER*
- (71) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) MAZEJ, Stanislav, 3303 Gomilsko, SI
CATER, Matej, 3301 Petrovce, SI
JEGRISNIK, Uros, 3313 Polzela, SI
CERMELJ, Primož, 4205 Preddvor, SI

(51) **F16D 21/06** (11) **2 783 123 A1***
F16F 15/131

- (25) De (26) De
(21) 12805919.3 (22) 25.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) DE 2012/001032 25.10.2012
(87) WO 2013/075685 2013/22 30.05.2013
(30) 22.11.2011 DE 102011086879
22.11.2011 DE 102011086883
22.11.2011 DE 102011086882
07.02.2012 DE 102012201758

(54) • *DREHMOMENTÜBERTRAGUNGSEINRICHTUNG*
• *TORQUE TRANSMITTER*
• *DISPOSITIF DE TRANSMISSION DE COUPLE DE ROTATION*

- (71) Schaeffler Technologies GmbH & Co. KG, Industriestrasse 1-3, 91074 Herzogenaurach, DE
(72) KIMMIG, Karl-Ludwig, 77883 Ottenhöfen, DE
HOPPE, Marcus, 77855 Achern, DE
GAUS, Ulrich, 76437 Rastatt, DE

(51) **F16D 48/02** (11) **2 783 124 A1***

- (25) De (26) De
(21) 12788220.7 (22) 21.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/073222 21.11.2012
(87) WO 2013/076135 2013/22 30.05.2013
(30) 22.11.2011 DE 10201119631

(54) • *AKTUATORANORDNUNG FÜR EINEN KRAFTFAHRZEUG-ANTRIEBSSTRANG MIT ANSTEUERVERFAHREN HIERFÜR*
• *ACTUATOR ASSEMBLY FOR A MOTOR VEHICLE DRIVE TRAIN HAVING A CONTROL METHOD THEREFOR*
• *DISPOSITIF D'ACTIONNEMENT POUR CHAÎNE CINÉMATIQUE DE VÉHICULE AUTOMOBILE, ET PROCÉDÉ DE COMMANDE CORRESPONDANT*

- (71) Getrag Getriebe Und Zahnradfabrik Hermann Hagenmeyer GmbH & Cie. KG, Hermann-Hagenmeyer-Strasse 1, 74199 Untergruppenbach, DE
(72) ROTHVOSS, Stefan, 71711 Steinheim, DE
ECKWEILER, Klaus, 74199 Untergruppenbach, DE
TRUTSCHHEL, Ralf, 34311 Naumburg, DE
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Königstrasse 5, 70173 Stuttgart, DE

(51) **F16D 65/12** (11) **2 783 125 A1***

- (25) De (26) De
(21) 12775018.0 (22) 18.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/070638 18.10.2012
(87) WO 2013/075891 2013/22 30.05.2013
(30) 25.11.2011 DE 102011087136

(54) • *BREMSSCHEIBE*
• *BRAKE DISK*
• *DISQUE DE FREIN*

(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) KUCKERT, hagen, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE
HUSCHENHOEFER, Wolfgang, 35614 Asslar, DE
KETTELER, Georg, 35232 Dautphetal, DE
RAAB, Roland, 69198 Wiesloch, DE
DUPUIS, Vincent, 70567 Stuttgart, DE
MAYER, Andreas, 76133 Karlsruhe, DE
BUGADA, Olivier, 73760 Ostfildern-Kemnat, DE

(51) **F16D 65/28** (11) **2 783 126 A1***
B60T 17/08

- (25) De (26) De
(21) 12758767.3 (22) 24.08.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/003573 24.08.2012
(87) WO 2013/075762 2013/22 30.05.2013
(30) 25.11.2011 DE 10201119437

(54) • *FEDERSPEICHERBREMSSZYLINDER, BEISPIELSWEISE FÜR KRAFTFAHRZEUGBREMSEN*
• *SPRING ACCUMULATOR BRAKE CYLINDER, FOR EXAMPLE FOR MOTOR VEHICLE BRAKES*
• *CYLINDRE DE FREIN À RESSORT ACCUMULATEUR, DESTINÉ PAR EXEMPLE À DES FREINS DE VÉHICULE À MOTEUR*

(71) WABCO GmbH, Am Lindener Hafen 21, 30453 Hannover, DE
(72) SCHRADER, Frank, 30916 Isernhagen, DE
(74) Lauerwald, Jörg, Wabco GmbH Am Lindener Hafen 21, 30453 Hannover, DE

F16D 67/06 → (51) **B60K 6/10**

(51) **F16D 69/02** (11) **2 783 127 A1***

- (25) It (26) En
(21) 11810893.5 (22) 21.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IT 2011/000381 21.11.2011
(87) WO 2013/076744 2013/22 30.05.2013
(54) • *MATERIAL FÜR REIBUNGSELEMENTE VON SCHEIBENBREMSEN*
• *MATERIAL FOR FRICTION COMPONENTS OF DISC BRAKES*
• *MATÉRIAU DESTINÉ À DES COMPOSANTS DE FROTTEMENT DE FREINS À DISQUE*

- (71) Freni Brembo S.p.A., Via Brembo, 25, 24035 Curno (Bergamo), IT
(72) GAVAZZI, Andrea, I-24035 Curno (Bergamo), IT
CAVALLI, Lorenzo, I-24035 Curno (Bergamo), IT
VALLE, Massimiliano, I-24035 Curno (Bergamo), IT
(74) Long, Giorgio, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Via Senato 8, 20121 Milano, IT

F16F 3/06 → (51) **F04B 35/04**

(51) **F16F 15/12** (11) **2 783 128 A1***
F16F 15/123 **F16F 15/131**
F16H 45/02

- (25) De (26) De
(21) 12786868.5 (22) 29.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/071335 29.10.2012
(87) WO 2013/075908 2013/22 30.05.2013
(30) 23.11.2011 DE 102011086982
(54) • *DREHSCHWINGUNGSDÄMPFUNGSANORDNUNG, INSBESONDERE FÜR DEN ANTRIEBSSTRANG EINES FAHRZEUGS*
• *TORSIONAL VIBRATION DAMPER ASSEMBLY, IN PARTICULAR FOR THE DRIVE TRAIN OF A MOTOR VEHICLE*
• *ENSEMBLE AMORTISSEUR DE VIBRATIONS TORSIONNELLES, EN PARTICULIER POUR LA CHAÎNE CINÉMATIQUE D'UN VÉHICULE*
- (71) ZF Friedrichshafen AG, 88038 Friedrichshafen, DE
(72) LORENZ, Daniel, 97688 Bad Kissingen, DE
WEIGAND, Thomas, 97421 Schweinfurt, DE
KOPP, Mathias, 96050 Bamberg, DE

(51) **F16F 15/123** (11) **2 783 129 A1***
(25) Fr (26) Fr

- (21) 12791520.5 (22) 23.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) FR 2012/052434 23.10.2012
(87) WO 2013/076396 2013/22 30.05.2013
(30) 21.11.2011 FR 1160606
(54) • *DREHUNGSUNTERDRÜCKUNGSVORRICHTUNG FÜR EINE KUPPLUNG, INSBESONDERE EINES KRAFTFAHRZEUGES*
• *TORTION DAMPER FOR A CLUTCH, PARTICULARLY OF A MOTOR VEHICLE*
• *AMORTISSEUR DE TORSION POUR UN EMBRAYAGE, EN PARTICULIER DE VEHICULE AUTOMOBILE*
(71) Valeo Embrayages, 81, avenue Roger Dumoulin, 80009 Amiens Cedex 2, FR
(72) CAUMARTIN, Laurent, F-80600 Beauquesne, FR
THEOBALT, Marc, F-80260 Montigny sur l'Hallue, FR
(74) Tran, Chi-Hai, Valeo Transmissions Propriété Intellectuelle 14 Avenue des Béguines, 95892 Cergy Pontoise Cedex, FR

F16F 15/123 → (51) **F16F 15/12****F16F 15/131** → (51) **F16D 21/06****F16F 15/131** → (51) **F16F 15/12**

- (51) **F16F 15/133** (11) **2 783 130 A2***
F16F 15/137 **F16F 15/139**
F16F 15/134
(25) It (26) En
(21) 12813453.3 (22) 22.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2012/055809 22.10.2012
(87) WO 2013/057728 2013/17 25.04.2013
(88) 18.07.2013
(30) 21.10.2011 IT TO20110958
07.11.2011 IT TO20111020
07.11.2011 IT TO20111021
(54) • *VERBESSERTES ZWEIMASSEN-SCHWUNGRAD*
• *IMPROVED DUAL MASS FLYWHEEL*
• *DOUBLE VOLANT AMORTISSEUR AMÉLIORÉ*
(71) Dayco Europe S.R.L., Via Papa Leone XIII, 45 Frazione Chieti Scalo, Chieti, IT
(72) CARICCIA, Gianluca, I-09170 Oristano, IT
GIANSETTO, Giacomo, I-66100 Chieti, IT
MONTANI, Andrea, I-66100 Torre Vecchia Teatina, IT
GUALA, Andrea, I-13900 Biella, IT
(74) Franzolin, Luigi, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

F16F 15/134 → (51) **F16F 15/133****F16F 15/137** → (51) **F16F 15/133****F16F 15/139** → (51) **F16F 15/133****F16F 15/14** → (51) **F16F 15/26**

- (51) **F16F 15/26** (11) **2 783 131 A1***
F16F 15/14
(25) En (26) En
(21) 12780948.1 (22) 28.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/057832 28.09.2012
(87) WO 2013/058959 2013/17 25.04.2013
(30) 20.10.2011 US 201113277443

- (54) • *PENDELSCHWINGUNGSDÄMPFER AUF EINER KURBELWELLE*
• *PENDULUM VIBRATION ABSORBER ON A CRANKSHAFT*
• *ABSORBEUR DE VIBRATION À PENDULE SUR UN VILEBREQUIN*
(71) Chrysler Group LLC, 1000 Chrysler Drive, Auburn Hills, MI 48326-2766, US
(72) GEIST, Bruce, Sterling Heights, MI 48314, US
BARRON, Christopher, S., Royal Oak, MI 48067, US
RESH, William, F., East Lansing, MI 48823, US
HOSSAIN, Md, Imran, Rochester Hills, MI 48307, US
PATYI, Michael, P., Rochester Hills, MI 48309, US
MASHKEVICH, Stan, M., White Lake, MI 48286, US
(74) Lovino, Paolo, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

F16G 3/16 (11) **2 783 132 A1***

- (25) En (26) En
(21) 12851553.3 (22) 14.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/065050 14.11.2012
(87) WO 2013/078046 2013/22 30.05.2013
(30) 23.11.2011 US 201113304042
(54) • *VORRICHTUNGEN ZUM SCHNEIDEN UND SPLEISSEN VON FÖRDERBÄNDERN UND VERFAHREN DAFÜR*
• *CUTTING AND SPLICING APPARATUS FOR CONVEYOR BELTS AND METHOD*
• *APPAREIL DE COUPE ET D'ÉPISSURE POUR COURROIES DE TRANSPORTEUR ET SON PROCÉDÉ*
(71) Flexible Steel Lacing Company, 2525 Wisconsin Avenue, Downers Grove, IL 60515, US
(72) ZIEGER, Andrew J., Grand Rapids, Michigan 49546, US
(74) HOFFMANN EITLÉ, Patent- und Rechtsanwälté Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

F16G 13/16 → (51) **B66C 13/12****F16G 15/06** (11) **2 783 133 A1***
E21B 41/04

- (25) No (26) En
(21) 12851987.3 (22) 16.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) NO 2012/050226 16.11.2012
(87) WO 2013/077740 2013/22 30.05.2013
(30) 25.11.2011 NO 201116635
(54) • *UNTERWASSERBÜGEL*
• *UNDERWATER SHACKLE*
• *MANILLE SOUS-MARINE*
(71) Skjold, Lars, Langafjellet 32a, 5300 Kleppestø, NO
(72) Skjold, Lars, 5300 Kleppestø, NO
(74) Acapo AS, P.O. Box 1880 Nordnes, 5817 Bergen, NO

F16H 1/32 → (51) **A61C 1/00****F16H 3/72** → (51) **B60K 6/10****F16H 15/38** → (51) **B21J 5/02****F16H 19/08** → (51) **A61C 1/00****F16H 19/08** → (51) **F01D 5/12**

- (51) **F16H 25/20** (11) **2 783 134 A1***
(25) En (26) En
(21) 12813093.7 (22) 21.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2012/002441 21.11.2012
(87) WO 2013/076561 2013/22 30.05.2013
(30) 21.11.2011 US 201161562149 P
(54) • *LINEARTRIEBSANORDNUNG MIT EINEM MAGNETSENSOR*
• *LINEAR ACTUATOR ASSEMBLY HAVING A MAGNETIC SENSOR*
• *ENSEMBLE VÉRIN LINÉAIRE DOTÉ D'UN CAPTEUR MAGNÉTIQUE*
(71) Kongsberg Automotive AB, Box 504, 565 28 Mullsjö, SE
(72) CYRÉN, Bengt, SE-472 32 Svanesund, SE
HERMANSSON, Bengt, SE-565 33 Mullsjö, SE
(74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte Be-selerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE

F16H 31/00 (11) **2 783 135 A1***
F16H 35/00 **B64C 13/24**

- (25) En (26) En
(21) 12788544.0 (22) 21.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/073264 21.11.2012
(87) WO 2013/076158 2013/22 30.05.2013
(30) 22.11.2011 US 201161562736 P
02.04.2012 FR 1253023
(54) • *ELEKTROMECHANISCHES STELLGLIED FÜR EINE FLUGZEUGSTEUERUNGS-OBERFLÄCHE UND FLUGZEUG MIT EINEM SOLCHEN STELLGLIED*
• *AN ELECTROMECHANICAL ACTUATOR FOR AN AIRCRAFT CONTROL SURFACE, AND AN AIRCRAFT PROVIDED WITH SUCH AN ACTUATOR*
• *ACTIONNEUR ÉLECTROMÉCANIQUE POUR UNE SURFACE DE COMMANDE D'AÉRONEF ET AÉRONEF ÉQUIPÉ D'UN TEL ACTIONNEUR*
(71) SAGEM DEFENSE SECURITE, 18-20 Quai du Point du Jour, 92100 Boulogne Billancourt, FR
(72) SENEGAS, David, F-92100 Boulogne-Billancourt, FR
MEHEZ, Jérôme, F-92100 Boulogne-Billancourt, FR
JESTIN, Maxime, F-92100 Boulogne-Billancourt, FR
SEVAGEN, Bertrand, F-92100 Boulogne-Billancourt, FR
(74) Lavielle, Bruno François Stéphane, et al, Cabinet Boettcher 16, rue Médéric, 75017 Paris, FR

F16H 35/00 → (51) **F16H 31/00****F16H 35/02** → (51) **A61C 1/00****F16H 45/02** → (51) **F16F 15/12****F16H 55/06** → (51) **F16H 57/00****F16H 57/00** (11) **2 783 136 A1***
F16C 3/02 **F16H 55/06**

- (25) De (26) De
(21) 12761543.3 (22) 31.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/003664 31.08.2012
(87) WO 2013/075763 2013/22 30.05.2013
(30) 26.11.2011 DE 102011119514

- (54) • ZAHNRAD MIT FEST VERBUNDENER ANTRIEBSWELLE
• GEAR WITH RIGIDLY CONNECTED DRIVESHAFT
• ROUE DENTÉE À ARBRE D'ENTRAÎNEMENT SOLIDAIRE
- (71) GM Tec Industries Holding GmbH, Espachweg 1, 91362 Pretzfeld, DE
- (72) KASTRUP, Michael, 79189 Bad Krozingen, DE
- (74) Cohausz Hannig Borkowski Wißgott, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Schumannstrasse 97-99, 40237 Düsseldorf, DE

(51) **F16H 59/02** (11) **2 783 137 A1***
F16H 59/08 **F16H 61/24**

- (25) En (26) En
(21) 11802139.3 (22) 21.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) IB 2011/002762 21.11.2011
- (87) WO 2013/076517 2013/22 30.05.2013
- (54) • SCHALTHEBELVORRICHTUNG
• SHIFTER ASSEMBLY
• ENSEMBLE LEVIER DE VITESSES
- (71) Kongsberg Automotive AB, Fabriksgatan 3-4, 565 33 Mullsjö, SE
- (72) HERMANSSON, Bengt, S-565 33 Mullsjö, SE
- (74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE

F16H 59/08 → (51) **F16H 59/02**

F16H 59/12 → (51) **G05G 5/08**

F16H 59/70 → (51) **G01D 5/14**

(51) **F16H 61/04** (11) **2 783 138 A1***
(25) En (26) En

- (21) 12794689.5 (22) 22.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/073408 22.11.2012
- (87) WO 2013/076218 2013/22 30.05.2013
- (30) 22.11.2011 GB 201120113
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG DES EINGRIFFS EINES ANTRIEBSRITZELS MIT EINEM ABTRIEBRITZEL
• A METHOD AND APPARATUS FOR CONTROLLING THE ENGAGEMENT OF AN INPUT GEAR WITH AN OUTPUT GEAR
• PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR COMMANDER L'ENGRÈNEMENT D'UN PIGNON D'ENTRÉE AVEC UN PIGNON DE SORTIE
- (71) Jaguar Land Rover Limited, Abbey Road Whitley, Coventry, Warwickshire CV3 4LF, GB
- (72) VINCENT, Darren, Coventry Warwickshire CV34LF, GB
SUTTON, Simon, Coventry Warwickshire CV34LF, GB
JERGER, Rob, Coventry CV3 4LF Warwickshire, GB
- (74) Rogers, Ivan Mark, Jaguar Land Rover Limited Patents Department W/1/073 Abbey Road, Whitley, Coventry CV3 4LF, GB

F16H 61/24 → (51) **F16H 59/02**

(51) **F16J 15/00** (11) **2 783 139 A1***
F16J 15/16

- (25) De (26) De
(21) 12794274.6 (22) 22.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/073350 22.11.2012

(87) WO 2013/076196 2013/22 30.05.2013

(30) 23.11.2011 DE 102011086954

(54) • DICHTUNGSANORDNUNG

• SEAL ASSEMBLY

• DISPOSITIF D'ÉTANCHÉITÉ

- (71) Aktiebolaget SKF, 41550 Göteborg, SE
- (72) ASSMANN, Jörg, 97421 Schweinfurt, DE
GLÄNTZ, Wolfgang, 97422 Schweinfurt, DE
HERBST, Hubert, 97503 Gädheim, DE
VOM STEIN, Hans-Joachim, 51519 Odenthal, DE
- (74) Kuhstrebe, Jochen, SKF GmbH IA&IP Gunnar-Wester-Straße 12, 97421 Schweinfurt, DE

F16J 15/16 → (51) **C10M 103/06**

F16J 15/16 → (51) **F16J 15/00**

(51) **F16J 15/32** (11) **2 783 140 A1***
(25) En (26) En

- (21) 12794912.1 (22) 22.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/073335 22.11.2012
- (87) WO 2013/076189 2013/22 30.05.2013
- (30) 22.11.2011 NO 20111607
- (54) • WELLENDICHTUNGSVORRICHTUNG
• SHAFT SEALING DEVICE
• DISPOSITIF DE JOINT D'ARBRE
- (71) Narvik Composite AS, Teknologiveien 11, 8512 Narvik, NO
- (72) VESTNES, Jarle, N-8516 Narvik, NO
JAKOBSEN, Hans, Einar, N-8517 Narvik, NO
- (74) Onsagers AS, P.O. Box 1813 Vika, 0123 Oslo, NO

F16J 15/32 → (51) **C10M 103/06**

(51) **F16J 15/34** (11) **2 783 141 A1***
F16J 15/36

- (25) En (26) En
(21) 12810399.1 (22) 23.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) GB 2012/000856 23.11.2012
- (87) WO 2013/076445 2013/22 30.05.2013
- (30) 23.11.2011 GB 201120213
- (54) • KOMPONENTENDICHTUNG
• COMPONENT SEAL
• JOINT DE COMPOSANT
- (71) AES Engineering Ltd, Global Technology Centre Bradmarsh Business Park, Rotherham S60 1BZ, GB
Keown, James, 25 Penhryn Road, Sheffield S11 8UL, GB
- (72) KEOWN, James, Sheffield S11 8UL, GB
- (74) Harrison, Michael Robert, AESSEAL plc Global Technology Centre Mill Close, Bradmarsh Business Park Rotherham S60 1BZ, GB

F16J 15/36 → (51) **F16J 15/34**

F16K 1/16 → (51) **F24F 13/14**

F16K 3/24 → (51) **E21B 34/14**

(51) **F16K 11/074** (11) **2 783 142 A2***
F16K 37/00 **F16K 31/54**

- (25) De (26) De
(21) 12846800.6 (22) 20.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) DE 2012/001101 20.11.2012
- (87) WO 2013/075692 2013/22 30.05.2013

(88) 17.10.2013

(30) 22.11.2011 DE 102011119021

- (54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM SCHALTBAREN VERBINDEN
• DEVICE AND METHOD FOR CONNECTING IN A SWITCHABLE MANNER
• DISPOSITIF ET PROCÉDÉ PERMETTANT UN RACCORDEMENT SÉLECTIONNABLE
- (71) Saier, Beatrice, Hagenmattenstraße 18, 79117 Freiburg / Kappel, DE
Saier, Michael, Hagenmattenstraße 18, 79117 Freiburg / Kappel, DE
- (72) SAIER, Michael, 79117 Freiburg / Kappel, DE
WEBER, Lothar, 53359 Rheinbach, DE
- (74) Roche, von Westernhagen & Ehresmann, Patentanwaltskanzlei Friedrich-Engels-Allee 430-432, 42283 Wuppertal, DE

F16K 17/164 → (51) **B65G 53/12**

F16K 31/44 → (51) **F24F 13/14**

F16K 31/46 → (51) **E21B 34/14**

F16K 31/528 → (51) **F24F 13/14**

F16K 31/54 → (51) **F16K 11/074**

F16K 37/00 → (51) **F16K 11/074**

(51) **F16K 99/00** (11) **2 783 143 A1***
B01L 3/00

- (25) De (26) De
(21) 12769378.6 (22) 27.09.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/069091 27.09.2012
- (87) WO 2013/075871 2013/22 30.05.2013
- (30) 22.11.2011 DE 102011086856
- (54) • MIKROFLUIDISCHE MEMBRANVENTIL-VORRICHTUNG UND ENTSPRECHENDES HERSTELLUNGSVERFAHREN
• MICROFLUIDIC MEMBRANE-VALVE DEVICE, AND A CORRESPONDING PRODUCTION METHOD
• DISPOSITIF MICROFLUIDIQUE À SOUPE À MEMBRANE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION CORRESPONDANT
- (71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) BRETTSCHEIDER, Thomas, 70806 Kornwestheim, DE
DORRER, Christian, 70193 Stuttgart, DE

F16L 3/00 → (51) **B66C 13/12**

(51) **F16L 11/12** (11) **2 783 144 A1***
F16L 33/22

- (25) De (26) De
(21) 12794683.8 (22) 21.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/073255 21.11.2012
- (87) WO 2013/076153 2013/22 30.05.2013
- (30) 21.11.2011 DE 102011055570
- (54) • GARTENSCHLAUCH UND BEWÄSSERUNGS-SCHLAUCHSYSTEM MIT EINEM SOLCHEN GARTENSCHLAUCH
• GARDEN HOSE AND HOSE IRRIGATION SYSTEM COMPRISING SAID GARDEN HOSE
• TUYAU D'ARROSAGE ET SYSTÈME DE TUYAU D'IRRIGATION ÉQUIPÉ D'UN TEL TUYAU D'ARROSAGE
- (71) HUSQVARNA AB, Drottninggatan 2, 561 82 Huskvarna, SE
- (72) WENZEL, Edmond, 88477 Schwendi, DE
KREUTLE, Sonja, 89584 Ehingen, DE

TATIC, Aleksandar, 89075 Ulm, DE
GROSSMANN, Timo, 88486 Kirchberg-Sinningen, DE
(74) Finkele, Rolf, Gardena Manufacturing GmbH
Hans-Lorenser-Straße 40, 89079 Ulm, DE

(51) **F16L 17/04** (11) **2 783 145 A1***
(25) En (26) En

(21) 12850937.9 (22) 26.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/062148 26.10.2012
(87) WO 2013/077966 2013/22 30.05.2013
(30) 21.11.2011 US 201113300861

(54) • **KUPPLUNG MIT EINER DICHTUNGS-**
TASCHE VON VARIIERENDER TIEFE
• **COUPLING HAVING GASKET POCKET OF**
VARYING DEPTH
• **ÉLÉMENT D'ACCROUPEMENT POSSÉ-**
DANT UNE POCHE À JOINT DE PROFON-
DEUR VARIABLE

(71) Victaulic Company, 4901 Kesslersville Road,
Easton, PA 18040, US

(72) BANCROFT, Philip, W., Belvidere, NJ 07823,
US

CYGLER, Frank, J., III, Nazareth, PA 18064,
US

DOLE, Douglas, R., White House Station, NJ
08889, US

(74) De Anna, Pier Luigi, DeAnna-Patent Lucile-
Grahn-Strasse 48, 81675 München, DE

F16L 23/032 → (51) **F01D 25/00**

(51) **F16L 23/18** (11) **2 783 146 A1***
(25) En (26) En

(21) 12851307.4 (22) 09.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/064474 09.11.2012
(87) WO 2013/078021 2013/22 30.05.2013
(30) 21.11.2011 US 201113300756

(54) • **KUPPLUNG MIT VORSPRÜNGEN MIT**
WINKELFÖRMIG AUSGERICHTETEN
OBERFLÄCHENBEREICHEN
• **COUPLING WITH PROJECTIONS HAVING**
ANGULARLY ORIENTED SURFACE
PORTIONS
• **RACCORD À PROTUBÉRANCES PRÉSEN-**
TANT DE PARTIES SUPERFICIELLES
ORIENTÉES ANGULAIREMENT

(71) Victaulic Company, 4901 Kesslersville Road,
Easton, PA 18040, US

(72) BANCROFT, Philip, W., Belvidere, NJ 07823,
US

(74) De Anna, Pier Luigi, DeAnna-Patent Lucile-
Grahn-Strasse 48, 81675 München, DE

F16L 27/08 → (51) **A47L 9/24**

(51) **F16L 27/087** (11) **2 783 147 A1***
B67C 3/22

(25) Fr (26) Fr
(21) 13715289.8 (22) 08.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) FR 2013/050498 08.03.2013
(87) WO 2013/140063 2013/39 26.09.2013
(30) 23.03.2012 FR 1252659

(54) • **FLÜSSIGKEITSSPENDER MIT EINER**
REIHE AUS ERIPHEREN VERBINDERN
• **FLUID DISPENSER PROVIDED WITH A**
SERIES OF PERIPHERAL CONNECTORS
• **DISTRIBUTEUR FLUIDIQUE MUNI D'UNE**
SÉRIE DE CONNECTEURS PÉRIPHÉRI-
QUES

(71) Sidel Participations, Avenue de la Patrouille
de France, 76930 Octeville sur Mer, FR

(72) DULONG, Vincent, 76930 Octeville Sur Mer,
FR

(74) Louiset, Raphael, Dejade & Biset 35, rue de
Châteaudun, 75009 Paris, FR

F16L 33/22 → (51) **F16L 11/12**

(51) **F16L 37/088** (11) **2 783 148 A1***
(25) En (26) En

(21) 12791479.4 (22) 26.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/073602 26.11.2012
(87) WO 2013/076302 2013/22 30.05.2013
(30) 24.11.2011 EP 11190524

(54) • **STECKANSCHLUSS MIT EINER HALTE-**
KLAMMER
• **PLUG-IN CONNECTION WITH A**
RETAINING CLIP
• **ACCROUPEMENT PAR ENFICHAGE**
POURVU D'UNE GRIFFE DE RETENUE

(71) Eaton Industrial IP GmbH & Co. KG, Airport
Center Schönefeld Mittelstrasse 5-5a, 12529
Schönefeld, DE

(72) ALTENRATH, Joerg, 53797 Lohmar, DE

(74) Eaton IP Group EMEA, c/o Eaton Industries
Manufacturing GmbH Route de la Longeraie
7, 1110 Morges, CH

(51) **F16L 37/28** (11) **2 783 149 A1***
(25) En (26) En

(21) 12851234.0 (22) 14.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/064953 14.11.2012
(87) WO 2013/078043 2013/22 30.05.2013
(30) 23.11.2011 US 201113303604

(54) • **TRENNBARER KUGELGELENKVERBIN-**
DER
• **BALL AND SOCKET BREAKAWAY**
CONNECTOR
• **CONNECTEUR SÉPARABLE À ROTULE ET**
CUVETTE

(71) OPW FUELING COMPONENTS INC., 9393
Princeton-Glendale-Road, Hamilton OH
45011, US

(72) CLEVER, Bryan, William, OH 45011 Liberty
Township, US

LAUBER, Matthew, Ryan, Cincinnati, OH
45238, US

(74) Asquith, Julian Peter, Marks & Clerk LLP
Fletcher House Heatley Road The Oxford
Science Park, Oxford OX4 4GE, GB

F16L 37/30 → (51) **A61M 39/10**

F16L 37/38 → (51) **A61M 39/10**

F16L 37/53 → (51) **A47L 9/24**

F16L 53/00 → (51) **F24D 19/10**

F16L 55/10 → (51) **A61M 39/10**

F16L 59/00 → (51) **E06B 3/67**

F16L 59/06 → (51) **F25D 23/06**

F16L 59/12 → (51) **F25D 23/06**

F16N 13/02 → (51) **F16N 13/14**

(51) **F16N 13/14** (11) **2 783 150 A1***
F16N 13/02 **F16N 13/16**

(25) En (26) En
(21) 12852363.6 (22) 21.11.2012

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

(86) US 2012/066377 21.11.2012

(87) WO 2013/078398 2013/22 30.05.2013

(30) 22.11.2011 US 201161562811 P

(54) • **SCHMIERMITTELPUMPE MIT DAZUGE-**
HÖRIGEM KASTEN
• **BOX LUBRICATION PUMP**
• **POMPE DE GRAISSAGE DE BOÎTES**

(71) Graco Minnesota Inc., 88 11th Avenue N.E.,
Minneapolis, MN 55413-1894, US

(72) SHAKAI, Anthony, J., Rogers, MN 55374,
US

(74) Peter, Julian, Staeger & Sperling Partner-
schaftsgesellschaft mbB Sonnenstrasse 19,
80331 München, DE

F16N 13/16 → (51) **F16N 13/14**

F16P 3/10 → (51) **B25J 19/06**

F17C 1/06 → (51) **F17C 1/16**

(51) **F17C 1/16** (11) **2 783 151 A1***
F17C 1/06

(25) En (26) En

(21) 12730527.4 (22) 27.06.2012

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

(86) EP 2012/062467 27.06.2012

(87) WO 2013/000954 2013/01 03.01.2013

(30) 28.06.2011 NO 20110929

(54) • **VERBESSERTE NABE FÜR VERBUND-**
DRUCKBEHÄLTER
• **IMPROVED BOSS FOR COMPOSITE**
PRESSURE CONTAINER
• **BOSSAGE AMÉLIORÉ POUR RÉCIPIENT**
SOUS PRESSION COMPOSITE

(71) Hexagon Raufoss AS, Enggata 40, 2831
Raufoss, NO

(72) ULEKLEIV, Rune, N-2819 Gjøvik, NO
HAMNVIK, Per, Vidar, N-2830 Gjøvik, NO

(74) Onsagers AS, P.O. Box 1813 Vika, 0123
Oslo, NO

(51) **F17C 13/04** (11) **2 783 152 A1***
B67D 1/00

(25) En (26) En

(21) 12794283.7 (22) 23.11.2012

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

(86) EP 2012/073504 23.11.2012

(87) WO 2013/076263 2013/22 30.05.2013

(30) 23.11.2011 DK 201170636

(54) • **DRUCKABGABESYSTEM**
• **A PRESSURE DELIVERY SYSTEM**
• **SYSTÈME DE DISTRIBUTION SOUS**
PRESSION

(71) Micro Matic A/S, Holkebjergsvej 48, 5250
Odense SV, DK

(72) LARSEN, Morten Helvig, DK-5250 Odense
SV, DK

THIX, André, L-9952 Troisvierges, LU
LAUGESEN, Morten, DK-5250 Odense SV,
DK

(74) Hoffmann Dragsted A/S, Rådhuspladsen 16,
1550 Copenhagen V, DK

(51) **F21K 99/00** (11) **2 783 153 A1***
(25) De (26) De

(21) 12784475.1 (22) 10.10.2012

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

(86) EP 2012/070023 10.10.2012

(87) WO 2013/075880 2013/22 30.05.2013

- (30) 22.11.2011 DE 102011086789
(54) • *KÜHLKÖRPER FÜR HALBLEITERLEUCHT-VORRICHTUNG MIT KUNSTSTOFFTEILEN*
• *COOLING BODY FOR SEMICONDUCTOR LIGHTING DEVICE WITH PLASTICS PARTS*
• *CORPS DE REFRROIDISSEMENT DE DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE À SEMI-CONDUCTEUR COMPRENANT DES PARTIES EN MATIÈRE PLASTIQUE*
(71) OSRAM GmbH, Marcel-Breuer-Strasse 6, 80807 München, DE
(72) TEGETHOFF, Steffen, 93080 Pentling, DE
ENGL, Moritz, 93055 Regensburg, DE
MÜHLBAUER, Carolin, 93128 Regenstauf, DE
LIPOWSKY, Peter, 81541 München, DE

F21S 2/00 → (51) **F21S 4/00**

- (51) **F21S 4/00** (11) **2 783 154 A2***
F21V 23/00 **F21V 19/00**
F21V 29/00 **F21V 21/02**
F21Y 101/02 **F21Y 103/00**
F21V 31/00 **F21S 2/00**
F21V 17/10 **F21V 17/12**

- (25) Fr (26) Fr
(21) 12795575.5 (22) 19.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) FR 2012/052662 19.11.2012
(87) WO 2013/076411 2013/22 30.05.2013
(88) 25.07.2013
(30) 21.11.2011 FR 1160611
(54) • *VORRICHTUNG ZUR BELEUCHTUNG EINER DARUNTER LIEGENDEN BEREICHS*
• *DEVICE FOR LIGHTING A SUBJACENT AREA*
• *DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE D'UNE ZONE SUBJACENTE*
(71) Lucibel SA, 3 place Louis Renault, 92500 Rueil Malmaison, FR
(72) HOUOT, Jean-Laurent, F-38110 Saint Clair de la Tour, FR
(74) Delorme, Nicolas, et al, Cabinet Germain & Maureau BP 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR

F21S 8/02 → (51) **F21V 19/04**

- (51) **F21S 8/10** (11) **2 783 155 A2***
(25) De (26) De
(21) 12826659.0 (22) 09.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/004656 09.11.2012
(87) WO 2013/075792 2013/22 30.05.2013
(88) 18.07.2013
(30) 25.11.2011 DE 10201119379
(54) • *BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG*
• *LIGHTING DEVICE FOR A MOTOR VEHICLE*
• *DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE POUR VÉHICULE À MOTEUR*

- (71) Volkswagen Aktiengesellschaft, Berliner Ring 2, 38440 Wolfsburg, DE
(72) SOLA GOMFAUS, Andreu, 38446 Wolfsburg, DE
WERNER, Michael, 38104 Braunschweig, DE
MÜLLER, Michael, 38518 Gifhorn, DE
THAMM, Mathias, 39646 Oebisfelde, DE

F21S 11/00 → (51) **E06B 3/67**

F21V 7/04 → (51) **E06B 3/67**

- (51) **F21V 14/00** (11) **2 783 156 A1***
(25) De (26) De
(21) 12816439.9 (22) 19.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) DE 2012/001096 19.11.2012
(87) WO 2013/075691 2013/22 30.05.2013
(30) 22.11.2011 DE 10201119042
(54) • *LEUCHE MIT REFLEKTOR ODER DIFFUSORSCHIRM*
• *LIGHT WITH REFLECTOR OR DIFFUSER SCREEN*
• *LUMINAIRE DOTÉ D'UN RÉFLECTEUR OU D'UN ÉCRAN DIFFUSEUR*
(71) Nölle, Jürgen, Ginsterstrasse 5, 47495 Rheinberg, DE
(72) Nölle, Jürgen, 47495 Rheinberg, DE
(74) Demski, Siegfried, Demski & Nobbe Patentanwälte Tonhallenstraße 16, 47051 Duisburg, DE

F21V 17/10 → (51) **F21S 4/00**

F21V 17/12 → (51) **F21S 4/00**

F21V 19/00 → (51) **F21S 4/00**

- (51) **F21V 19/04** (11) **2 783 157 A1***
F21S 8/02
(25) En (26) En
(21) 12743115.3 (22) 23.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/064402 23.07.2012
(87) WO 2013/075853 2013/22 30.05.2013
(30) 25.11.2011 CN 201110382617
(54) • *LICHTEMITTIERENDE ANORDNUNG, NACHGERÜSTETE LED-LAMPE UND MONTAGEVERFAHREN DAFÜR*
• *LIGHT-EMITTING ASSEMBLY, LED RETROFIT LAMP AND ASSEMBLING METHOD THEREOF*
• *ENSEMBLE ÉLECTROLUMINESCENT, LAMPE DE CONVERSION À DEL ET PROCÉDÉ D'ASSEMBLAGE ASSOCIÉ*

- (71) OSRAM GmbH, Marcel-Breuer-Strasse 6, 80807 München, DE

- (72) CHEN, Haiquan, Shenzhen Guangdong 518053, CN
CHEN, You, Shenzhen Guangdong 518053, CN
CHENG, Yangang, Shenzhen Guangdong 518053, CN
LU, Huanghui, Shenzhen Guangdong 518053, CN

F21V 21/02 → (51) **F21S 4/00**

F21V 23/00 → (51) **F21S 4/00**

F21V 29/00 → (51) **F21S 4/00**

F21V 31/00 → (51) **F21S 4/00**

F21Y 101/02 → (51) **F21S 4/00**

F21Y 103/00 → (51) **F21S 4/00**

- (51) **F23C 3/00** (11) **2 783 158 A1***
(25) En (26) En
(21) 11787896.7 (22) 25.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/071016 25.11.2011
(87) WO 2013/075752 2013/22 30.05.2013

- (54) • *WIRBELSTROMBRENNER MIT KONISCHER BRENNKAMMER*
• *CYCLONE BURNER WITH CONICAL COMBUSTION CHAMBER*
• *BRÛLEUR CYCLONE À CHAMBRE DE COMBUSTION CONIQUE*
(71) FLSmidth A/S, Vigerslev Alle 77, 2500 Valby, DK
(72) NIELSEN, Mads, DK-4340 Gadstrup, DK
RASMUSSEN, Mads Peter, DK-8990 Fårup, DK
STRÖMBERG, Karl Emil Andreas, S-22 220 Lund, SE
ULLITZ, Mads Kristian, DK-9000 Aalborg, DK
MANOHAR, Jagannath Pandian, Chennai Tamilnadu 600019, IN

F23C 3/00 → (51) **F23C 7/00**

- (51) **F23C 7/00** (11) **2 783 159 A1***
F23C 3/00 **F23R 3/12**
F23R 3/44 **F23R 3/58**

- (25) Fi (26) En
(21) 12850878.5 (22) 22.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) FI 2012/051157 22.11.2012
(87) WO 2013/076371 2013/22 30.05.2013
(30) 25.11.2011 FI 20116184
(54) • *BRENNKAMMER*
• *COMBUSTION CHAMBER*
• *CHAMBRE DE COMBUSTION*
(71) RMV Tech Oy, Peltokuja 7, 61330 Koskenkorva, FI
(72) VIITAMÄKI, Markus, FI-61330 Koskenkorva, FI
(74) Kolster Oy Ab, Iso Roobertinkatu 23 PO Box 148, 00121 Helsinki, FI

F23C 9/00 → (51) **F26B 23/02**

F23D 14/24 → (51) **F26B 23/02**

F23D 14/54 → (51) **B23K 7/10**

F23D 14/58 → (51) **B23K 7/10**

- (51) **F23D 14/72** (11) **2 783 160 A1***
(25) En (26) En
(21) 12798271.8 (22) 05.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/074419 05.12.2012
(87) WO 2013/143626 2013/40 03.10.2013
(30) 26.03.2012 EP 12161318

- (54) • *BRENNERANORDNUNG, BRENNKAMMER, GASTURBINENMOTOR UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINER RUSSABSCHIEDUNGSRATE IN GASTURBINENBRENNKAMMERN*
• *BURNER ARRANGEMENT, COMBUSTOR, GAS TURBINE ENGINE AND METHOD FOR DETERMINING A RATE OF SOOT DEPOSITION IN GAS TURBINE COMBUSTORS*
• *AGENCEMENT DE BRÛLEUR, CHAMBRE DE COMBUSTION, MOTEUR À TURBINE À GAZ ET PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION D'UN TAUX DE DÉPÔT DE SUIE DANS LES CHAMBRES DE COMBUSTION DE TURBINE À GAZ*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) PEARCE, Robert, Lincoln Wickenby LN3 5AB, GB

F23L 15/02 → (51) **F28D 19/04**

(51) **F23N 5/10** (11) **2 783 161 A1***
(25) En (26) En
(21) 12806683.4 (22) 16.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2012/056483 16.11.2012
(87) WO 2013/076632 2013/22 30.05.2013
(30) 22.11.2011 IT GE201110135
(54) • **FLAMMENZÜND- UND STEUERSYSTEM**
• **FLAME IGNITION AND CONTROL**
SYSTEM
• **SYSTÈME DE COMMANDE ET D'ALLU-**
MAGE DE FLAMME
(71) Castfutura S.p.A., Via Baccanello 1/b, 24030
Terno d'Isola (Bergamo), IT
(72) BIANCHI, Raoul, I-22079 Villa Guardia (CO),
IT
CORBELLA, Marco, I-21054 Fagnano Olona-
bergoro (VA), IT
CANAVESI, Mauro, I-22070 Locate Varesino
(CO), IT
COLATTI, Marco, I-24031 Almengo San Sal-
vatore (BG), IT
(74) Karaghiosoff, Giorgio Alessandro, Studio
Karaghiosoff e Frizzi S.r.l. Via F. Baracca 1R
4° piano, 17100 Savona, IT

(51) **F23Q 13/00** (11) **2 783 162 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 12806529.9 (22) 16.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) FR 2012/000464 16.11.2012
(87) WO 2013/076386 2013/22 30.05.2013
(30) 21.11.2011 FR 1103530
(54) • **HANDBETRIEBENE SOLARLEUCHE**
• **HAND-OPERATED SOLAR LIGHTER**
• **BRIQUET SOLAIRE ET MANUEL**
(71) Sunited SAS, 16 rue soleillet, Paris 75020,
FR
(72) MAU, Corinne, F-75004 Paris, FR
(74) August & Debouzy avocats, 6-8 avenue de
Messine, 75008 Paris, FR

F23R 3/12 → (51) **F23C 7/00**

F23R 3/44 → (51) **F23C 7/00**

F23R 3/58 → (51) **F23C 7/00**

(51) **F24C 15/10** (11) **2 783 163 A1***
(25) De (26) De
(21) 12783618.7 (22) 13.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/072436 13.11.2012
(87) WO 2013/075971 2013/22 30.05.2013
(30) 23.11.2011 EP 11290538
(54) • **ZIERRAHMEN FÜR EIN HAUSHALTS-**
GERÄT, HAUSHALTSGERÄT MIT EINEM
DERARTIGEN ZIERRAHMEN UND VER-
FAHREN ZUM HERSTELLEN EINES ZIER-
RAHMENS
• **DECORATIVE FRAME FOR A DOMESTIC**
APPLIANCE, DOMESTIC APPLIANCE
COMPRISES SUCH A DECORATIVE
FRAME, AND METHOD FOR PRODUCING
A DECORATIVE FRAME
• **CADRE DÉCORATIF POUR UN APPAREIL**
MÉNAGER, APPAREIL MÉNAGER
POUR VU D'UN CADRE DÉCORATIF DE CE
TYPE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION
D'UN CADRE DÉCORATIF
(71) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH,
Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) KNÖLL, Sebastian, 20303 Hamburg, DE
LEBRUN, Yves, F-67114 Eschau, FR

WILLMES, Virginie, F-67640 Fegersheim, FR

F24D 11/02 → (51) **F24J 3/08**

F24D 15/04 → (51) **F24J 3/08**

(51) **F24D 19/10** (11) **2 783 164 A1***
F24J 2/40 **F24J 2/46**
F16L 53/00
(25) De (26) De
(21) 12790553.7 (22) 22.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/073375 22.11.2012
(87) WO 2013/076203 2013/22 30.05.2013
(30) 23.11.2011 DE 102011119159
(54) • **VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER**
FLUIDLEITUNGSVORRICHTUNG
• **METHOD FOR OPERATING A FLUID-**
CONDUCTING DEVICE
• **PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN**
DISPOSITIF CONDUITE DE FLUIDE
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20,
70442 Stuttgart, DE
(72) KOSOK, Juergen, 48565 Steinfurt, DE

F24F 1/66 → (51) **F24J 3/08**

F24F 3/16 → (51) **B01D 53/04**

F24F 5/00 → (51) **F24J 3/08**

F24F 11/00 → (51) **G05B 19/042**

(51) **F24F 12/00** (11) **2 783 165 A1***
(25) En (26) En
(21) 12853121.7 (22) 22.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) SE 2012/051289 22.11.2012
(87) WO 2013/081532 2013/23 06.06.2013
(30) 23.11.2011 SE 1151114
(54) • **SYSTEM ZUM ERHITZEN VON ZULUFT**
MIT GLEICHZEITIGEM ENTEISEN EINES
WASSER-ABLUF-WÄRMETAUSCHERS
• **A SYSTEM FOR HEATING SUPPLY AIR**
WITH SIMULTANEOUS DEFROSTING OF
A WATER-EXHAUST AIR HEAT
EXCHANGER
• **SYSTÈME POUR CHAUFFER DE L'AIR**
FOURNI AVEC DÉGIVRAGE SIMULTANÉ
D'UN ÉCHANGEUR DE CHALEUR D'EAU-
AIR D'ÉCHAPPEMENT
(71) Swegon AB, Box 300, 535 23 Kvänum, SE
(72) MELLBIN, Martin, S-671 31 Arvika, SE
GUSTAVSSON, Andreas, S-531 39 Lidkö-
ping, SE
FJAESTAD, Adam, S-671 92 Arvika, SE
(74) Bergquist, Kjell Gunnar, Westpatent AB Al-
mekärrsvägen 11, 443 39 Lerum, SE

(51) **F24F 13/14** (11) **2 783 166 A1***
F16K 1/16 **F16K 31/44**
F16K 31/528

(25) Fr (26) Fr
(21) 12795545.8 (22) 14.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) FR 2012/052625 14.11.2012
(87) WO 2013/076404 2013/22 30.05.2013
(30) 23.11.2011 FR 1160687
(54) • **VORRICHTUNG ZUR EINSTELLUNG DER**
STRÖMUNGSRATE VON DURCH EINE
LUFTLEITUNG STRÖMENDER LUFT

• **DEVICE FOR ADJUSTING A RATE OF**
FLOW OF AIR FLOWING ALONG AN AIR
DUCT
• **DISPOSITIF POUR AJUSTER UN DÉBIT**
D'AIR S'ÉCOULANT DANS UN CONDUIT
AÉRAULIQUE

(71) ALDES AÉRAULIQUE, 20, boulevard Joliot
Curie, 69200 Venissieux Cedex, FR
(72) DAMIZET, Patrick, 42410 La Chapelle, FR
(74) Chevalier, Renaud Philippe, et al, Cabinet
Germain & Maureau BP 6153, 69466 Lyon
Cedex 06, FR

F24H 4/04 → (51) **F24J 3/08**

F24J 2/00 → (51) **E06B 3/67**

(51) **F24J 2/07** (11) **2 783 167 A2***
F24J 2/46 **H01J 7/18**
(25) En (26) En
(21) 13710027.7 (22) 23.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2013/050575 23.01.2013
(87) WO 2013/114251 2013/32 08.08.2013
(88) 27.12.2013
(30) 03.02.2012 IT MI20120144
(54) • **VERBESSERUNGEN FÜR AUFNAHME-**
ROHRE VON SONNENKOLLEKTOREN
• **IMPROVEMENTS FOR SOLAR**
COLLECTOR RECEIVER TUBES
• **PERFECTIONNEMENTS APPORTÉS À DES**
TUBES RÉCEPTEURS DE CAPTEURS
SOLAIRES
(71) Saes Getters S.p.A., Viale Italia 77, 20020
Lainate MI, IT
(72) BRANCALEONI, Mauro, I-20037 Paderno
Dugnano MI, IT
CONTE, Andrea, I-20154 Milano MI, IT
VERONELLI, Franco, I-20020 Lainate MI, IT
(74) Concone, Emanuele, et al, Società Italiana
Brevetti S.p.A. Via Carducci 8, 20123 Milano,
IT

F24J 2/40 → (51) **F24D 19/10**

F24J 2/46 → (51) **F24D 19/10**

F24J 2/46 → (51) **F24J 2/07**

(51) **F24J 2/54** (11) **2 783 168 A2***
H01L 31/042
(25) De (26) De
(21) 12797681.9 (22) 15.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CH 2012/000252 15.11.2012
(87) WO 2013/075257 2013/22 30.05.2013
(88) 29.08.2013
(30) 21.11.2011 CH 18652011
(54) • **SOLARANLAGE MIT EIN- ODER ZWEI-**
ACHSIGER NACHFÜHRUNG
• **SOLAR INSTALLATION HAVING ONE- OR**
TWO-AXIS TRACKING
• **INSTALLATION SOLAIRE À POURSUITE À**
UN OU DEUX AXES
(71) Emil Bächli Energietechnik AG, Marktgasse
7, 5304 Eendingen, CH
(72) BÄCHLI, Emil, CH-5304 Eendingen, CH
(74) Rottmann, Maximilian, Rottmann, Zimmer-
mann + Partner AG Merkurstrasse 25, 8400
Winterthur, CH

(51) **F24J 3/08** (11) **2 783 169 A1***
F24F 1/66 **F24D 11/02**
F24F 5/00 **F24H 4/04**
F25B 30/06 **F24D 15/04**
(25) Fi (26) En

- (21) 11876164.2 (22) 21.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) FI 2011/051021 21.11.2011
(87) WO 2013/076348 2013/22 30.05.2013
(54) • HEIZVORRICHTUNG MIT BODENQUELLE
• GROUND SOURCE HEAT APPARATUS
• APPAREIL DE CHALEUR GÉOTHERMIQUE
(71) Gebwell Oy, Patruunapolku 5, 79100 Leppävirta, FI
(72) HULKONEN, Timo, FI-79100 Leppävirta, FI
(74) Pitkänen, Hannu Alpo Antero, Patentti-toimisto Pitkänen Oy P.O. Box 1188, 70211 Kuopio, FI

F25B 9/02 → (51) **C10G 5/06**

- (51) **F25B 21/00** (11) **2 783 170 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 12812714.9 (22) 26.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2012/002485 26.11.2012
(87) WO 2013/076571 2013/22 30.05.2013
(30) 24.11.2011 FR 1160722
(54) • MAGNETOKALORISCHER WÄRMEGENERATOR
• MAGNETOCALORIC HEAT GENERATOR
• GENERATEUR THERMIQUE MAGNETOCALORIQUE
(71) Cooltech Applications S.A.S., Impasse Antoine Imbs, 67810 Holtzheim, FR
(72) MULLER, Christian, F-67000 Strasbourg, FR
(74) Koelbel, Caroline, Cabinet Nithardt et Associés CS 91455, 68071 Mulhouse Cedex, FR

F25B 30/06 → (51) **F24J 3/08**

F25B 39/02 → (51) **F25D 21/08**

- (51) **F25B 47/02** (11) **2 783 171 A1***
(25) En (26) En
(21) 12851221.7 (22) 16.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/065522 16.11.2012
(87) WO 2013/078088 2013/22 30.05.2013
(30) 21.11.2011 US 201161562162 P
(54) • CO₂-KÜHLSYSTEM MIT HEISSGASABTAU
• CO₂ REFRIGERATION SYSTEM WITH HOT GAS DEFROST
• SYSTÈME DE RÉFRIGÉRATION AU CO₂ DOTÉ D'UN DÉGIVRAGE PAR GAZ CHAUDS
(71) Hill Phoenix Inc., 1003 Sigman Road, Conyers, Georgia 30013, US
(72) MARTIN, Scott, J., Conyers, GA 30094, US
CHRISTENSEN, Kim, DK-8210 Aarhus V, DK
BITTNER, John, D., Bethlehem, GA 30620, US
(74) Lawrence, John, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road, Edgbaston Birmingham B16 8QQ, GB

F25D 3/10 → (51) **F25D 3/11**

- (51) **F25D 3/11** (11) **2 783 172 A1***
F25D 3/10
(25) Fr (26) Fr
(21) 12795526.8 (22) 13.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) FR 2012/052605 13.11.2012
(87) WO 2013/076401 2013/22 30.05.2013
(30) 24.11.2011 FR 1160757

- (54) • VORRICHTUNG ZUM KÜHLEN VON SCHÜTTGUT
• DEVICE FOR COOLING BULK PRODUCTS
• DISPOSITIF DE REFOIDISSEMENT DE PRODUITS EN VRAC
(71) L'Air Liquide Société Anonyme pour l'Etude et l'Exploitation des Procédés Georges Claude, 75 quai d'Orsay, 75007 Paris, FR
(72) ALGOET, Jo, B-8953 Wijtschate, BE
WEISS, Bruno, F-94210 La Varenne Saint-Hilaire, FR
(74) Mellul-Bendelac, Sylvie Lisette, L'Air Liquide Service Propriété Industrielle 75, Quai d'Orsay, 75321 Paris Cedex 07, FR

(51) **F25D 21/08** (11) **2 783 173 A2***
F25B 39/02

- (25) De (26) De
(21) 12790851.5 (22) 15.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/072754 15.11.2012
(87) WO 2013/076004 2013/22 30.05.2013
(88) 26.09.2013
(30) 24.11.2011 DE 102011087029
(54) • VERDAMPFER FÜR EIN KÄLTEGERÄT UND KÄLTEGERÄT
• EVAPORATOR FOR A REFRIGERATION DEVICE AND REFRIGERATION DEVICE
• ÉVAPORATEUR POUR APPAREIL DE FROID ET APPAREIL DE FROID
(71) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) WESER, Rainer, 89423 Gundelfingen, DE

(51) **F25D 23/06** (11) **2 783 174 A2***
F16L 59/06 **F16L 59/12**

- (25) De (26) De
(21) 12790849.9 (22) 15.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/072742 15.11.2012
(87) WO 2013/076002 2013/22 30.05.2013
(88) 22.08.2013
(30) 24.11.2011 DE 102011087036
(54) • WÄRMEISOLATIONSGEHÄUSE FÜR EIN KÄLTEGERÄT
• HEAT INSULATION HOUSING FOR A REFRIGERATING DEVICE
• CAISSON D'ISOLATION THERMIQUE POUR APPAREIL DE FROID
(71) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) GIACCHI, Marco, 73550 Waldstetten, DE
HOPF, Matthias, 98527 Suhl, DE

(51) **F25D 23/06** (11) **2 783 175 A2***
F16L 59/06 **F16L 59/12**

- (25) De (26) De
(21) 12790850.7 (22) 15.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/072746 15.11.2012
(87) WO 2013/076003 2013/22 30.05.2013
(88) 22.08.2013
(30) 24.11.2011 DE 102011087037
(54) • WÄRMEISOLATIONSGEHÄUSE FÜR EIN KÄLTEGERÄT
• HEAT INSULATION HOUSING FOR A REFRIGERATING DEVICE
• CAISSON D'ISOLATION THERMIQUE POUR APPAREIL FRIGORIFIQUE
(71) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) GIACCHI, Marco, 73550 Waldstetten, DE
HOPF, Matthias, 98527 Suhl, DE

- (51) **F25J 3/04** (11) **2 783 176 A2***
(25) Fr (26) Fr
(21) 12806557.0 (22) 23.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) FR 2012/052707 23.11.2012
(87) WO 2013/076430 2013/22 30.05.2013
(30) 25.11.2011 FR 1160775
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR LUFTTRENNUNG DURCH KRYOGENE DESTILLATION
• PROCESS AND APPARATUS FOR SEPARATING AIR BY CRYOGENIC DISTILLATION
• PROCÉDÉ ET INSTALLATION DE SÉPARATION D'AIR PAR DISTILLATION CRYOGENIQUE
(71) L'Air Liquide Société Anonyme pour l'Etude et l'Exploitation des Procédés Georges Claude, 75 quai d'Orsay, 75007 Paris, FR
(72) BONNE, Frédéric, F-75020 Paris, FR
FOIRIEN, Nicolas, F-94300 Vincennes, FR
GUILLARD, Alain, F-75016 Paris, FR
(74) Mercey, Fiona Susan, L'Air Liquide SA Direction de la Propriété Intellectuelle 75, Quai d'Orsay, 75321 Paris Cedex 07, FR

F25J 3/04 → (51) **F02C 3/28**

F26B 9/00 → (51) **C02F 11/12**

- (51) **F26B 23/02** (11) **2 783 177 A1***
F23C 9/00 **F23D 14/24**
(25) De (26) De
(21) 12797692.6 (22) 10.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/004677 10.11.2012
(87) WO 2013/075793 2013/22 30.05.2013
(30) 25.11.2011 DE 10201119436
(54) • VORRICHTUNG ZUM TEMPERIEREN VON GEGENSTÄNDEN
• DEVICE FOR CONTROLLING THE TEMPERATURE OF OBJECTS
• DISPOSITIF DE MISE EN TEMPÉRATURE D'OBJETS
(71) Eisenmann AG, Tübinger Strasse 81, 71032 Böblingen, DE
(72) KATEFIDIS, Apostolos, 71116 Gärtringen, DE
(74) Heinrich, Hanjo, et al, Ostertag & Partner Patentanwälte Epplestraße 14, 70597 Stuttgart, DE

F27B 3/08 → (51) **F27D 1/18**

- (51) **F27D 1/18** (11) **2 783 178 A1***
F27B 3/08
(25) De (26) De
(21) 12784203.7 (22) 27.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) DE 2012/000992 27.09.2012
(87) WO 2013/075682 2013/22 30.05.2013
(30) 23.11.2011 DE 10201119797
(54) • LICHTBOGENOFEN MIT EINEM OFEN-DECKELTRAGARMSYSTEM
• ARC FURNACE WITH A FURNACE COVER SUPPORT ARM SYSTEM
• FOUR À ARC POURVU D'UN SYSTÈME DE BRAS DE SUPPORT DU COUVERCLE DE FOUR
(71) SMS Siemag AG, Eduard-Schloemann-Strasse 4, 40237 Düsseldorf, DE
(72) ERTL, Markus, 40822 Mettmann, DE

DRESEN, Heinz Dieter, 41472 Neuss, DE
(74) Klüppel, Walter, Hemmerich & Kollegen Patentanwälte Hammerstraße 2, 57072 Siegen, DE

F28D 15/02 → (51) **B01L 7/00**

F28D 19/02 → (51) **B01D 53/83**

(51) **F28D 19/04** (11) **2 783 179 A1***
F23L 15/02

(25) Fi (26) En
(21) 12851960.0 (22) 22.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) FI 2012/051156 22.11.2012
(87) WO 2013/076370 2013/22 30.05.2013
(30) 25.11.2011 FI 20116183
(54) • *REGENERATIVER WÄRMETAUSCHER*
• *REGENERATIVE HEAT EXCHANGER*
• *ÉCHANGEUR DE CHALEUR RÉGÉNÉRATIF*
(71) RMV Tech Oy, Peltokuja 7, 61330 Koskenkorva, FI
(72) VIITAMÄKI, Markus, FI-61330 Koskenkorva, FI
(74) Kolster Oy Ab, Iso Roobertinkatu 23 PO Box 148, 00121 Helsinki, FI

(51) **F28F 9/02** (11) **2 783 180 A1***

(25) Fr (26) Fr
(21) 12787752.0 (22) 20.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/073141 20.11.2012
(87) WO 2013/076104 2013/22 30.05.2013
(30) 22.11.2011 FR 1160618
(54) • *VERTEILER, INSBESONDERE FÜR EINEN BATTERIEKÜHLER, UND WÄRMETAUSCHER MIT MINDESTENS EINEM SOLCHEN VERTEILER*
• *MANIFOLD INTENDED, IN PARTICULAR, FOR A BATTERY COOLER, AND HEAT EXCHANGER COMPRISING AT LEAST ONE SUCH MANIFOLD*
• *BOÎTE COLLECTRICE, NOTAMMENT POUR REFRIGÉRISSEUR DE BATTERIE, ET ÉCHANGEUR DE CHALEUR COMPRENANT AU MOINS UNE TELLE BOÎTE*
(71) Valeo Systemes Thermiques, 8 rue Louis Lormand La Verrière, 78320 Le Mesnil Saint Denis, FR
(72) MOREAU, Sylvain, F-72700 Spay, FR
BUSSON, François, F-72220 Saint Gervais En Belin, FR
POURMARIN, Alain, F-72210 La Suze-sur-sarthe, FR
DOUCET, Philippe, F-72300 Sable, FR
IBRAHIMI, Mohamed, F-72700 Allonnes, FR
(74) Gevers France, 41, avenue de Friedland, 75008 Paris, FR

F28F 9/02 → (51) **F02B 29/04**

(51) **F41A 5/20** (11) **2 783 181 A2***
F41A 5/28 **F41A 13/12**

(25) En (26) En
(21) 12868334.9 (22) 23.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2012/003126 23.11.2012
(87) WO 2013/136112 2013/38 19.09.2013
(88) 23.01.2014
(30) 23.11.2011 US 201161563278 P
(54) • *RINGFÖRMIGES KOLBENSYSYSTEM FÜR GEWEHRE*

• *AN ANNULAR PISTON SYSTEM FOR RIFLES*

• *SYSTÈME DE PISTON ANNULAIRE POUR FUSILS*

(71) Zheng, Jing, Von- Moltke-Bogen 2, 21035 Hamburg, DE

(72) Zheng, Jing, 21035 Hamburg, DE

(74) Huebner, Stefan Rolf, SR HUEBNER & KOLLEGEN Prinzregentenplatz 11, 81675 München, DE

F41A 5/28 → (51) **F41A 5/20**

F41A 13/12 → (51) **F41A 5/20**

(51) **F41A 33/02** (11) **2 783 182 A1***
F41B 11/00

(25) It (26) En
(21) 12799606.4 (22) 25.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2012/055872 25.10.2012
(87) WO 2013/076599 2013/22 30.05.2013
(30) 21.11.2011 IT VI20110300
(54) • *PISTOLE*
• *GUN*
• *PISTOLET*
(71) Smech S.r.l. Unipersonale, Via Bgt Granatieri di Sardegna 28 Bassano del Grappa, 36061 Vicenza, IT
(72) MIAN, Sergio, 31030 Treviso, IT
(74) Trentin, Michele, et al, Eureka IP Consulting Borgo Santa Lucia, 31, 36100 Vicenza, IT

F41B 11/00 → (51) **F41A 33/02**

(51) **F42B 3/103** (11) **2 783 183 A2***
B60R 21/264

(25) De (26) De
(21) 12813752.8 (22) 07.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) DE 2012/200073 07.11.2012
(87) WO 2013/075710 2013/22 30.05.2013
(88) 18.07.2013
(30) 22.11.2011 DE 102011086838
(54) • *GASGENERATOR*
• *GAS GENERATOR*
• *GÉNÉRATEUR DE GAZ*
(71) Takata AG, Bahnweg 1, 63743 Aschaffenburg, DE
(72) DIVO, Hans-Jürgen, 89129 Langenau, DE
GANSO, Christine-Martina, 89155 Erbach, DE
KLINGAUF, Gerhard, 88481 Balzheim, DE
SCHNABL, Roland, 89075 Ulm, DE
BENZ, Jochen, 89077 Ulm, DE
(74) Fischer, Uwe, Patentanwalt Moritzstraße 22, 13597 Berlin, DE

G01B 7/00 → (51) **B60L 11/18**

(51) **G01B 11/24** (11) **2 783 184 A1***
(25) En (26) En

(21) 12851581.4 (22) 21.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/066307 21.11.2012
(87) WO 2013/078349 2013/22 30.05.2013
(30) 23.11.2011 US 201161563470 P
(54) • *SYSTEME, VERFAHREN UND MEDIEN ZUR DURCHFÜHRUNG VON FORMMESSUNGEN*
• *SYSTEMS, METHODS, AND MEDIA FOR PERFORMING SHAPE MEASUREMENT*

• *SYSTÈMES, PROCÉDÉS ET SUPPORTS PERMETTANT D'EFFECTUER UNE MESURE DE FORME*

(71) The Trustees of Columbia University in the City of New York, 110 Low Memorial Library 535 West 116th Street, New York, NY 10027, US

(72) GUPTA, Mohit, New York, NY 10027, US

(74) NAYAR, Shree, K., New York, NY 10027, US

(74) Deambrogi, Edgardo, et al, Corso Emilia 8, 10152 Torino, IT

G01C 19/5719 → (51) **G01P 15/097**

(51) **G01D 4/00** (11) **2 783 185 A1***
H02J 3/14

(25) Fr (26) Fr
(21) 12808459.7 (22) 20.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2012/002407 20.11.2012
(87) WO 2013/076550 2013/22 30.05.2013
(30) 21.11.2011 LU 91904
(54) • *VERFAHREN ZUR STEUERUNG DES ENERGIEVERBRAUCHS EINER INDUSTRIELLEN INFRASTRUKTUR IN ECHTZEIT*
• *METHOD FOR CONTROLLING THE ENERGY CONSUMPTION OF AN INDUSTRIAL INFRASTRUCTURE IN REAL TIME*
• *PROCÉDÉ DE RÉGULATION DE LA CONSOMMATION D'ÉNERGIE EN TEMPS RÉEL D'UNE INFRASTRUCTURE INDUSTRIELLE*
(71) Leanovation SARL, 15-17 Avenue Guillaume, 1371 Luxembourg, LU
(72) RICHARD, Gaël, Wye-Ashford TN25 5DP, GB
(74) Lebdiri, Alexandre, Cabinet Camus Lebdiri 87 Rue Taitbout, 75009 Paris, FR

(51) **G01D 5/14** (11) **2 783 186 A2***
F16H 59/70

(25) En (26) En
(21) 12809923.1 (22) 11.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/068925 11.12.2012
(87) WO 2013/106151 2013/29 18.07.2013
(88) 03.01.2014
(30) 09.01.2012 US 201261584369 P
31.05.2012 US 201213484316
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN UNTER VERWENDUNG VON MAGNETFELDSSENSOREN ZUR IDENTIFIZIERUNG VON POSITIONEN EINES GETRIEBESCHALT-HEBELS*
• *SYSTEMS AND METHODS THAT USE MAGNETIC FIELD SENSORS TO IDENTIFY POSITIONS OF A GEAR SHIFT LEVER*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS QUI UTILISENT DES CAPTEURS DE CHAMP MAGNÉTIQUE POUR IDENTIFIER DES POSITIONS D'UN LEVIER DE CHANGEMENT DE VITESSE*
(71) Allegro Microsystems, LLC, 115 Northeast Cutoff, Worcester, MA 01606, US
(72) FRIEDRICH, Andreas, P., F-74370 Metz-Tessy, FR
FOLETTO, Andrea, F-74000 Annecy, FR
GILLET, Cedric, F-74000 Annecy, FR
(74) South, Nicholas Geoffrey, et al, A.A. Thornton & Co. 10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB

G01D 5/14 → (51) **B62D 15/02**

(51) **G01D 5/247** (11) **2 783 187 A1***
G01P 3/487

- (25) En (26) En
(21) 12809919.9 (22) 11.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/068879 11.12.2012
(87) WO 2013/103478 2013/28 11.07.2013
(30) 06.01.2012 US 201213345021
(54) • **MAGNETFELDSSENSOR UND ZUEGHÖRIGER VERFAHREN ZUR ERMITTLUNG EINER GEMESSENEN SCHWELLENWERTE UND ZUR SPEICHERUNG DES GEMESSENEN SCHWELLENWERTE IN EINER SPEICHERVORRICHTUNG**
• **MAGNETIC FIELD SENSOR AND ASSOCIATED METHOD THAT CAN ESTABLISH A MEASURED THRESHOLD VALUE AND THAT CAN STORE THE MEASURED THRESHOLD VALUE IN A MEMORY DEVICE**
• **CAPTEUR DE CHAMP MAGNÉTIQUE ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ POUVANT ÉTABLIR UNE VALEUR SEUIL MESURÉE ET POUVANT MÉMORISER LADITE VALEUR DANS UNE MÉMOIRE**
(71) Allegro Microsystems, LLC, 115 Northeast Cutoff, Worcester, MA 01606, US
(72) FOLETTO, Andrea, F-74000 Anney, FR
CISAR, Peter, D-79853 Lenzkirch, DE
SHOEMAKER, Eric, Pembroke, New Hampshire 03275, US
(74) South, Nicholas Geoffrey, et al, A.A. Thornton & Co. 10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB

G01D 5/26 → (51) **G01F 1/74**

- (51) **G01D 9/00** (11) **2 783 188 A1***
(25) En (26) En
(21) 12851109.4 (22) 21.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/066235 21.11.2012
(87) WO 2013/078293 2013/22 30.05.2013
(30) 21.11.2011 US 201113301477
(54) • **GASENTFERNUNG AUS EINEM FLÜSSIGKEITSABGABESYSTEM**
• **GAS REMOVAL FROM A FLUID DELIVERY SYSTEM**
• **ÉLIMINATION DU GAZ D'UN SYSTÈME DE DISTRIBUTION DE FLUIDES**
(71) Electronics for Imaging, Inc., 303 Velocity Way, Foster City, CA 94404, US
(72) DUFFIELD, John, Meredith, NH 03253, US
PORTER, Chris, Meredith, NH 03253, US
(74) Stöckeler, Ferdinand, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler, Zinkler & Partner Patentanwälte Postfach 246, 82043 Pullach bei München, DE

G01F 1/688 → (51) **G01F 1/74**

- (51) **G01F 1/74** (11) **2 783 189 A1***
G01N 25/18 **E21B 47/00**
E21B 47/10 **G01F 1/688**
G01F 23/284 **G01F 25/00**
G01N 27/02 **G01D 5/26**
G01K 11/32 **E21B 47/12**
G01R 27/26
(25) En (26) En
(21) 12808863.0 (22) 21.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) GB 2012/052877 21.11.2012
(87) WO 2013/076479 2013/22 30.05.2013
(30) 22.11.2011 GB 201120149
(54) • **VERTEILTER ZWEIDIMENSIONALER FLÜSSIGKEITSSENSOR**

- **DISTRIBUTED TWO DIMENSIONAL FLUID SENSOR**
• **CAPTEUR DE FLUIDE BIDIMENSIONNEL RÉPARTI**
(71) Zenith Oilfield Technology Ltd, Thainstone Business Park, Inverurie, Aberdeenshire AB51 5GT, GB
(72) SHANKS, David Sirda, Aberdeen Aberdeenshire AB21 0PG, GB
(74) Illingworth-Law, William Illingworth, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

G01F 15/06 (11) **2 783 190 A2***

- (25) En (26) En
(21) 12851423.9 (22) 01.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IL 2012/050436 01.11.2012
(87) WO 2013/076719 2013/22 30.05.2013
(88) 17.07.2014
(30) 24.11.2011 US 201161563573 P
(54) • **VERFAHREN UND SYSTEME ZUM ABLESEN VON VERBRAUCHSZÄHLERN SOWIE VERFAHREN UND SYSTEME ZUR ÜBERTRAGUNG VON VERSORGUNGSZÄHLER-DATEN**
• **METHODS AND SYSTEMS OF READING UTILITY METERS AND METHODS AND SYSTEMS OF TRANSMITTING UTILITY METER DATA**
• **MÉTHODE ET SYSTÈMES DE LECTURE DE COMPTEURS DE SERVICES PUBLICS ET SYSTÈMES DE TRANSMISSION DE DONNÉES DE MESURE DE SERVICES PUBLICS**
(71) Nisko Telematics 2012 Limited Partnership, 2A HaBarzel Street, 6971003 Tel-Aviv, IL
(72) WINTER, Dan, 4281500 Pardesia, IL
(74) Diehl & Partner GbR, Patentanwälte Erika-Mann-Strasse 9, 80636 München, DE

G01F 23/284 → (51) **G01F 1/74**

- (51) **G01F 23/296** (11) **2 783 191 A1***
(25) En (26) En
(21) 12780916.8 (22) 18.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/055938 18.09.2012
(87) WO 2013/077933 2013/22 30.05.2013
(30) 21.11.2011 US 201113301258
(54) • **DRAHTLOSES KRAFTSTOFFÜBERWACHUNGSSYSTEM**
• **WIRELESS FUEL MONITORING SYSTEM**
• **SYSTÈME SANS FIL DE SURVEILLANCE DE CARBURANT**
(71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US
(72) GEORGEON, Gary E., Tacoma, Washington 98422, US
KOVACH, Daniel James, Renton, Washington 98057, US
TAPIA, William Joseph, Kapowsin, Washington 98344, US
ROBB, Andrew M., Ravensdale, Washington 98051, US
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Königstrasse 5, 70173 Stuttgart, DE

G01F 25/00 → (51) **G01F 1/74****G01H 15/00** → (51) **H04R 25/00**

- (51) **G01J 1/44** (11) **2 783 192 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 11835323.4 (22) 22.11.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) FR 2011/000613 22.11.2011
(87) WO 2013/076379 2013/22 30.05.2013
(54) • **DETEKTORSCHALTUNG MIT EINEM GERÄUSCHREDUZIERENDEN MODUL**
• **DETECTION CIRCUIT WITH A NOISE-REDUCTION MODULE**
• **CIRCUIT DE DÉTECTION AVEC UN MODULE DE RÉDUCTION DU BRUIT**
(71) Société Française de Détecteurs Infrarouges - SOFRADIR, 43 /47 Rue Camille Pelletan, 92290 Châtenay Malabry, FR
(72) RUBALDO, Laurent, F-38600 Fontaine, FR
RICARD Nicolas, F-38500 Coublevie, FR
(74) Talbot, Alexandre, et al, Cabinet Hecké Euro-pole 10, rue d'Arménie - BP 1537, 38025 Grenoble Cedex 1, FR

G01J 3/45 (11) **2 783 193 A1***

- (25) En (26) En
(21) 12845773.6 (22) 31.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IL 2012/000367 31.10.2012
(87) WO 2013/065035 2013/19 10.05.2013
(30) 03.11.2011 US 201161555043 P
(54) • **KOSTENGÜNSTIGES SPEKTROMETRISCHES SYSTEM ZUR ANWENDERSEITIGEN NAHRUNGSMITTELANALYSE**
• **LOW-COST SPECTROMETRY SYSTEM FOR END-USER FOOD ANALYSIS**
• **SYSTÈME DE SPECTROMÉTRIE À FAIBLE COÛT POUR ANALYSE D'ALIMENTS D'UTILISATEUR FINAL**
(71) Verifood Ltd., 11 Galgalei Haplada St. P.O. Box 12414, 46733 Herzliya, IL
(72) GOLDRING, Damian, 69930 Tel-Aviv, IL
SHARON, Dror, 43399 Raanana, IL
(74) Russell, Tim, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

G01J 3/46 → (51) **G01N 21/25****G01K 11/32** → (51) **G01F 1/74****G01L 5/00** → (51) **G01N 3/10**

- (51) **G01M 13/02** (11) **2 783 194 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 12806532.3 (22) 19.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) FR 2012/052666 19.11.2012
(87) WO 2013/093264 2013/26 27.06.2013
(30) 23.11.2011 FR 1160679
(54) • **VERFAHREN ZUR SCHÄTZUNG DES WINDELZAHNRADSPIELS EINES DOPPELKUPPLUNGSGETRIEBES**
• **METHOD FOR ESTIMATING THE ANGULAR TOOTHSET LASH OF A DUAL CLUTCH TRANSMISSION**
• **PROCEDE D'ESTIMATION DES JEUX ANGULAIRES DE DENTURES D'UNE BOITE DE VITESSES A DOUBLE EMBRAYAGE**
(71) Peugeot Citroën Automobiles SA, Route de Gisy, 78140 Vélizy Villacoublay, FR
(72) DESCHAMPS, Alexandre, F-78530 Buc, FR
BALENGHIEN, Olivier, F-93340 Le Raincy, FR
(74) Rosenberg, Muriel Sylvie, Peugeot Citroën Automobiles SA Propriété Industrielle - LG 081 18 rue des Fauvelles, 92250 La Garenne Colombes, FR

- (51) **G01M 13/04** (11) **2 783 195 A1***
F16C 19/52
F03D 11/00
- (25) En (26) En
(21) 12851063.3 (22) 07.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) SE 2012/000179 07.11.2012
(87) WO 2013/077795 2013/22 30.05.2013
(30) 23.11.2011 SE 1100867
- (54) • **VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ERFASSUNG VON ELEKTRISCHEN STRÖMEN DURCH EIN LAGER EINES ROTIERENDEN SYSTEMS**
• **METHOD AND SYSTEM FOR DETECTION OF ELECTRIC CURRENTS THROUGH A BEARING OF A ROTATING SYSTEM**
• **PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE DÉTECTION DE COURANTS ÉLECTRIQUES PASSANT PAR UN PALIER D'UN SYSTÈME DE ROTATION**
- (71) Aktiebolaget SKF, 415 50 Göteborg, SE
Bankeström, Olle, Järnbrottsgratan 3, 426 68 Västra Frölunda, SE
- (72) BANKESTRÖM, Olle, S-426 68 Västra Frölunda, SE
- (74) Gentzel, Marcus, Aktiebolaget SKF Patent Department Göteborg, 415 50 Göteborg, SE

G01M 13/04 → (51) **F16C 19/52**

- (51) **G01M 17/007** (11) **2 783 196 A1***
G01M 17/02
- (25) De (26) De
(21) 12784556.8 (22) 05.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/071783 05.11.2012
(87) WO 2013/075927 2013/22 30.05.2013
(30) 23.11.2011 DE 102011055623
- (54) • **TESTANLAGE FÜR EIN MIT MINDESTENS EINEM FAHRZEUGREIFEN BESTÜCKTES FAHRZEUG**
• **TEST FACILITY FOR A VEHICLE EQUIPPED AT LEAST ONE VEHICLE TYRE**
• **DISPOSITIF D'ESSAI CONÇU POUR UN VÉHICULE ÉQUIPÉ D'AU MOINS UN PNEU DE VÉHICULE**
- (71) Continental Reifen Deutschland GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
- (72) SPRENGER, Cord, 30519 Hannover, DE
ASENDORF, Klaus, 27318 Hoya/Weser, DE
- (74) Finger, Karsten, Continental Aktiengesellschaft Patentabteilung Postfach 169, 30001 Hannover, DE

G01M 17/02 → (51) **G01M 17/007**

- (51) **G01N 3/10** (11) **2 783 197 A1***
G01L 5/00
- (25) En (26) En
(21) 11876062.8 (22) 24.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) AU 2011/001513 24.11.2011
(87) WO 2013/075161 2013/22 30.05.2013
- (54) • **PADEYE-TESTER**
• **PADEYE TESTER**
• **TESTEUR DE MAIN DE FER**
- (71) Proserv Offshore Pty Ltd, C-Grant Thornton Level 1 10 Kings Park Road, West Perth WA 6005, AU
- (72) KAWKA, Jakub, Perth, Western Australia 6001, AU
SCHMITZ, Robert Friedrich, Perth, Western Australia 6001, AU

- (74) Crosby, Wendy Agnes, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

- (51) **G01N 17/02** (11) **2 783 198 A1***
H01F 27/40
- (25) En (26) En
(21) 12799644.5 (22) 14.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) IB 2012/056408 14.11.2012
(87) WO 2013/076623 2013/22 30.05.2013
(30) 23.11.2011 IT B020110671
- (54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BEURTEILUNG DES VERSCHLEISSSES EINER TRANSFORMATORS MIT ÖLISOLATION**
• **DEVICE AND METHOD FOR ASSESSING THE DEGRADATION OF THE INSULATION OF AN OIL-INSULATED TRANSFORMER**
• **DISPOSITIF ET PROCÉDÉ D'ÉVALUATION DE LA DÉGRADATION DE L'ISOLATION D'UN TRANSFORMATEUR ISOLÉ DANS L'HUILE**
- (71) Techimp Technologies S.r.l., Via dell'Indipendenza, 54, 40121 Bologna, IT
- (72) MONTANARI, Gian Carlo, I-40121 Bologna, IT
FATTORI, Matteo, I-40121 Bologna, IT
SERRA, Stefano, I-40121 Bologna, IT
- (74) Conti, Marco, Bugnion S.p.A. Via di Corticella, 87, 40128 Bologna, IT

G01N 21/00 → (51) **B01L 3/00**

- (51) **G01N 21/03** (11) **2 783 199 A1***
G01N 21/47
- (25) En (26) En
(21) 12798800.4 (22) 21.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) GB 2012/052873 21.11.2012
(87) WO 2013/076475 2013/22 30.05.2013
(30) 21.11.2011 GB 201120075
- (54) • **MESSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN**
• **MEASUREMENT APPARATUS AND METHOD**
• **APPAREIL ET PROCÉDÉ DE MESURE**
- (71) University of Strathclyde, McCance Building 16 Richmond Street, Glasgow G1 1XQ, GB
- (72) THENNADIL, Suresh N., Glasgow G1 1XJ, GB
CHEN, Yi-Chieh, Glasgow G1 1XJ, GB
- (74) Kinsler, Maureen Catherine, Marks & Clerk LLP Atholl Exchange 6 Canning Street, Edinburgh EH3 8EG, GB

G01N 21/03 → (51) **B01L 3/00**

G01N 21/03 → (51) **G01N 33/50**

- (51) **G01N 21/25** (11) **2 783 200 A2***
G01N 21/47 **G01N 21/53**
G01J 3/46 **C09B 67/00**
- (25) En (26) En
(21) 12798349.2 (22) 26.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) GB 2012/052917 26.11.2012
(87) WO 2013/076512 2013/22 30.05.2013
(88) 25.07.2013
(30) 25.11.2011 GB 201120390
- (54) • **FARBSTÄRKMESSUNG UND IHRE VERWENDUNG IN PRODUKTIONSVERFAHREN**

- **COLOUR STRENGTH MEASUREMENT AND ITS USE IN PRODUCTION PROCESSES**
• **MESURE DE L'INTENSITÉ DE LA COULEUR ET SON UTILISATION DANS DES PROCÉDÉS DE PRODUCTION**
- (71) ColVisTec AG, Max-Planck-Strasse 3, 12489 Berlin, DE
- (72) BERGHAUS, Andreas Werner, 10405 Berlin, DE
- (74) Lucas, Brian Ronald, Lucas & Co. 135 Westhall Road, Warlingham, Surrey CR6 9HJ, GB

- (51) **G01N 21/27** (11) **2 783 201 A1***
G01N 21/41 **G01N 21/55**
G01N 33/543
- (25) En (26) En
(21) 12805603.3 (22) 13.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/072512 13.11.2012
(87) WO 2013/075979 2013/22 30.05.2013
(30) 22.11.2011 SE 1151110
- (54) • **VERFAHREN ZUR SENSORKALIBRIERUNG**
• **METHOD FOR SENSOR CALIBRATION**
• **PROCÉDÉ D'ÉTALONNAGE DE CAPTEUR**
- (71) Episentec AB, Fjällvägen 6B, 191 46 Sollentuna, SE
- (72) HANNING, Anders, S-191 46 Sollentuna, SE
- (74) Kånge, Lars Rikard, Awapatent AB Box 45086, 104 30 Stockholm, SE

G01N 21/41 → (51) **A61B 5/00**

G01N 21/41 → (51) **G01N 21/27**

G01N 21/47 → (51) **G01N 21/03**

G01N 21/47 → (51) **G01N 21/25**

G01N 21/53 → (51) **G01N 21/25**

G01N 21/55 → (51) **G01N 21/27**

G01N 21/62 → (51) **C09K 11/02**

- (51) **G01N 21/64** (11) **2 783 202 A1***
G01N 21/78
- (25) En (26) En
(21) 11799079.6 (22) 22.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/070648 22.11.2011
(87) WO 2013/075736 2013/22 30.05.2013
- (54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM SCHNELLEN TESTEN MEHRERER BIOLOGISCHER PROBEN AUF SAUERSTOFF-VERBRAUCH**
• **DEVICE AND METHOD FOR RAPID ASSAY OF MULTIPLE BIOLOGICAL SAMPLES FOR OXYGEN CONSUMPTION**
• **DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR DOSAGE RAPIDE D'ÉCHANTILLONS BIOLOGIQUES MULTIPLES POUR CONSOMMATION D'OXYGÈNE**
- (71) Luxcel Biosciences Ltd., BiolInnovation Centre UCC BioTransfer Unit Suite 332, Cork, IE
- (72) PAPKOVSKY, Dmitri Boris, Blarney Co. Cork, IE
HYNES, James Niall, Ovens Co. Cork, IE
- (74) Purdy, Hugh Barry, PurdyLucey Intellectual Property 6-7 Harcourt Terrace, D2 Dublin, IE

- (51) **G01N 21/78** (11) **2 783 203 A1***
C12Q 1/00 **G01N 33/48**

(25) En (26) En
 (21) 12851190.4 (22) 22.11.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (86) SE 2012/051292 22.11.2012
 (87) WO 2013/077802 2013/22 30.05.2013
 (30) 23.11.2011 SE 1151115
 23.03.2012 US 201261614554 P
 (54) • TESTSYSTEMANORDNUNG UND VERFAHREN ZUM TESTEN
 • TESTING SYSTEM ARRANGEMENT AND METHOD FOR TESTING
 • AGENCEMENT DE SYSTÈME DE TEST ET PROCÉDÉ DE TEST
 (71) Calmark Sweden Aktiebolag, Ekåsvägen 2, 653 42 Karlstad, SE
 (72) KARLSSON, Mathias, S-653 42 Karlstad, SE
 HIORT AF ORNÄS, Sofia, S-619 31 Trosa, SE
 DIDRIKSON, Hjalmar, S-112 27 Stockholm, SE
 (74) Johansson, Lars E., Hynell Patenttjänst AB P.O. Box 138, 683 23 Hagfors, SE

G01N 21/78 → (51) **G01N 21/64**

G01N 21/95 → (51) **G01N 29/44**

G01N 23/02 → (51) **G01T 1/36**

G01N 23/05 → (51) **C09K 11/02**

(51) **G01N 23/223** (11) **2 783 204 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 12851851.1 (22) 21.11.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (86) US 2012/066357 21.11.2012
 (87) WO 2013/078384 2013/22 30.05.2013
 (30) 25.11.2011 US 201161563737 P
 25.11.2011 US 201161563739 P
 (54) • RÖNTGENSTRAHLENENTFERNUNGSANZEIGER UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN
 • X-RAY DISTANCE INDICATOR AND RELATED METHODS
 • INDICATEUR DE DISTANCE À RAYONS X ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS
 (71) Aribex, Inc., 744 South 400 East, Orem, UT 84097, US
 (72) LAWS, David J., Provo, Utah 84604, US
 ELLSWORTH, Devin, Provo, Utah 84601, US
 (74) Walker, Ross Thomson, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

G01N 25/18 → (51) **G01F 1/74**

(51) **G01N 27/00** (11) **2 783 205 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 13713476.3 (22) 21.02.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (86) GB 2013/050427 21.02.2013
 (87) WO 2013/124663 2013/35 29.08.2013
 (30) 24.02.2012 GB 201203186
 (54) • MESSVORRICHTUNG
 • MEASUREMENT APPARATUS
 • APPAREIL DE MESURE
 (71) KP Technology Ltd., Milton House Thurso Road, Wick, Highland KW1 5LE, GB
 (72) BAIKIE, Iain, Wick, Highland KW1 5LE, GB
 (74) McBride, Peter Hill, Scintilla IP LLP Suite 5, Claymore House 145 Kilmarnock Road, Glasgow G41 3JA, GB

G01N 27/02 → (51) **G01F 1/74**

G01N 27/327 → (51) **G01N 33/487**

(51) **G01N 27/72** (11) **2 783 206 A1***
 (25) De (26) De
 (21) 12816271.6 (22) 20.12.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (86) EP 2012/076354 20.12.2012
 (87) WO 2013/104508 2013/29 18.07.2013
 (30) 09.01.2012 DE 102012200201
 (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM NACHWEIS VON MECHANISCHEN VERÄNDERUNGEN IN EINEM BAUTEIL MITTELS MAGNETOELASTISCHEN SENSORS
 • METHOD AND DEVICE FOR DETECTING MECHANICAL CHANGES IN A COMPONENT BY MEANS OF A MAGNETOELASTIC SENSOR
 • PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE DÉTERMINATION DE MODIFICATIONS MÉCANIQUES DANS UN COMPOSANT AU MOYEN D'UN CAPTEUR MAGNETOÉLASTIQUE
 (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
 (72) MAIER, Carl, Udo, 70499 Stuttgart, DE
 OSTERMAIER, Jochen, 91056 Erlangen, DE

G01N 29/04 → (51) **G01N 29/44**

(51) **G01N 29/44** (11) **2 783 207 A1***
B21J 5/00 **B22D 46/00**
G01N 21/95 **G06T 7/00**
G01N 29/04
 (25) Fr (26) Fr
 (21) 12808426.6 (22) 21.11.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (86) FR 2012/052682 21.11.2012
 (87) WO 2013/076421 2013/22 30.05.2013
 (30) 23.11.2011 FR 1160699
 (54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR DYNAMISCHEN LOKALISIERUNG VON AN EINEM BAUTEIL BEOBACHTETEN FEHLERN
 • SYSTEM AND METHOD FOR DYNAMICALLY LOCATING A FAULT OBSERVED ON A COMPONENT
 • SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE LOCALISATION DYNAMIQUE D'UN DÉFAUT CONSTATÉ SUR UNE PIÈCE
 (71) SNECMA, 2, Boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR
 (72) LEBLANC, Jonathan, F-77550 Moissy-Cramayel Cedex, FR
 (74) Ahner, Philippe, et al, BREVALEX 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

G01N 30/06 → (51) **B01D 15/12**

G01N 30/14 → (51) **B01D 15/12**

G01N 30/84 → (51) **B01D 15/12**

G01N 33/18 → (51) **E04H 4/16**

(51) **G01N 33/28** (11) **2 783 208 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 12799639.5 (22) 13.11.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (86) IB 2012/056388 13.11.2012
 (87) WO 2013/076618 2013/22 30.05.2013
 (30) 23.11.2011 IT B020110670
 (54) • VORRICHTUNG ZUR MESSUNG DER KONZENTRATION EINES IN EINEM ÖL ZUR ELEKTRISCHEN ISOLIERUNG AUFGELÖSTEN GASES

• DEVICE FOR MEASURING THE CONCENTRATION OF A GAS DISSOLVED IN AN ELECTRICAL INSULATION OIL.
 • DISPOSITIF DE MESURE DE LA CONCENTRATION D'UN GAZ DISSOUS DANS UNE HUILE D'ISOLATION ÉLECTRIQUE
 (71) Techimp Technologies S.r.l., Via dell'Indipendenza, 54, 40121 Bologna, IT
 (72) MONTANARI, Gian Carlo, I-40121 Bologna, IT
 SERRA, Stefano, I-40121 Bologna, IT
 FRANCIA, Paolo, I-40121 Bologna, IT
 (74) Conti, Marco, Bugnion S.p.A. Via di Corticella, 87, 40128 Bologna, IT

G01N 33/48 → (51) **G01N 21/78**

(51) **G01N 33/487** (11) **2 783 209 A1***
G01N 27/327
 (25) En (26) En
 (21) 12790885.3 (22) 21.11.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (86) EP 2012/073221 21.11.2012
 (87) WO 2013/076134 2013/22 30.05.2013
 (30) 24.11.2011 EP 11190608
 (54) • SYMMETRISCHES TESTELEMENT ZUM NACHWEIS EINES ANALYTS
 • SYMMETRICAL TEST ELEMENT FOR DETECTING AN ANALYTE
 • ÉLÉMENT D'ANALYSE SYMÉTRIQUE POUR DÉTECTION D'ANALYTE
 (71) F.Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (71) Roche Diagnostics GmbH, Sandhofer Strasse 116, 68305 Mannheim, DE
 (84) DE
 (72) RUECKERT, Frank, 67071 Ludwigshafen, DE
 THOES, Bruno, 67657 Kaiserslautern, DE
 (74) Stöbel, Matthias, Herzog Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB Dudenstrasse 46, 68167 Mannheim, DE

(51) **G01N 33/50** (11) **2 783 210 A1***
B01L 3/00

(25) En (26) En
 (21) 12766932.3 (22) 12.09.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (86) EP 2012/067861 12.09.2012
 (87) WO 2013/075857 2013/22 30.05.2013
 (30) 21.11.2011 PL 39707111
 (54) • VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG BIOLOGISCHER PARAMETER EINER KÖRPERFLÜSSIGKEIT
 • METHOD FOR DETERMINING BIOCHEMICAL PARAMETERS OF A BODY FLUID
 • PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION DE PARAMÈTRES BIOCHIMIQUE D'UN LIQUIDE ORGANIQUE
 (71) PZ Cormay S.A., Lomianki 22 Wiosenna, 05-092 Lomianki, PL
 (72) GARSTECKI, Piotr, PL-01-494 Warszawa, PL
 IZYDORZAK, Marcin, PL-01-494 Warszawa, PL
 SULIMA, Magdalena, PL-26-713 Kazanow, PL
 WARCHULSKI, Adam, PL-05-822 Milanówek, PL
 (74) Tykarski, Wojciech, Sulima Grabowska Sierzputowska Patent and Trademark Attorneys IO-1 Building, ul. Pulawska 182, 02-670 Warszawa, PL

- (51) **G01N 33/50** (11) **2 783 211 A2***
G01N 21/03 **B01L 3/00**
(25) En (26) En
(21) 12788531.7 (22) 20.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/073124 20.11.2012
(87) WO 2013/076089 2013/22 30.05.2013
(88) 25.07.2013
(30) 21.11.2011 EP 11189986
(54) • **FLÜSSIGES MEDIUM UND PROBEN-
FLÄSCHCHEN ZUR VERWENDUNG IN EI-
NEM VERFAHREN ZUM NACHWEIS VON
KREBSZELLEN IN EINER ZELLPROBE**
• **LIQUID MEDIUM AND SAMPLE VIAL TO
BE USED IN A METHOD FOR DETECTING
CANCEROUS CELLS IN A CELL SAMPLE**
• **FLACON POUR MILIEU LIQUIDE ET
ÉCHANTILLON DESTINÉ À UN PROCÉDÉ
DE DÉTECTION DE CELLULES CANCÉ-
REUSES DANS UN ÉCHANTILLON DE
CELLULES.**
(71) Drive O2 BVBA, Lange Akkerstraat 24, 9800
Melgem, BE
(72) MAGNIETTE, Olivier, B-9831 Deurle, BE
(74) Brantsandpatents bvba, Pauline Van Pottels-
berghelaan 24, 9051 Ghent, BE

- (51) **G01N 33/50** (11) **2 783 212 A1***
(25) En (26) En
(21) 12790557.8 (22) 23.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/073458 23.11.2012
(87) WO 2013/076240 2013/22 30.05.2013
(30) 25.11.2011 EP 11306566
(54) • **NEUARTIGE MARKER FÜR PAPILLÄRE
UND RETIKULÄRE FIBROBLASTEN SO-
WIE VERWENDUNGEN DAFÜR**
• **NOVEL MARKERS OF PAPILLARY AND
RETICULAR FIBROBLASTS AND USES
THEREOF**
• **NOUVEAUX MARQUEURS DE FIBRO-
BLASTES RÉTICULAIRES ET PAPIL-
LAIRES ET UTILISATIONS DE CEUX-CI**
(71) Chanel Parfums Beauté, 135 avenue Charles
de Gaulle, 92200 Neuilly-sur-Seine, FR
Leiden University Medical Center, Albinus-
dreef 2, 2333 ZA Leiden, NL
(72) SAINTIGNY, Gaele, F-93694 Pantin, FR
ELGHALBZOURI, Abdelouahab, 2300 RC
Leiden, NL
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire,
75440 Paris Cedex 09, FR

G01N 33/50 → (51) **B01L 3/00**

G01N 33/50 → (51) **C07D 491/16**

- (51) **G01N 33/53** (11) **2 783 213 A1***
(25) En (26) En
(21) 12851561.6 (22) 20.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/066152 20.11.2012
(87) WO 2013/078253 2013/22 30.05.2013
(30) 22.11.2011 US 201161562829 P
22.11.2011 US 201161562883 P
22.11.2011 US 201161562943 P
22.11.2011 US 201161562802 P
22.11.2011 US 201161562916 P
22.11.2011 US 201161562879 P
22.11.2011 US 201161562951 P
22.11.2011 US 201161562778 P
22.11.2011 US 201161562885 P
22.11.2011 US 201161562872 P

- 22.11.2011 US 201161562947 P
22.11.2011 US 201161562817 P
22.11.2011 US 201161562813 P
22.11.2011 US 201161562824 P
(54) • **VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUN-
GEN ZUR DIAGNOSE UND PROGNOSE
VON NIERENVERLETZUNGEN UND NIE-
RENINSUFFIZIENZ**
• **METHODS AND COMPOSITIONS FOR
DIAGNOSIS AND PROGNOSIS OF RENAL
INJURY AND RENAL FAILURE**
• **PROCÉDÉS ET COMPOSITIONS POUR LE
DIAGNOSTIC ET LE PRONOSTIC D'UNE
LÉSION RÉNALE ET D'UNE INSUFFI-
SANCE RÉNALE**
(71) Astute Medical, Inc., Blg 2 R. 645 3550
General Atomics Court, San Diego, CA
92121, US
(72) ANDERBERG, Joseph, Encinitas, CA 92024,
US
GRAY, Jeff, Solana Beach, CA 92075, US
MCPHERSON, Paul, Encinitas, CA 92024, US
NAKAMURA, Kevin, Cardiff by the Sea, CA
92007, US
KAMPF, James, Patrick, San Diego, CA
92130, US
(74) Schiweck, Weinzierl & Koch, European Pa-
tent Attorneys Landsberger Straße 98,
80339 München, DE

G01N 33/53 → (51) **A61B 5/00**

G01N 33/53 → (51) **C07K 16/40**

G01N 33/53 → (51) **G01N 33/543**

G01N 33/53 → (51) **G01N 33/567**

- (51) **G01N 33/531** (11) **2 783 214 A2***
G01N 33/68
(25) En (26) En
(21) 12799408.5 (22) 23.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/066454 23.11.2012
(87) WO 2013/078455 2013/22 30.05.2013
(88) 31.10.2013
(30) 23.11.2011 US 201161563380 P
(54) • **PROTEOMISCHER NACHWEIS VON ANTI-
KÖRPERN**
• **PROTEOMIC IDENTIFICATION OF ANTI-
BODIES**
• **IDENTIFICATION PROTÉOMIQUE D'ANTI-
CORPS**
(71) The Board of Regents of The University of
Texas System, 201 West 7th Street, Austin,
TX 78701, US
(72) LAVINDER, Jason, Austin, TX 78712-6975,
US
WINE, Yariv, Austin, TX 78712-6975, US
BOUTZ, Danny, Austin, TX 78712-6975, US
MARCOTTE, Edward, Austin, TX 78712-
6975, US
GEORGIU, George, Austin, TX 78712-6975,
US
(74) Callaghan, Dayle Anne, Rouse IP Limited
11th Floor, Exchange Tower 1 Harbour
Exchange Square, London E14 9GE, GB

- (51) **G01N 33/543** (11) **2 783 215 A1***
(25) En (26) En
(21) 11793619.5 (22) 22.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/061909 22.11.2011
(87) WO 2013/077864 2013/22 30.05.2013
(54) • **VERFAHREN FÜR EINEN SELBSTBEZO-
GENEN VERTRAUENSTEST**

- **METHOD FOR SELF-REFERENCED
CONFIDENCE TEST**
• **MÉTHODE D'ESSAI DE CONFIANCE
AUTO-RÉFÉRENCÉ**
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20,
70442 Stuttgart, DE
(72) KAVUSI, Sam, Menlo Park, CA 94025, US
LANG, Christoph, Cupertino, CA 95014, US
(74) Israpatent, Patent- und Rechtsanwälté Fried-
richstrasse 31, 80801 München, DE
- (51) **G01N 33/543** (11) **2 783 216 A1***
G01N 33/53
(25) En (26) En
(21) 12852350.3 (22) 20.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/066108 20.11.2012
(87) WO 2013/078227 2013/22 30.05.2013
(30) 21.11.2011 US 201161562302 P
(54) • **LATERAL-FLOW-SIGNALVERSTÄRKUNG
UND ENTSPRECHENDE IMMUNOASSAYS**
• **SIGNAL AMPLIFICATION IN LATERAL
FLOW AND RELATED IMMUNOASSAYS**
• **AMPLIFICATION DE SIGNAL DANS DES
IMMUNO-ESSAIS À ÉCOULEMENT
LATÉRAL ET ASSOCIÉS**
(71) Abaxis, Inc., 3240 Whipple Road, Union City,
CA 94587, US
(72) CUESICO, Cristina, Fremont California
94536, US
WALKER, Jeremy, Castro Valley California
94546, US
MEHRA, Rajesh K., Hayward California
94544, US
ARON, Kenneth P., San Francisco California
94110, US
BLEILE, Dennis M., San Ramon California
94583, US
(74) Walton, Seán Malcolm, Mewburn Ellis LLP
33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

G01N 33/543 → (51) **G01N 21/27**

G01N 33/564 → (51) **C12Q 1/68**

- (51) **G01N 33/566** (11) **2 783 217 A1***
C07D 277/04 **C07D 277/82**
(25) En (26) En
(21) 12851702.6 (22) 19.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/065923 19.11.2012
(87) WO 2013/078145 2013/22 30.05.2013
(30) 21.11.2011 US 201161562177 P
(54) • **BIOMARKER FÜR KREBS MIT SENSIBILI-
TÄT FÜR MODULATOREN DER HEC1-AK-
TIVITÄT**
• **BIOMARKERS FOR CANCERS
RESPONSIVE TO MODULATORS OF HEC1
ACTIVITY**
• **BIOMARQUEURS POUR LES CANCERS
RÉAGISSANT AUX MODULATEURS DE
L'ACTIVITÉ HEC1**
(71) Taivex Therapeutics Corporation, 17th Floor
3 YuanQu Street Nangang District, 115
Taipei City, TW
(72) HUANG, Yu-Ling, Hsin-chu City 300, TW
LAU, Johnson, Newport Beach, CA 92660,
US
(74) Pallini Gervasi, Diego, et al, Notarbartolo &
Gervasi GmbH Bavariaring 21, 80336 Mu-
nich, DE

- (51) **G01N 33/567** (11) **2 783 218 A1***
G01N 33/53
(25) En (26) En
(21) 12851936.0 (22) 21.11.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/066325 21.11.2012
(87) WO 2013/078362 2013/22 30.05.2013
(30) 23.11.2011 US 201161563294 P
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG EINES TRANSMEMBRAN-VERKEHRS*
• *COMPOSITIONS AND METHODS FOR MONITORING TRANSMEMBRANE TRAFFICKING*
• *COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS POUR LA SURVEILLANCE DE LA CIRCULATION TRANSMEMBRANAIRE*
- (71) Promega Corporation, 2800 Woods Hollow Road, Madison, WI 53711-5399, US
(72) BINKOWSKI, Brock F., Sauk City Wisconsin 53583, US
CONG, Mei, Madison Wisconsin 53717, US
ROBERS, Matthew B., Madison Wisconsin 53717, US
(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
-
- (51) **G01N 33/569** (11) **2 783 219 A1***
(25) En (26) En
(21) 12795253.9 (22) 19.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/065806 19.11.2012
(87) WO 2013/078118 2013/22 30.05.2013
(30) 21.11.2011 US 201161562147 P
01.11.2012 US 201261721187 P
(54) • *VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER EMPFINDLICHKEIT EINES VIRUS GEGEN-ÜBER EINEM BINDUNGSINHIBITOR*
• *METHODS FOR DETERMINING THE SUSCEPTIBILITY OF A VIRUS TO AN ATTACHMENT INHIBITOR*
• *PROCÉDÉS PERMETTANT DE DÉTERMINER LA SENSIBILITÉ D'UN VIRUS À UN INHIBITEUR DE FIXATION*
- (71) Bristol-Myers Squibb Company, Post Office Box 4000 Route 206 and Province Line Road, Princeton, NJ 08543-4000, US
(72) KRYSTAL, Mark R., Wallingford, Connecticut 06492, US
HANNA, George, Princeton, New Jersey 08543, US
(74) Reitstötter Kinzebach, Patentanwälte Sternwartstrasse 4, 81679 München, DE
-
- G01N 33/569** → (51) **A61K 39/395**
- (51) **G01N 33/574** (11) **2 783 220 A1***
(25) En (26) En
(21) 12790566.9 (22) 26.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/073559 26.11.2012
(87) WO 2013/076295 2013/22 30.05.2013
(30) 25.11.2011 EP 11306563
(54) • *VERFAHREN ZUM SCREENING EINES BRCA1-FUNKTIONSVERLUSTS BEI EINEM AN KREBS LEIDENDEM PATIENTEN*
• *METHODS FOR SCREENING A BRCA1 LOSS-OF-FUNCTION IN A SUBJECT SUFFERING FROM A CANCER*
• *PROCÉDÉS DE RECHERCHE PAR CRIBLAGE D'UNE PERTE DE FONCTION DU GÈNE BRCA1 CHEZ UN SUJET SOUFFRANT D'UN CANCER*
- (71) INSERM (Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale), 101, rue de Tolbiac, 75013 Paris, FR
(72) GOMPEL, Anne, F-75012 Paris, FR
-
- (51) **G01N 33/574** (11) **2 783 221 A1***
(25) En (26) En
(21) 12795598.7 (22) 21.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) GB 2012/052884 21.11.2012
(87) WO 2013/076486 2013/22 30.05.2013
(30) 23.11.2011 GB 201120227
(54) • *VERBUNDWERKSTOFFKOMPONENTE*
• *COMPOSITE MATERIAL COMPONENT*
• *COMPOSANT DE MATÉRIAU COMPOSITE*
- (71) Crompton Technology Group Ltd., Thorpe Park Thorpe Way, Banbury, Oxfordshire OX16 4SU, GB
(72) CHASE, Ian Thomas, Salisbury Wiltshire SP5 2AN, GB
LEWIS, Paul Anthony, Warwick Warwickshire CV34 4JT, GB
(74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
-
- (51) **G01P 15/06** (11) **2 783 221 A1***
B29C 70/08
(25) En (26) En
(21) 12809835.7 (22) 22.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) GB 2012/052891 22.11.2012
(87) WO 2013/076490 2013/22 30.05.2013
(30) 23.11.2011 GB 201120198
(54) • *MEMS-TRÄGHEITSENSOR UND VERFAHREN ZUR TRÄGHEITSMESSUNG*
• *MEMS INERTIAL SENSOR AND METHOD OF INERTIAL SENSING*
• *CAPTEUR MEMS INERTIEL ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION INERTIELLE*
- (71) Cambridge Enterprise Limited, University of Cambridge The Old Schools, Trinity Lane, Cambridge CB2 1TN, GB
(72) THIRUVENKATANATHAN, Pradyumna, Cambridge, Cambridgeshire CB1 2NQ, GB
SESHIA, Ashwin, Cambridge, Cambridgeshire CB3 9ET, GB
(74) Ponder, William Anthony John, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB
-
- (51) **G01R 1/20** (11) **2 783 223 A1***
(25) En (26) En
(21) 11874208.9 (22) 01.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/062821 01.12.2011
(87) WO 2013/058796 2013/17 25.04.2013
-
- (30) 18.10.2011 US 201113275841
20.10.2011 CA 2755382
(54) • *INSTRUMENTENSCHALTUNG FÜR SHUNT-BASIERTE METROLOGIE*
• *INSTRUMENTATION CIRCUIT FOR SHUNT-BASED METROLOGY MEASUREMENT*
• *CIRCUIT D'INSTRUMENTATION POUR LES MESURES MÉTROLOGIQUES UTILISANT UN SHUNT*
- (71) Itron, Inc., 2111 N. Molter Road, Liberty Lake, WA 99019, US
(72) VAN WYK, Hartman, F-37270 Mont Louis sur Loire, FR
HADDAB, Youcef, F-75014 Paris, FR
DORMAND, Jean-Jacques, F-75013 Paris, FR
(74) Morrall, Jonathan Ian McLachlan, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB
-
- (51) **G01R 11/56** (11) **2 783 224 A2***
(25) En (26) En
(21) 11874247.7 (22) 01.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/062799 01.12.2011
(87) WO 2013/058791 2013/17 25.04.2013
(88) 10.04.2014
(30) 18.10.2011 US 201113275759
20.10.2011 CA 2755459
(54) • *VERKEHRSVERWALTUNG UND FERN-KONFIGURATION IN EINEM GATEWAY-BASIERTEM NETZWERK*
• *TRAFFIC MANAGEMENT AND REMOTE CONFIGURATION IN A GATEWAY-BASED NETWORK*
• *GESTION DE TRAFIC ET CONFIGURATION À DISTANCE DANS UN RÉSEAU À BASE DE PASSERELLE*
- (71) Itron, Inc., 2111 N. Molter Road, Liberty Lake, WA 99019, US
(72) JOHNSON, Matthew, Spokane, Washington 99208, US
(74) Morrall, Jonathan Ian McLachlan, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB
-
- (51) **G01R 15/20** (11) **2 783 225 A2***
(25) De (26) De
(21) 13700549.2 (22) 11.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2013/050441 11.01.2013
(87) WO 2013/107689 2013/30 25.07.2013
(88) 06.09.2013
(30) 16.01.2012 DE 102012200556
(54) • *ANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR POTENTIALGETRENNTEN STROMMESSUNG AN EINEM ELEKTRISCHEN LEITER*
• *ARRANGEMENT AND METHOD FOR ISOLATED CURRENT MEASUREMENT ON AN ELECTRIC CONDUCTOR*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR EFFECTUER UNE MESURE DE COURANT ISOLÉE GALVANIQUEMENT AU NIVEAU D'UN CONDUCTEUR ÉLECTRIQUE*
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) GÖTZ, Jürgen, 91315 Höchststadt/Aisch, DE
HAIN, Stefan, 91090 Effeltrich, DE
OSTERMAIER, Jochen, 91056 Erlangen, DE
-
- G01R 27/26** → (51) **G01F 1/74**
-
- (51) **G01R 31/26** (11) **2 783 226 A1***
G01R 33/02 **G01R 33/04**
G01R 33/06

- (25) En (26) En
(21) 12758661.8 (22) 03.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) NL 2012/050608 03.09.2012
(87) WO 2013/032339 2013/10 07.03.2013
(30) 01.09.2011 EP 11179749
(54) • *VORRICHTUNG ZUR PRÜFUNG DER VERNETZUNG VON PHOTOVOLTAIKZELLEN*
• *APPARATUS AND METHOD FOR TESTING THE INTERCONNECTION OF PHOTOVOLTAIC CELLS*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR LE CONTRÔLE D'INTERCONNEXION DE CELLULES PHOTOVOLTAÏQUES*
- (71) Nederlandse Organisatie voor toegepast-natuurwetenschappelijk Onderzoek TNO, Schoemakerstraat 97, 2628 VK Delft, NL
(72) DOODEMAN, Gerardus, Johannes, Nicolaas, NL-2628 VK Delft, NL
(74) Jansen, Cornelis Marinus, et al, V.O. Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

- (51) **G01R 31/36** (11) **2 783 227 A1***
(25) En (26) En
(21) 12714092.9 (22) 15.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) SE 2012/050283 15.03.2012
(87) WO 2013/095249 2013/26 27.06.2013
(30) 20.12.2011 US 201161577806 P
(54) • *VERFAHREN, ANORDNUNG UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT ZUR BESTIMMUNG EINER NUTZUNGSDAUER EINER BATTERIE*
• *METHOD, ARRANGEMENT AND COMPUTER PROGRAM PRODUCT FOR DETERMINING AN END-OF-LIFE STATE OF A BATTERY*
• *PROCÉDÉ, AGENCEMENT ET PRODUIT DE PROGRAMME INFORMATIQUE PERMETTANT DE DÉTERMINER UN ÉTAT DE FIN DE VIE D'UNE BATTERIE*
- (71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (Publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) HUMLA, Lars, S-165 77 Hässelby, SE
(74) Kühn, Friedrich Heinrich, Ericsson AB Patent Unit Kista RAN 1 Torshamnsgatan 23, 164 80 Stockholm, SE

- (51) **G01R 31/36** (11) **2 783 228 A1***
(25) De (26) De
(21) 12818505.5 (22) 21.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/076574 21.12.2012
(87) WO 2013/104517 2013/29 18.07.2013
(30) 12.01.2012 DE 102012200414
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZU EINER BESTIMMUNG EINES LADEZUSTANDS EINES ELEKTRISCHEN ENERGIESPEICHERS*
• *METHOD AND DEVICE FOR DETERMINING A CHARGE STATE OF AN ELECTRIC ENERGY STORE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE DÉTERMINATION DE L'ÉTAT DE CHARGE D'UN ACCUMULATEUR D'ÉNERGIE ÉLECTRIQUE*
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) HAHN, Alexander, 91341 Röttenbach, DE
RABBERS, Jacob, Johan, 91083 Baiersdorf, DE
WEYDANZ, Wolfgang, 91054 Buckenhof, DE
WOLFSCHMIDT, Holger, 91056 Erlangen, DE

G01R 31/36 → (51) **H01M 10/42**

- (51) **G01R 33/00** (11) **2 783 229 A1***
H01L 23/495
(25) En (26) En
(21) 12809921.5 (22) 11.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/068912 11.12.2012
(87) WO 2013/109355 2013/30 25.07.2013
(30) 16.01.2012 US 201213350970
(54) • *MAGNETFELDSSENSORVORRICHTUNG MIT EINER NICHTLEITENDEN CHIPP-LATTE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *MAGNETIC FIELD SENSOR DEVICE HAVING NON-CONDUCTIVE DIE PADDLE AND PRODUCTION METHOD*
• *DISPOSITIF DÉTECTEUR DE CHAMP MAGNÉTIQUE AVEC PALETTE DE PASTILLE NON CONDUCTRICE ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION*
- (71) Allegro Microsystems, LLC, 115 Northeast Cutoff, Worcester, Massachusetts 01606, US
(72) MILANO, Shaun, D., Concord, New Hampshire 03301, US
DOOGUE, Michael, C., Manchester, New Hampshire 03104, US
TAYLOR, William, P., Amherst, New Hampshire 03031, US
(74) South, Nicholas Geoffrey, et al, A.A. Thornton & Co. 10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB

G01R 33/02 → (51) **G01R 31/26****G01R 33/04** → (51) **G01R 31/26****G01R 33/06** → (51) **G01R 31/26**

- (51) **G01R 33/28** (11) **2 783 230 A1***
(25) En (26) En
(21) 12806687.5 (22) 22.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2012/056621 22.11.2012
(87) WO 2013/076677 2013/22 30.05.2013
(30) 22.11.2011 US 201161562477 P
22.11.2011 EP 11190077
(54) • *RF-SICHERES INTERVENTIONELLES ODER NICHT INTERVENTIONELLES INSTRUMENT ZUR VERWENDUNG IN EINER MRT-VORRICHTUNG*
• *RF-SAFE INTERVENTIONAL OR NON-INTERVENTIONAL INSTRUMENT FOR USE IN AN MRI APPARATUS*
• *INSTRUMENT INTERVENTIONNEL OU NON INTERVENTIONNEL PROTÉGÉ CONTRE LES RADIOFRÉQUENCES DESTINÉ À ÊTRE UTILISÉ DANS UN APPAREIL D'IRM*
- (71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(71) Philips Deutschland GmbH, Lübeckertordamm 5, 20099 Hamburg, DE
(84) DE
(72) WEISS, Steffen, NL-5656 AE Eindhoven, NL
LIPS, Oliver, NL-5656 AE Eindhoven, NL
DAVID, Bernd, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) Steffen, Thomas, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

- (51) **G01R 33/46** (11) **2 783 231 A1***
(25) En (26) En

- (21) 12840458.9 (22) 10.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/059602 10.10.2012
(87) WO 2013/055823 2013/16 18.04.2013
(30) 10.10.2011 US 201161545559 P
(54) • *AFM-GEKOPPELTE MIKROSKALIGE HOCHFREQUENZSONDE FÜR MAGNETRESONANZBILDGEBUNG UND -SPEKTROSKOPIE*
• *AFM-COUPLED MICROSCALE RADIOFREQUENCY PROBE FOR MAGNETIC RESONANCE IMAGING AND SPECTROSCOPY*
• *SONDE RADIOFRÉQUENCE MICRO-ÉCHELLE COUPLÉE PAR MICROSCOPIE À FORCE ATOMIQUE (AFM) POUR SPECTROSCOPIE ET IMAGERIE À RÉSONANCE MAGNÉTIQUE*
- (71) Purdue Research Foundation, Office of Technology Commercialization 1281 Win Hentschel Boulevard, West Lafayette, IN 47906, US
(72) NEU, Corey, P., West Lafayette, IN 47906, US
ZIAIE, Babak, West Lafayette, IN 47906, US
MALEKI-JAFARABADI, Teimour, Camarillo, CA 93010, US
MOUSOULIS, Charilaos, Lafayette, IN 47901, US
(74) Johnson, Yvonne Catherine, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road, Edgbaston Birmingham B16 8QQ, GB

G01S 5/02 → (51) **H04L 29/08****G01S 7/02** → (51) **G01S 13/22****G01S 7/288** → (51) **G01S 13/93****G01S 7/40** → (51) **G01S 13/93**

- (51) **G01S 7/486** (11) **2 783 232 A1***
G01S 7/497
(25) De (26) De
(21) 12787464.2 (22) 20.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/073109 20.11.2012
(87) WO 2013/076079 2013/22 30.05.2013
(30) 22.11.2011 EP 11190185
(54) • *VERFAHREN UND MESSSYSTEM ZUR ABSTANDSMESSUNG MITTELS DER LAUFZEIT VON KOMPENSIERTEN IMPULSEN*
• *METHOD AND MEASURING SYSTEM FOR MEASURING DISTANCE BASED ON THE TRANSIT TIME OF COMPENSATED PULSES*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE MESURE DE DISTANCES EN UTILISANT LE TEMPS DE PROPAGATION D'IMPULSIONS COMPENSÉES*
- (71) EL MOS Semiconductor AG, Heinrich-Hertz-Straße 1, 44227 Dortmund, DE
(72) BURCHARD, Bernd, 45276 Essen, DE
BERGMANN, Joachim, 58640 Iserlohn, DE
(74) Durm & Partner, Patentanwälte Moltkestrasse 45, 76133 Karlsruhe, DE

G01S 7/497 → (51) **G01S 7/486**

- (51) **G01S 13/00** (11) **2 783 233 A1***
G01S 13/93 **G08G 1/16**
(25) De (26) De
(21) 12797804.7 (22) 21.11.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/073217 21.11.2012
(87) WO 2013/076132 2013/22 30.05.2013
(30) 21.11.2011 DE 102011086697
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KOMMUNIKATIONSSIGNALBASIERTE POSITIONSERMITTLUNG VON OBJEKTEN IM STRASSENVERKEHR SOWIE VERWENDUNG DER VORRICHTUNG*
• *METHOD AND DEVICE FOR THE POSITION DETERMINATION OF OBJECTS IN ROAD TRAFFIC, BASED ON COMMUNICATION SIGNALS, AND USE OF THE DEVICE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR DÉTERMINER LA POSITION D'OBJETS DANS LA CIRCULATION ROUTIÈRE SUR LA BASE DE SIGNAUX DE COMMUNICATION ET UTILISATION DE CE DISPOSITIF*
- (71) Continental Teves AG&Co. Ohg, Guerickestraße 7, 60488 Frankfurt, DE
(72) Sschräbler, Sighard, 61184 Karben, DE
Stählin, Ulrich, 65760 Eschborn, DE
Menzel, Marc, 35096 Weimar/Lahn, DE

(51) **G01S 13/22** (11) **2 783 234 A1***
G01S 13/93 **G01S 7/02**

- (25) De (26) De
(21) 12824795.4 (22) 21.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/073192 21.11.2012
(87) WO 2013/076122 2013/22 30.05.2013
(30) 24.11.2011 DE 102011055674
(54) • *VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG WENIGSTENS EINES PARAMETERS ZUR KORRELATION ZWEIER OBJEKTE*
• *METHOD FOR DETERMINING AT LEAST ONE PARAMETER FOR CORRELATING TWO OBJECTS*
• *PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION D'AU MOINS UN PARAMÈTRE AUX FINS DE CORRÉLATION DE DEUX OBJETS*
- (71) Hella KGaA Hueck & Co., Rixbecker Strasse 75, 59552 Lippstadt, DE
(72) VON RHEIN, Andreas, 33154 Salzkotten, DE

G01S 13/38 → (51) **G01S 13/93**

(51) **G01S 13/82** (11) **2 783 235 A1***
(25) En (26) En

- (21) 12798010.0 (22) 26.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) NL 2012/050838 26.11.2012
(87) WO 2013/077737 2013/22 30.05.2013
(30) 24.11.2011 EP 11190578
(54) • *AKTIVES FMCW-RADARSYSTEM UND VERFAHREN ZUR DATENÜBERTRAGUNG DAMIT*
• *ACTIVE FMCW RADAR SYSTEM AND METHOD FOR DATA TRANSFER USING THE SAME*
• *SYSTÈME DE RADAR FMCW ET PROCÉDÉ POUR UN TRANSFERT DE DONNÉES L'UTILISANT*
- (71) Nederlandse Organisatie voor toegepast-natuurwetenschappelijk Onderzoek TNO, Schoemakerstraat 97, 2628 VK Delft, NL
(72) ELFERINK, Franciscus Hendrikus, NL-2628 VK Delft, NL
HOOGBOOM, Peter, NL-2628 VK Delft, NL
OTTEN, Maternus Petrus Gerardus, NL-2628 VK Delft, NL
(74) Jansen, Cornelis Marinus, et al, V.O. Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

G01S 13/88 → (51) **B60N 2/00**

(51) **G01S 13/93** (11) **2 783 236 A1***
G08G 1/16 **G01S 7/288**

- (25) De (26) De
(21) 12797805.4 (22) 21.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/073223 21.11.2012
(87) WO 2013/076136 2013/22 30.05.2013
(30) 21.11.2011 DE 102011086697
01.12.2011 DE 102011087554
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR POSITIONSBESTIMMUNG VON OBJEKTEN MITTELS KOMMUNIKATIONSSIGNALEN SOWIE VERWENDUNG DER VORRICHTUNG*
• *METHOD AND DEVICE FOR THE POSITION DETERMINATION OF OBJECTS BY MEANS OF COMMUNICATION SIGNALS, AND USE OF THE DEVICE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR DÉTERMINER LA POSITION D'OBJETS AU MOYEN DE SIGNAUX DE COMMUNICATION ET UTILISATION DE CE DISPOSITIF*
- (71) Continental Teves AG&Co. Ohg, Guerickestraße 7, 60488 Frankfurt, DE
(72) SCHRÄBLER, Sighard, 61184 Karben, DE
STÄHLIN, Ulrich, 65760 Eschborn, DE
MENZEL, Marc, 35096 Weimar/Lahn, DE
(74) Gerschütz, Florian Matthias, Continental Teves AG & Co. oHG Guerickestraße 7, 60488 Frankfurt am Main, DE

(51) **G01S 13/93** (11) **2 783 237 A1***
G01S 13/38 **G01S 7/40**

- (25) De (26) De
(21) 12798210.6 (22) 21.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/073201 21.11.2012
(87) WO 2013/076126 2013/22 30.05.2013
(30) 24.11.2011 DE 102011055693
(54) • *RADARGERÄT UND VERFAHREN ZUR ERKENNUNG EINES AUSFALLS EINES EMPFANGSKANALS EINES RADARGERÄTES*
• *RADAR DEVICE WITH CHANNEL-FAILURE IDENTIFICATION, AND A METHOD FOR IDENTIFYING A CHANNEL-FAILURE OF A RADAR DEVICE*
• *APPAREIL RADAR ET PROCÉDÉ POUR DÉTECTER UNE PANNE D'UN CANAL DE RÉCEPTION D'UN APPAREIL RADAR*
- (71) Hella KGaA Hueck & Co., Rixbecker Strasse 75, 59552 Lippstadt, DE
(72) HESSE, Thomas, 33098 Paderborn, DE

(51) **G01S 13/93** (11) **2 783 238 A1***
G01S 7/40 **B60Q 1/068**

- (25) De (26) De
(21) 12805611.6 (22) 20.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/073119 20.11.2012
(87) WO 2013/076084 2013/22 30.05.2013
(30) 24.11.2011 DE 10201119392
(54) • *JUSTIERBARE HALTERUNGSVORRICHTUNG FÜR SENSOREN*
• *ADJUSTABLE HOLDING DEVICE FOR SENSORS*
• *DISPOSITIF SUPPORT AJUSTABLE POUR CAPTEURS*
- (71) KNORR-BREMSE Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH, Moosacher Strasse 80, 80809 München, DE
(72) GOLD, Matthias, 71706 Markgröningen, DE

ROSSI, Mark, 71691 Freiberg a. N., DE

G01S 13/93 → (51) **G01S 13/00**

G01S 13/93 → (51) **G01S 13/22**

(51) **G01T 1/164** (11) **2 783 239 A1***

- (25) Fr (26) Fr
(21) 12791460.4 (22) 19.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/073000 19.11.2012
(87) WO 2013/076043 2013/22 30.05.2013
(30) 25.11.2011 FR 1160821
(54) • *GAMMA-KAMERASYSTEM MIT HOHER EMPFINDLICHKEIT UND HOHER RÄUMLICHER AUFLÖSUNG*
• *GAMMA CAMERA SYSTEM WITH HIGH SENSITIVITY AND HIGH SPATIAL RESOLUTION*
• *SYSTÈME DE GAMMA-CAMÉRA À HAUTE SENSIBILITÉ ET HAUTE RÉOLUTION SPATIALE*
- (71) UNIVERSITE D'ANGERS, 40, rue de Rennes, 49100 Angers, FR
(72) JEANGUILLAUME, Christian, F-49080 Bouchemaine, FR
(74) Blot, Philippe Robert Emile, Cabinet Lavoix 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

(51) **G01T 1/164** (11) **2 783 240 A1***
A61B 6/03

- (25) En (26) En
(21) 12812360.1 (22) 12.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2012/056343 12.11.2012
(87) WO 2013/076614 2013/22 30.05.2013
(30) 22.11.2011 US 201161562593 P
(54) • *GANTRY-FREIES ANZEIGESYSTEM*
• *GANTRY-FREE SPECT SYSTEM*
• *SYSTÈME DE GAMMATOMOGRAPHIE SANS PORTIQUE*
- (71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(71) Philips Deutschland GmbH, Lübeckertordamm 5, 20099 Hamburg, DE
(84) DE
(72) WIEGZOREK, Herfried, Karl, NL-5656 AE Eindhoven, NL
YE, Jinghan, NL-5656 AE Eindhoven, NL
SHAO, Lingxiong, NL-5656 AE Eindhoven, NL
HASSAN, Rizwan, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) Steffen, Thomas, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) **G01T 1/17** (11) **2 783 241 A1***
G01T 1/20

- (25) Fr (26) Fr
(21) 12788596.0 (22) 23.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/073531 23.11.2012
(87) WO 2013/076279 2013/22 30.05.2013
(30) 25.11.2011 FR 1160804
(54) • *VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG EINES SIGNALS AUS EINEM PHOSWICH-SZINTILLATOR UND ZUEGHÖRIGER SZINTILLATIONSDETEKTOR*

- *METHOD FOR PROCESSING A SIGNAL FROM A PHOSWICH SCINTILLATOR, AND ASSOCIATED SCINTILLATION DETECTOR*
 - *PROCEDE DE TRAITEMENT DE SIGNAL ISSU D'UN SCINTILLATEUR PHOSWICH ET DETECTEUR A SCINTILLATION ASSOCIE*
- (71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25, rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D", 75015 Paris, FR
- (72) KONDRASOV, Vladimir, F-91120 Palaiseau, FR
NORMAND, Stéphane, F-50540 Isigny Le Buat, FR
BOUDERGUI, Karim, F-28630 Nogent Le Phaye, FR
HAMEL, Matthieu, F-50100 Cherbourg-Octeville, FR
PITTANCE, Chrystèle, F-78130 Maurepas, FR
ROCHA, Licinio, F-92000 Nanterre, FR
TROCME, Mathieu, F-75012 Paris, FR
- (74) Ahner, Philippe, et al, BREVALEX 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

(51) **G01T 1/20** (11) **2 783 242 A1***
G21K 4/00 **C09K 11/00**

- (25) En (26) En
(21) 12851926.1 (22) 01.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/062941 01.11.2012
(87) WO 2013/077979 2013/22 30.05.2013
(30) 21.11.2011 US 201113300925
- (54) • *RÖNTGENSTRAHLEN-BILDGEBUNGSPANEL MIT WÄRMEEMPFINDLICHEM KLEBSTOFF*
• *X-RAY IMAGING PANEL WITH THERMALLY-SENSITIVE ADHESIVE*
• *PANNEAU D'IMAGERIE RADIOGRAPHIQUE DOTÉ D'UN ADHÉSIF THERMO-SENSIBLE*
- (71) Carestream Health, Inc., 150 Verona Street, Rochester, NY 14608, US
- (72) AYLWARD, Brian, P., Rochester, NY 14608, US
JAGANNATHAN, Seshadri, Rochester, NY 14608, US
BISHOP, Kevin, L., Rochester, NY 14608, US
LOMBARDO, Richard, A., Rochester, NY 14608, US
- (74) Emde, Eric, Wagner & Geyer Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

G01T 1/20 → (51) **C09K 11/08**

G01T 1/20 → (51) **G01T 1/17**

G01T 1/20 → (51) **G21K 4/00**

G01T 1/24 → (51) **G06T 11/00**

(51) **G01T 1/36** (11) **2 783 243 A1***
G01N 23/02 **G01V 5/00**

- (25) En (26) En
(21) 12808864.8 (22) 23.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) GB 2012/052908 23.11.2012
(87) WO 2013/076504 2013/22 30.05.2013
(30) 23.11.2011 GB 201120165
- (54) • *DETEKTOR UND VERFAHREN*
• *DETECTOR APPARATUS AND METHOD*
• *APPAREIL DE DÉTECTEUR ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ*
- (71) Kromek Limited, NetPark Thomas Wright Way, Sedgefield, Durham TS21 3FD, GB
- (72) SNOW, Stephen Whitaker, Hope Valley Derbyshire S33 7ZL, GB

- RADLEY, Ian, Sedgefield Durham TS21 3FD, GB
- (74) Wilson, Peter, et al, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

G01T 3/00 → (51) **G01T 3/08**

G01T 3/06 → (51) **C09K 11/02**

(51) **G01T 3/08** (11) **2 783 244 A2***
G01T 3/00 **H01L 31/18**

- (25) En (26) En
(21) 12867834.9 (22) 21.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/066276 21.11.2012
(87) WO 2013/119301 2013/33 15.08.2013
(88) 03.10.2013
(30) 22.11.2011 US 201161562688 P
- (54) • *DETEKTOREN FÜR BORBESCHICHTETE STROHHALME MIT GEFORMTEN STROHHALMEN*
• *BORON-COATED STRAW DETECTORS WITH SHAPED STRAWS*
• *DÉTECTEURS À PAILLES ENDUITES DE BORE DOTÉS DE PAILLES FAÇONNÉES*
- (71) Lacy, Jeffrey L., 8022 El Rio Street, Houston, TX 77054, US
- (72) Lacy, Jeffrey L., Houston, TX 77054, US
- (74) Roberts, Peter David, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester, M1 4HD, GB

(51) **G01V 3/10** (11) **2 783 245 A2***
(25) De (26) De

- (21) 12775457.0 (22) 24.09.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/068720 24.09.2012
(87) WO 2013/075861 2013/22 30.05.2013
(88) 18.07.2013
(30) 22.11.2011 DE 102011086773
- (54) • *METALLSENSOR*
• *METAL SENSOR*
• *CAPTEUR MÉTALLIQUE*
- (71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) HAHN, Markus, 70825 Korntal-Muenchingen, DE
ZIBOLD, Tobias, 70567 Stuttgart, DE

G01V 5/00 → (51) **G01T 1/36**

G01V 5/10 → (51) **G01V 5/14**

(51) **G01V 5/14** (11) **2 783 246 A1***
G01V 5/10

- (25) En (26) En
(21) 12852080.6 (22) 21.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/066182 21.11.2012
(87) WO 2013/078263 2013/22 30.05.2013
(30) 24.11.2011 US 201113304381
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERSTÄRKUNGSREGELUNG BEI EINEM GAMMASTRAHLENDETEKTOR*
• *METHOD AND APPARATUS FOR GAIN REGULATION IN A GAMMA DETECTOR*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE RÉGULATION DU GAIN D'UN DÉTECTEUR DE RAYONS GAMMA*
- (71) Services Pétroliers Schlumberger, 42, rue Saint Dominique, 75007 Paris, FR
- (84) FR

- (71) Schlumberger Holdings Limited, P.O. Box 71 Craigmuir Chambers Road Town, Tortola 1110, VG

- (84) GB NL
- (71) Schlumberger Technology B.V., Parkstraat 83-89m, 2514 JG The Hague, NL
- (84) AL AT BG CH CY CZ DE DK GR HR HU IE IT LI LT NO PL RO SI SK TR
- (71) PRAD Research and Development Limited, P.O. Box 71 Craigmuir Chambers, Road Town, Tortola 1110, VG
- (84) BE EE ES FI IS LU LV MC MK MT PT RS SE SM
- (72) BEEKMAN, Sicco, Houston, Texas 77056, US
ZHOU, Tong, Sugar Land, Texas 77479, US
STOLLER, Christian, Princeton Junction, New Jersey 08550, US
HARANGER, Fabien, F-92350 Le Plessis-Robinson, FR
- (74) Ford, Michael Frederick, Schlumberger Cambridge Research Limited High Cross Madingley Road, Cambridge CB3 0EL, GB

G02B 5/04 → (51) **G02B 27/22**

G02B 5/18 → (51) **B42D 15/00**

(51) **G02B 6/38** (11) **2 783 247 A2***
G02B 6/44

- (25) En (26) En
(21) 12808559.4 (22) 21.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/066271 21.11.2012
(87) WO 2013/078322 2013/22 30.05.2013
(88) 26.09.2013
(30) 21.11.2011 US 201113300727
- (54) • *GEHÄUSELOSE GLASFASERKLEMMEN UND ADAPTERHALTESYSTEME*
• *ENCLOSURE-LESS FIBER OPTIC TERMINALS AND ADAPTER RETAINING SYSTEMS*
• *TERMINAUX DE FIBRES OPTIQUES SANS BOÎTIER ET SYSTÈMES DE RETENUE D'ADAPTEUR*
- (71) Opterna Technology Limited, National Technology Park, Limerick, IE
- (72) MATHEW, Biji, Kochi 682 037, IN
SANITH, Sudhakaran K., Kochi 682 037, IN
SUBHASH, Thanathalil Kumaran, Ernakulam (DT) Kerala, IN
MURALEEDHARAN, Mukund, Kochi 682 037, IN
ALIKUNJU, Basheer A., Kochi 682 037, IN
SARASAN, Benoy, Kochi 682 037, IN
PAILY, Babu Adukalil, South Kalamassery Kerala Cochin-22, IN
- (74) Lam, Alvin, RGC Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(51) **G02B 6/38** (11) **2 783 248 A1***

- (25) En (26) En
(21) 12851590.5 (22) 30.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/062526 30.10.2012
(87) WO 2013/077969 2013/22 30.05.2013
(30) 23.11.2011 US 201161563275 P
- (54) • *FASEROPTISCHER MULTIFASERSTECKER*
• *MULTI-FIBER FIBER OPTIC CONNECTOR*
• *CONNECTEUR DE FIBRES OPTIQUES MULTI-FIBRES*
- (71) ADC Telecommunications Inc., 1050 Westlakes Drive, Berwyn, PA 19312, US
- (72) LU, Yu, Eden Prairie, MN 55347, US

- (74) Patentanwälte Bressel und Partner mbB, Potsdamer Platz 10, 10785 Berlin, DE
-
- (51) **G02B 6/38** (11) **2 783 249 A1***
(25) En (26) En
(21) 12852141.6 (22) 21.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/066180 21.11.2012
(87) WO 2013/078262 2013/22 30.05.2013
(30) 21.11.2011 US 201113301034
(54) • *AUSBRUCHANORDNUNGEN UND ZUGEHÖRIGE MONTAGEELEMENTE FÜR GLASFASERANWENDUNGEN*
• *BREAKOUT ASSEMBLIES AND ASSOCIATED MOUNTING MEMBERS FOR FIBER OPTIC APPLICATIONS*
• *ENSEMBLES DE BRANCHEMENT ET ÉLÉMENTS DE MONTAGE ASSOCIÉS POUR APPLICATIONS À FIBRES OPTIQUES*
- (71) Ortronics, Inc., 125 Eugene O'Neill Drive, New London, CT 06320, US
(72) MURANO, Adam, San Marcos, CA 92078, US
RYNASKI, Chester, H., Franklin, CT 06254, US
(74) Franzolin, Luigi, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT
-
- (51) **G02B 6/44** (11) **2 783 250 A2***
H02G 3/06 **H02G 3/08**
(25) En (26) En
(21) 12788528.3 (22) 20.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/073054 20.11.2012
(87) WO 2013/076054 2013/22 30.05.2013
(88) 25.07.2013
(30) 22.11.2011 US 201161562783 P
25.05.2012 US 201261651685 P
09.07.2012 US 201261669506 P
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUM ANBRINGEN VON GEBLASENEN FASERROHREN AN EINEM GEHÄUSE*
• *SYSTEM AND METHOD FOR MOUNTING BLOWN FIBER TUBES TO A HOUSING*
• *SYSTÈME DE MONTAGE DES TUBES POUR FIBRES SOUFFLÉES A UN BOÎTIER ET MÉTHODE ASSOCIÉE*
- (71) Tyco Electronics Raychem BVBA, Dieststeenweg 692, 3010 Kessel-Lo, BE
(72) CLAESSENS, Bart Mattie, B-3500 Hasselt, BE
KEMPENEERS, Dirk, B-3200 Aarschot, BE
FOULON, Wouter, B-3000 Leuven, BE
WELLENS, Vince, B-3290 Diest, BE
(74) Patentanwälte Bressel und Partner mbB, Potsdamer Platz 10, 10785 Berlin, DE
-
- (51) **G02B 6/44** (11) **2 783 251 A1***
(25) En (26) En
(21) 12794893.3 (22) 12.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/072415 12.11.2012
(87) WO 2013/075966 2013/22 30.05.2013
(30) 22.11.2011 US 201161562821 P
(54) • *FASERTRASSENORGANISATORSYSTEME UND VERFAHREN*
• *FIBER TRAY ORGANIZER SYSTEMS AND METHODS*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE PLATINES D'ASSEMBLAGE DE FIBRES*
- (71) Tyco Electronics Raychem BVBA, Dieststeenweg 692, 3010 Kessel-Lo, BE

- (72) CLAESSENS, Bart, Mattie, B-3500 Hasselt, BE
KEMPENEERS, Dirk, B-3200 Aarschot, BE
FOULON, Wouter, B-3000 Leuven, BE
WELLENS, Vince, B-3290 Diest, BE
- (74) Patentanwälte Bressel und Partner mbB, Potsdamer Platz 10, 10785 Berlin, DE
-
- G02B 6/44** → (51) **G02B 6/38**
-
- G02B 26/08** → (51) **G21K 4/00**
-
- (51) **G02B 27/02** (11) **2 783 252 A2***
G06K 9/46 **G06T 7/20**
(25) En (26) En
(21) 12851095.5 (22) 01.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/062933 01.11.2012
(87) WO 2013/077978 2013/22 30.05.2013
(88) 18.07.2013
(30) 22.11.2011 US 201113302916
(54) • *VERFAHREN ZUR VERWENDUNG VON AUGENVERFOLGUNG ZUR KONZENTRATION AUF EINEN BILDINHALT AUF EINER ANZEIGE*
• *METHOD OF USING EYE-TRACKING TO CENTER IMAGE CONTENT IN A DISPLAY*
• *PROCÉDÉ D'UTILISATION DE LA POURSUITE OCULAIRE POUR CENTRER UN CONTENU D'IMAGE SUR UN AFFICHAGE*
- (71) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
(72) WHEELER, Aaron, Joseph, Mountain View, CA 94043, US
GOMEZ, Luis, Ricardo Prada, Mountain View, CA 94043, US
RAFFLE, Hayes, Solos, Mountain View, CA 94043, US
(74) Read, Matthew Charles, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB
-
- (51) **G02B 27/22** (11) **2 783 253 A1***
G02B 5/04
(25) En (26) En
(21) 12850931.2 (22) 21.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/066189 21.11.2012
(87) WO 2013/078266 2013/22 30.05.2013
(30) 23.11.2011 US 201161563222 P
(54) • *PRISMENANORDNUNG ZUR VERRINGERUNG DES MOIRÉ-EFFEKTS BEI AUTOSTEREOSKOPISCHEN ANZEIGEN*
• *PRISM ARRAY TO MITIGATE MOIRÉ EFFECT IN AUTOSTEREO SCOPIC DISPLAYS*
• *RÉSEAU DE PRISMES SERVANT À ATTÉNUER L'EFFET DE MOIRÉ DANS DES AFFICHEURS AUTOSTÉRÉOSCOPIQUES*
- (71) Corning Incorporated, 1 Riverfront Plaza, Corning, New York 14831, US
(72) GOLLIER, Jacques, Painted Post, New York 14870, US
KUKSENKOV, Vasily Dmitrievich, Painted Post, New York 14870, US
(74) Greene, Simon Kenneth, Elkington and Fife LLP 8 Pembroke Road, Sevenoaks Kent TN13 1XR, GB
-
- (51) **G02B 27/64** (11) **2 783 254 A1***
G03B 5/06
(25) En (26) En
(21) 11876215.2 (22) 23.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) FI 2011/051031 23.11.2011
(87) WO 2013/076350 2013/22 30.05.2013
(54) • *OPTISCHE BILDSTABILISIERUNG*
• *OPTICAL IMAGE STABILIZATION*
• *STABILISATION D'IMAGE OPTIQUE*
- (71) Nokia Corporation, Karakaari 7, 02610 Espoo, FI
(72) EROMÄKI, Marko, FI-33820 Tampere, FI
(74) Espatent Oy, Kaivokatu 10 D, 00100 Helsinki, FI
-
- (51) **G02C 1/08** (11) **2 783 255 A1***
G02C 5/22 **G04B 37/14**
(25) Fr (26) Fr
(21) 12791178.2 (22) 26.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/073587 26.11.2012
(87) WO 2013/076297 2013/22 30.05.2013
(30) 25.11.2011 FR 1160807
(54) • *BRILLE MIT SCHRAUBENLOSEM SCHARNIER*
• *PAIR OF SPECTACLES HAVING A SCREWLESS HINGE*
• *PAIRE DE LUNETTES A CHARNIERE SANS VIS*
- (71) Naja, 39150 La Chaux-du-Dombief, FR
Von Arkel SA, Avenue de Béthusy 91, 1012 Lausanne, CH
(72) BOVO, Pascal, F-39400 Morbier, FR
LAMY QUIQUE, Sylvain, F-39400 Premanon, FR
(74) Regimbeau, 139, rue Vendôme, 69477 Lyon Cedex 06, FR
-
- G02C 5/22** → (51) **G02C 1/08**
-
- G02C 7/02** → (51) **B24B 13/06**
-
- (51) **G02C 7/10** (11) **2 783 256 A1***
(25) En (26) En
(21) 12844931.1 (22) 07.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/054254 07.09.2012
(87) WO 2013/066493 2013/19 10.05.2013
(30) 04.11.2011 US 201161556081 P
17.07.2012 US 201213551341
(54) • *THERAPEUTISCHE BRILLE*
• *THERAPEUTIC EYEWEAR*
• *LUNETTES THÉRAPEUTIQUES*
- (71) Spy Optic, Inc., 2070 Las Palmas Drive, Carlsbad, California 92011, US
(72) PRITTS, James E., Emerald Hills, California 94062, US
(74) Pallini Gervasi, Diego, et al, Notarbartolo & Gervasi GmbH Bavariaring 21, 80336 München, DE
-
- G03B 5/06** → (51) **G02B 27/64**
-
- G03B 15/03** → (51) **G06K 7/10**
-
- (51) **G03B 21/00** (11) **2 783 257 A2***
G03B 21/56
(25) En (26) En
(21) 12795708.2 (22) 21.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/066218 21.11.2012
(87) WO 2013/078280 2013/22 30.05.2013
(88) 22.08.2013
(30) 22.11.2011 US 201161562751 P
20.11.2012 US 201213682018
(54) • *IMMERSIVES PROJEKTIONSSYSTEM*
• *IMMERSIVE PROJECTION SYSTEM*

- *SYSTEME IMMERSIVE DE PROJECTION*
- (71) Cubic Corporation, 9333 Balboa Avenue, San Diego, CA 92123, US
- (72) DENNIS, James, Orlando, Florida 32826, US
- ALLEN, Ronald, Orlando, Florida 32826, US
- LEWIS, John, Orlando, Florida 32826, US
- HOPPENFELD, Robert, Orlando, Florida 32809, US
- (74) Cooney, Daniel Thomas, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

G03B 21/56 → (51) **G03B 21/00**

G03B 42/08 → (51) **G21K 4/00**

G03F 7/20 → (51) **H01L 21/027**

G03G 9/08 → (51) **G03G 9/087**

- (51) **G03G 9/087** (11) **2 783 258 A1***
G03G 9/08
- (25) En (26) En
- (21) 12851118.5 (22) 17.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2012/077383 17.10.2012
- (87) WO 2013/077131 2013/22 30.05.2013
- (30) 21.11.2011 JP 2011253742
- (54) • *TONER UND ENTWICKLER*
• *TONER AND DEVELOPER*
• *TONER ET RÉVÉLATEUR*
- (71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
- (72) WATANABE, Masaki, Tokyo, 1438555, JP
- OGAWA, Satoshi, Tokyo, 1438555, JP
- KUSAHARA, Teruki, Tokyo, 1438555, JP
- YOSHIDA, Ryuta, Atsugi-shi Kanagawa 243-0298, JP
- (74) Lamb, Martin John Carstairs, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

- (51) **G03G 15/08** (11) **2 783 259 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 12851714.1 (22) 26.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2012/081219 26.11.2012
- (87) WO 2013/077474 2013/22 30.05.2013
- (30) 25.11.2011 JP 2011258355
25.11.2011 JP 2011258356
25.11.2011 JP 2011258358
18.06.2012 JP 2012137077
12.11.2012 JP 2012248855
22.11.2012 JP 2012256921
- (54) • *PULVERBEHÄLTER UND BILDGEBUNGSVORRICHTUNG*
• *POWDER CONTAINER AND IMAGE FORMING APPARATUS*
• *RÉSERVOIR À POUDDRE ET APPAREIL DE FORMATION D'IMAGES*

- (71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
- (72) HOSOKAWA, Hiroshi, Tokyo 143-8555, JP
- KATO, Shunji, Tokyo 143-8555, JP
- TAMAKI, Shinji, Tokyo 143-8555, JP
- KEGUCHI, Hiroshi, Tokyo 143-8555, JP
- TERAZAWA, Seiji, Tokyo 143-8555, JP
- YAMABE, Junji, Tokyo 143-8555, JP
- MITSUISHI, Kaori, Tokyo 143-8555, JP
- TOMOTAKA, Toshihide, Tokyo 143-8555, JP
- WATANABE, Tsunehiro, Tokyo 143-8555, JP
- KIKUCHI, Kenji, Tokyo 143-8555, JP
- (74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Stutzstraße 16, 81677 München, DE

G04B 37/14 → (51) **A44C 5/14**

G04B 37/14 → (51) **G02C 1/08**

G05B 15/02 → (51) **G05B 19/042**

- (51) **G05B 19/042** (11) **2 783 260 A1***
G05B 15/02
- (25) En (26) En
- (21) 12791409.1 (22) 16.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/065446 16.11.2012
- (87) WO 2013/078081 2013/22 30.05.2013
- (30) 22.11.2011 FR 1160629
- (54) • *DYNAMISCHEN ANPASSUNG AN ÄNDERUNGEN IN EINER STEUERSYSTEMTOPOLOGIE*
• *DYNAMICALLY ADAPTING TO CHANGES IN CONTROL SYSTEM TOPOLOGY*
• *ADAPTATION DYNAMIQUE AUX CHANGEMENTS DE TOPOLOGIE D'UN SYSTÈME DE RÉGULATION*
- (71) Schneider Electric USA, Inc., 1415 S. Roselle Road, Palatine, Illinois 60067, US
- (72) WASHINGTON, Rodney, B., Raleigh, North Carolina 27613, US
- COLLE, Pierre, F-38410 Saint Martin d'Uriage (Isère), FR
- (74) Harrasz, Julia Konstanze, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

(51) **G05B 19/042** (11) **2 783 261 A1***
G05B 15/02

- (25) En (26) En
- (21) 12791672.4 (22) 16.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/065484 16.11.2012
- (87) WO 2013/078084 2013/22 30.05.2013
- (30) 22.11.2011 FR 1160627
- (54) • *DATENSYNCHRONISATION IN EINEM KOOPERATIVEN VERTEILTEN STEUER-SYSTEM*
• *DATA SYNCHRONIZATION IN A COOPERATIVE DISTRIBUTED CONTROL SYSTEM*
• *SYNCHRONISATION DE DONNÉES DANS UN SYSTÈME RÉPARTI COLLABORATIF DE RÉGULATION*
- (71) Schneider Electric USA, Inc., 1415 S. Roselle Road, Palatine, Illinois 60067, US
- (72) WASHINGTON, Rodney, B., Raleigh, North Carolina 27613, US
- COLLE, Pierre, F-38410 Saint Martin d'Uriage (Isère), FR
- (74) Harrasz, Julia Konstanze, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

(51) **G05B 19/042** (11) **2 783 262 A1***
G05B 15/02 **F24F 11/00**

- (25) En (26) En
- (21) 12794606.9 (22) 15.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/065204 15.11.2012
- (87) WO 2013/078054 2013/22 30.05.2013
- (30) 22.11.2011 FR 1160630
- (54) • *PRIORISIERTE STEUERUNGSBEURTEILUNG*
• *PRIORITIZED CONTROLLER ARBITRATION*
• *ARBITRAGE HIÉRARCHISÉ ENTRE RÉGULATEURS*
- (71) Schneider Electric USA, Inc., 1415 S. Roselle Road, Palatine, Illinois 60067, US

- (72) WASHINGTON, Rodney, B., Raleigh, North Carolina 27613, US
- COLLE, Pierre, F-38410 Saint Martin d'Uriage (Isère), FR
- (74) Börner, Robert, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

G05B 19/042 → (51) **H04L 29/06**

G05B 19/05 → (51) **H04L 29/06**

- (51) **G05F 3/02** (11) **2 783 263 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 12850825.6 (22) 20.09.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/056387 20.09.2012
- (87) WO 2013/077936 2013/22 30.05.2013
- (30) 22.11.2011 US 201113302125
- (54) • *FILTER MIT KONSTANTEM EINGANGSTROM FÜR STROMVERSORGUNGEN SOWIE ZUEGHÖRIGES SYSTEM UND VERFAHREN*
• *CONSTANT INPUT CURRENT FILTER FOR POWER SUPPLIES AND RELATED SYSTEM AND METHOD*
• *FILTRE DE COURANT D'ENTRÉE CONSTANT DESTINÉ À DES ALIMENTATIONS ÉLECTRIQUES, ET SYSTÈME ET PROCÉDÉ CONNEXES*
- (71) Raytheon Company, 870 Winter Street, Waltham, MA 02451-1449, US
- (72) BAKKER, Everett E., Fort Wayne, Indiana 46845, US
- POLASH, Bashirul A., Fort Wayne, Indiana 46818, US
- BALLARD, Christopher D., Fort Wayne, Indiana 46825, US
- (74) Lawrence, John, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road, Edgbaston Birmingham B16 8QQ, GB

(51) **G05G 5/08** (11) **2 783 264 A1***
H01H 9/20 **H01H 13/74**
F16H 59/12

- (25) De (26) De
- (21) 12778290.2 (22) 19.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/070709 19.10.2012
- (87) WO 2013/075894 2013/22 30.05.2013
- (30) 21.11.2011 DE 102011086739
- (54) • *BETÄTIGUNGSEINRICHTUNG MIT TASTEN*
• *ACTUATING DEVICE HAVING KEYS*
• *DISPOSITIF D'ACTIONNEMENT À TOUCHES*
- (71) ZF Friedrichshafen AG, 88038 Friedrichshafen, DE
- (72) PFEIFER, Ralf, 49356 Diepholz, DE
- GIEFER, Andreas, 49448 Lemförde, DE

G06F 1/16 → (51) **H01R 13/62**

(51) **G06F 1/20** (11) **2 783 265 A1***
G06F 1/32 **G06F 11/34**
G06F 9/50

- (25) En (26) En
- (21) 12808532.1 (22) 30.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/062582 30.10.2012
- (87) WO 2013/077972 2013/22 30.05.2013
- (30) 21.11.2011 US 201161562234 P
25.01.2012 US 201213357777

- (54) • *THERMISCH BETRIEBENE ARBEITSLAST-PLANUNG IN EINEM HETEROGENEN MULTIPROZESSORSYSTEM AUF EINEM CHIP*
• *THERMALLY DRIVEN WORKLOAD SCHEDULING IN A HETEROGENEOUS MULTI-PROCESSOR SYSTEM ON A CHIP*
• *ORDONNANCEMENT DE CHARGE DE TRAVAIL SENSIBLE À LA TEMPÉRATURE DANS UN SYSTÈME SUR PUCE MULTI-PROCESSEUR HÉTÉROGÈNE*
- (71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
- (72) SUR, Sumit, San Diego, California 92121, US
ARTMEIER, James, M., San Diego, California 92121, US
GUZZI, Mark D., San Diego, California 92121, US
MUELLER, Philip T., San Diego, California 92121, US
RYCHLIK, Bohuslav, San Diego, California 92121, US
- (74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE
-
- (51) **G06F 1/24** (11) **2 783 266 A1***
(25) En (26) En
(21) 12851148.2 (22) 27.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2012/050901 27.02.2012
(87) WO 2013/076591 2013/22 30.05.2013
(30) 23.11.2011 PCT/IB2011/055259
(54) • *MIKROPROZESSOR UND VERFAHREN ZUR VERWALTUNG VON RÜCKSETZUNGSEREIGNISSEN DAFÜR*
• *MICROPROCESSOR, AND METHOD OF MANAGING RESET EVENTS THEREFOR*
• *MICROPROCESSEUR ET PROCÉDÉ DE GESTION D'ÉVÉNEMENTS DE RÉINITIALISATION POUR CELUI-CI*
- (71) Freescale Semiconductor, Inc., 6501 William Cannon Drive West, Austin, TX 78735, US
- (72) LUEDEKE, Thomas, 84564 Oberbergkirchen, DE
BAUMEISTER, Markus, 81673 Munich, DE
CULSHAW, Carl, Wigan Lancashire WN8 7BB, GB
- (74) Optimus Patents Ltd, Grove House, Lutyens Close Chineham Court, Basingstoke Hampshire RG24 8AG, GB
-
- (51) **G06F 1/26** (11) **2 783 267 A1***
G06F 9/44 **G06F 9/305**
(25) En (26) En
(21) 11876149.3 (22) 21.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/061738 21.11.2011
(87) WO 2013/077848 2013/22 30.05.2013
(54) • *REKONFIGURIERBARER GRAFIKPROZESSOR ZUR LEISTUNGSVERBESSERUNG*
• *RECONFIGURABLE GRAPHICS PROCESSOR FOR PERFORMANCE IMPROVEMENT*
• *PROCESSEUR GRAPHIQUE RECONFIGURABLE À DES FINS D'AMÉLIORATION DES PERFORMANCES*
- (71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
- (72) KABURLASOS, Nikos, Lincoln, California 95648, US
SAMSON, Eric C., Folsom, California 95763, US
-
- (51) **G06F 1/28** (11) **2 783 268 A1***
G06F 1/32
(25) En (26) En
(21) 12729392.6 (22) 31.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/060283 31.05.2012
(87) WO 2013/113404 2013/32 08.08.2013
(30) 31.01.2012 GB 201201590
(54) • *ENERGIEVERBRAUCHSÜBERWACHUNG*
• *POWER CONSUMPTION MONITORING*
• *SURVEILLANCE DE LA CONSOMMATION D'ÉNERGIE*
- (71) Qatar Foundation, P.O. Box 5825, Doha, QA
PONSFORD, Simon, Doha, QA
GUERRERO, Simon, Devizes Wiltshire SN10 5FQ, GB
ZEREBBA, Maged, Doha, QA
- (74) Hoarton, Lloyd Douglas Charles, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE
-
- G06F 1/32** → (51) **G06F 1/20**
-
- G06F 1/32** → (51) **G06F 1/28**
-
- (51) **G06F 3/01** (11) **2 783 269 A1***
G06F 3/14
(25) En (26) En
(21) 11876258.2 (22) 23.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/062140 23.11.2011
(87) WO 2013/077883 2013/22 30.05.2013
(54) • *GESTENEINGABE MIT MEHREREN ANSICHTEN, ANZEIGEN UND FORMEN*
• *GESTURE INPUT WITH MULTIPLE VIEWS, DISPLAYS AND PHYSICS*
• *ENTRÉE DE GESTE AVEC DE MULTIPLES VUES, AFFICHAGES ET ÉLÉMENTS PHYSIQUES*
- (71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
- (72) ANDERSON, Glen, Portland, Oregon 97006, US
- (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE
-
- G06F 3/01** → (51) **G06F 3/048**
-
- G06F 3/0346** → (51) **H04M 9/08**
-
- (51) **G06F 3/041** (11) **2 783 270 A1***
(25) En (26) En
(21) 12851144.1 (22) 21.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IL 2012/050470 21.11.2012
(87) WO 2013/076725 2013/22 30.05.2013
(30) 21.11.2011 US 201161561935 P
(54) • *PERSONALISIERUNG DER BEDIENUNG EINES BERÜHRUNGSBILDSCHIRMS*
• *CUSTOMIZING OPERATION OF A TOUCH SCREEN*
• *PROCÉDÉ DE PERSONNALISATION D'UN ÉCRAN TACTILE*
- (71) N-Trig Ltd., 15 Atir Yeda Street 2nd Floor, 44643 Kfar-Saba, IL
- (72) MANN, Eytan, 71708 Modiin, IL
GELLER, Ilan, 42815 Pardesia, IL
-
- (74) Denemeyer & Associates S.A., Poccistrasse 11, 80336 München, DE
-
- (51) **G06F 3/041** (11) **2 783 271 A2***
(25) En (26) En
(21) 13822307.8 (22) 26.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2013/047893 26.06.2013
(87) WO 2014/018211 2014/05 30.01.2014
(88) 13.03.2014
(30) 26.07.2012 US 201213558475
(54) • *AUFHÄNGUNGSELEMENT MIT INTEGRIERTEM PIEZOMATERIAL ZUR BEWEITSTELLUNG HAPTISCHER EFFEKTE AUF EINEM BERÜHRUNGSBILDSCHIRM*
• *SUSPENSION ELEMENT HAVING INTEGRATED PIEZO MATERIAL FOR PROVIDING HAPTIC EFFECTS TO A TOUCH SCREEN*
• *ÉLÉMENT DE SUSPENSION COMPORTANT UN MATÉRIAU PIÉZOÉLECTRIQUE INTÉGRÉ POUR FOURNIR DES EFFETS HAPTQUES À UN ÉCRAN TACTILE*
- (71) Immersion Corporation, 30 Rio Robles, San Jose, CA 95134, US
- (72) OLIEN, Neil, Montreal, QC H4B 2V3, CA
PARKER, Daniel, San Carlos, CA 94070, US
VISITACION, Allan, Fremont, CA 94538, US
JONES, Trevor, Campbell, CA 95008, US
YE, Frank, Danville, CA 94056, US
- (74) Hofstetter, Schurack & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei PartG mbB Balanstrasse 57, 81541 München, DE
-
- G06F 3/041** → (51) **G06F 3/048**
-
- (51) **G06F 3/044** (11) **2 783 272 A2***
(25) En (26) En
(21) 12795934.4 (22) 07.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/063957 07.11.2012
(87) WO 2013/078007 2013/22 30.05.2013
(88) 29.08.2013
(30) 22.11.2011 US 201161562671 P
03.05.2012 US 201213463602
(54) • *ENTWURF FÜR EINEN BERÜHRUNGSSENSOR MIT EINEM DRAHTGITTER UND ENTWURF FÜR EINEN RÄUMLICH LINEARISIERTEN BERÜHRUNGSSENSOR*
• *WIREFRAME TOUCH SENSOR DESIGN AND SPATIALLY LINEARIZED TOUCH SENSOR DESIGN*
• *MODÈLE DE CAPTEUR TACTILE FIL DE FER ET MODÈLE DE CAPTEUR TACTILE SPATIALEMENT LINÉARISÉ*
- (71) Qualcomm Mems Technologies, Inc., 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
- (72) SHAKYA, Jyotindra Raj, Sunnyvale, California 94089, US
MARTIN, Russel Allyn, San Diego, California 92121, US
- (74) Dunlop, Hugh Christopher, RGC Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB
-
- G06F 3/047** → (51) **G06T 11/00**
-
- (51) **G06F 3/048** (11) **2 783 273 A1***
G06F 3/14
(25) En (26) En
(21) 11876078.4 (22) 21.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/061688 21.11.2011

- (87) WO 2013/077841 2013/22 30.05.2013
(54) • *MODIFIZIERUNG VON CHROM JE NACH UMGEBUNGSBEDINGUNGEN*
• *MODIFYING CHROME BASED ON AMBIENT CONDITIONS*
• *MODIFICATION DE CHROME SUR LA BASE DES CONDITIONS AMBIANTES*
(71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) LYONS, Kenton M., Santa Clara, California 95051, US
RATCLIFF, Joshua J., San Jose, California 95134-3057, US
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **G06F 3/048** (11) **2 783 274 A1***
G06F 3/14

- (25) En (26) En
(21) 12850819.9 (22) 18.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) KR 2012/007436 18.09.2012
(87) WO 2013/077537 2013/22 30.05.2013
(30) 22.11.2011 KR 20110122398
(54) • *FLEXIBLE ANZEIGEVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG EINER BENUTZERSCHNITTSTELLE UNTER VERWENDUNG DERSELBEN*
• *FLEXIBLE DISPLAY APPARATUS AND METHOD OF PROVIDING USER INTERFACE BY USING THE SAME*
• *APPAREIL D'AFFICHAGE FLEXIBLE ET PROCÉDÉ DE FOURNITURE D'INTERFACE UTILISATEUR À L'AIDE DUDIT APPAREIL*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) KWAK, Ji-yeon, Seoul 151-080, KR
KANG, Kyung-a, Seoul 135-270, KR
KIM, Hyun-jin, Seoul 137-072, KR
SEO, Joon-kyu, Suwon-si Gyeonggi-do 443-370, KR
(74) Jenkins, Richard Gavin, HGF Limited Saviour House 9 St Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

(51) **G06F 3/048** (11) **2 783 275 A1***
G06F 3/01 **G06F 3/041**

- (25) En (26) En
(21) 12852225.7 (22) 23.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) KR 2012/009974 23.11.2012
(87) WO 2013/077667 2013/22 30.05.2013
(30) 25.11.2011 KR 20110124237
(54) • *ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG*
• *ELECTRONIC DEVICE*
• *DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE*
(71) LG Electronics Inc., 20 Yeouido-dong Yeongdeungpo-ku, Seoul 150-721, KR
(72) PARK, Chala, Pyeongtaek-si Gyeonggi-do 451-713, KR
CHOI, Hyejin, Pyeongtaek-si Gyeonggi-do 451-713, KR
(74) Katérle, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

(51) **G06F 3/12** (11) **2 783 276 A1***

- (25) En (26) En
(21) 13704862.5 (22) 01.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2013/024418 01.02.2013
(87) WO 2013/116704 2013/32 08.08.2013

- (30) 03.02.2012 US 201261594963 P
06.06.2012 US 201213490301
(54) • *ZUGANG ZU UNTERSTÜTZTEN FÄHIGKEITEN VON DRUCKERN VOR DER INSTALLATION EINER DRUCKERSPEZIFISCHEN SOFTWARE FÜR DIE DRUCKER*
• *ENABLING ACCESS TO SUPPORTED CAPABILITIES OF PRINTERS PRIOR TO INSTALLING PRINTER-SPECIFIC SOFTWARE FOR THE PRINTERS*
• *SYSTÈME PERMETTANT D'ACCÉDER À DES CAPACITÉS D'IMPRIMANTES PRISES EN CHARGE AVANT D'INSTALLER UN LOGICIEL SPÉCIFIQUE DÉDIÉ AUX IMPRIMANTES*
(71) Apple Inc., One Infinite Loop, Cupertino, CA 95014, US
(72) MILLER, Howard A., Cupertino, California 95014, US
GHARAHGOUZLOO, Mohammad R., San Jose, California 95120, US
SUBRAMANIAM, Baskaran, San Jose, California 95136, US
(74) Barnfather, Karl Jon, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

G06F 3/14 → (51) **G06F 3/01**

G06F 3/14 → (51) **G06F 3/048**

G06F 3/14 → (51) **H04M 1/725**

- (51) **G06F 5/06** (11) **2 783 277 A1***
H04L 12/70
(25) En (26) En
(21) 11794131.0 (22) 07.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/072086 07.12.2011
(87) WO 2013/083191 2013/24 13.06.2013
(54) • *WARTESCHLANGENVORRICHTUNG*
• *QUEUEING APPARATUS*
• *APPAREIL DE MISE EN FILES D'ATTENTE*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) SHACHAR, Yaron, 80992 Munich, DE
ZECHARIA, Rami, 80992 Munich, DE
(74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

(51) **G06F 7/00** (11) **2 783 278 A1***

- (25) En (26) En
(21) 12852202.6 (22) 06.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/053941 06.09.2012
(87) WO 2013/077925 2013/22 30.05.2013
(30) 22.11.2011 US 201113373622
(54) • *SORTIERVORRICHTUNG*
• *SORTING APPARATUS*
• *APPAREIL DE TRI*
(71) Key Technology, Inc., 150 Avery Street, Walla Walla, WA 99362, US
(72) JONES, Peter, T., Kennewick, WA 99336, US
HALL, Brandon, T., Walla Walla, WA 99362, US
HUFFORD, David, W., Walla Walla, WA 99362, US
JUSTICE, Timothy, L., Walla Walla, WA 99362, US
MCGOWEN, Tracy, L., Waitsburg, WA 99361, US
RICHERT, Gerald, R., Walla Walla, WA 99362, US

- TOMLINSON, Roydan, T., College Place, WA 99324, US
PELLET, Jean-Francois, Walla Walla, WA 99362, US
KEMPH, Quentin, F., Walla Walla, WA 99362, US
(74) Schmid, Wolfgang, Lorenz & Kollegen Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Alte Ulmer Strasse 2, 89522 Heidenheim, DE

(51) **G06F 9/06** (11) **2 783 279 A1***
G06F 9/46

- (25) En (26) En
(21) 12851608.5 (22) 12.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/064589 12.11.2012
(87) WO 2013/078022 2013/22 30.05.2013
(30) 21.11.2011 US 201113301232
(54) • *ASYNCHRONE DATENBINDUNG*
• *ASYNCHRONOUS DATA BINDING*
• *LIAISON DE DONNÉES ASYNCHRONE*
(71) Microsoft Corporation, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052-6399, US
(72) KAZA, Akhilesh, Redmond, Washington 98052-6399, US
BURKE, Shawn, Patrick, Redmond, Washington 98052-6399, US
(74) Fischer, Michael Maria, et al, Olswang Germany LLP IP Rosental 4, 80331 Munich, DE

G06F 9/06 → (51) **G06F 9/30**

G06F 9/06 → (51) **G06F 9/305**

(51) **G06F 9/30** (11) **2 783 280 A1***
G06F 9/06

- (25) En (26) En
(21) 11876128.7 (22) 22.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/061953 22.11.2011
(87) WO 2013/077875 2013/22 30.05.2013
(54) • *BESCHLEUNIGTER CODEOPTIMIERER FÜR EINEN MEHRMOTOR-MIKROPROZESSOR*
• *AN ACCELERATED CODE OPTIMIZER FOR A MULTIENGINE MICROPROCESSOR*
• *DISPOSITIF D'OPTIMISATION ACCÉLÉRÉE DE CODES POUR UN MICROPROCESSEUR À PLUSIEURS MOTEURS*
(71) Soft Machines, Inc., 3211 Scott Boulevard Suite 202, Santa Clara, CA 95054, US
(72) ABDALLAH, Mohammad, San Jose, CA 95132, US
(74) Dilg, Haeusler, Schindelmann Patent-anwalts-gesellschaft mbH, Leonrodstrasse 58, 80636 München, DE

(51) **G06F 9/30** (11) **2 783 281 A1***
G06F 9/06

- (25) En (26) En
(21) 11876314.3 (22) 22.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/061957 22.11.2011
(87) WO 2013/077876 2013/22 30.05.2013
(54) • *DURCH EINEN MIKROPROZESSOR BESCHLEUNIGTER CODE-OPTIMIERER*
• *A MICROPROCESSOR ACCELERATED CODE OPTIMIZER*
• *DISPOSITIF D'OPTIMISATION ACCÉLÉRÉE DE CODES POUR UN MICROPROCESSEUR*
(71) Soft Machines, Inc., 3211 Scott Boulevard Suite 202, Santa Clara, CA 95054, US

(72) ABDALLAH, Mohammad, San Jose, CA
95132, US(74) Dilg, Haeusler, Schindelmann Patent-
anwalts-gesellschaft mbH, Leonrodstrasse
58, 80636 München, DE**G06F 9/30** → (51) **G06F 9/305**(51) **G06F 9/305** (11) **2 783 282 A1***
G06F 9/30 **G06F 9/06**

(25) En (26) En

(21) 11876130.3 (22) 22.11.2011

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

(86) US 2011/061940 22.11.2011

(87) WO 2013/077872 2013/22 30.05.2013

(54) • MIKROPROZESSORBESCHLEUNIGTER
CODEOPTIMIERER UND ABHÄNGIG-
KEITSUMSTELLUNGSVERFAHREN
• A MICROPROCESSOR ACCELERATED
CODE OPTIMIZER AND DEPENDENCY
REORDERING METHOD
• DISPOSITIF D'OPTIMISATION ACCÉ-
LÉRÉE DE CODES POUR MICROPROCES-
SEUR ET PROCÉDÉ DE RÉORGANISA-
TION DE DÉPENDANCES(71) Soft Machines, Inc., 3211 Scott Boulevard
Suite 202, Santa Clara, CA 95054, US(72) ABDALLAH, Mohammad, San Jose, CA
95132, US(74) Dilg, Haeusler, Schindelmann Patent-
anwalts-gesellschaft mbH, Leonrodstrasse
58, 80636 München, DE**G06F 9/305** → (51) **G06F 1/26**(51) **G06F 9/38** (11) **2 783 283 A1***

(25) En (26) En

(21) 12844326.4 (22) 24.10.2012

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

(86) AU 2012/001296 24.10.2012

(87) WO 2013/059864 2013/18 02.05.2013

(30) 24.10.2011 AU 2011904383

(54) • MOBILES INHALTSAUSGABESYSTEM
MIT VORABLADUNG AUF EMPFEH-
LUNGSBASIS
• MOBILE CONTENT DELIVERY SYSTEM
WITH RECOMMENDATION-BASED PRE-
FETCHING
• SYSTÈME DE DISTRIBUTION DE
CONTENU MOBILE AVEC PRÉ-EXTRAC-
TION BASÉE UNE RECOMMANDATION(71) National ICT Australia Limited, Level 5, 13
Garden Street, Eveleigh, NSW 2015, AU(72) PETANDER, Lars, Henrik, Eveleigh, New
South Wales 2015, AUOTT, Maximilian, Eveleigh, New South Wales
2015, AUHITCHING, Robert, Eveleigh, New South
Wales 2015, AUMAZIERE, Yorick, Georges, Eveleigh, New
South Wales 2015, AUPETTERSON, James, Eveleigh, New South
Wales 2015, AUWEBERS, Christfried, Eveleigh, New South
Wales 2015, AUCAETANO, Tiberio, Silva, Eveleigh, New
South Wales 2015, AUVAN DE VEN, Joop, Johannes, Wilhelmus,
Eveleigh, New South Wales 2015, AUNOEL, Joseph, Christian, Gruba, Eveleigh,
New South Wales 2015, AU(74) Legg, Cyrus James Grahame, et al, Abel &
Imray 20 Red Lion Street, London WC1R
4PQ, GB(51) **G06F 9/44** (11) **2 783 284 A1***

(25) En (26) En

(21) 12850842.1 (22) 21.11.2012

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

(86) US 2012/066195 21.11.2012

(87) WO 2013/078269 2013/22 30.05.2013

(30) 22.11.2011 US 201161562687 P

(54) • SYSTEM FÜR QUALITÄTSVERBES-
SERUNG VON VERTEILTER SOFTWARE
• SYSTEM OF DISTRIBUTED SOFTWARE
QUALITY IMPROVEMENT
• SYSTÈME D'AMÉLIORATION DE QUALITÉ
DE LOGICIEL DISTRIBUÉ(71) Solano Labs, Inc., 403 Main Street No. 703,
San Fernando, CA 94105, US(72) MOORTHY, Jay, San Francisco, CA 94105,
USTHORPE, Christopher, A., Lincoln, MA
01773, USJOSEPHSON, William, Greenwich, CT 06830,
US(74) Martin, Philip John, Marks & Clerk LLP 62-
68 Hills Road, Cambridge CB2 1LA, GB**G06F 9/44** → (51) **G06F 1/26****G06F 9/44** → (51) **G06F 12/02****G06F 9/44** → (51) **G06F 17/00****G06F 9/44** → (51) **G06F 17/20****G06F 9/445** → (51) **G06F 9/455**(51) **G06F 9/455** (11) **2 783 285 A1***
G06F 9/445

(25) En (26) En

(21) 12808939.8 (22) 19.11.2012

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

(86) US 2012/065899 19.11.2012

(87) WO 2013/078140 2013/22 30.05.2013

(30) 22.11.2011 US 201161562979 P

16.11.2012 US 201213678964

(54) • BEREITSTELLUNG VON ARBEITSUMGE-
BUNGEN AUF PERSÖNLICHEN MOBILEN
VORRICHTUNGEN
• PROVISIONING WORK ENVIRONMENTS
ON PERSONAL MOBILE DEVICES
• MISE À DISPOSITION D'ENVIRONNE-
MENTS DE TRAVAIL SUR DES DISPO-
SITIFS MOBILES PERSONNELS(71) VMware, Inc., 3401 Hillview Avenue, Palo
Alto, CA 94304, US(72) DEASY, Stephen, Cambridge, Massachusetts
02142, USNEWELL, Craig, Cambridge, Massachusetts
02142, USSIT, Emil, Cambridge, Massachusetts 02139,
USWISNER, Paul, Cambridge, Massachusetts
02142, US

FURODET, David, 38000 Grenoble, FR

GYURIS, Viktor, Cambridge, Massachusetts
02142, USMEYER, Robert, Cambridge, Massachusetts
02142, US

STRUDEL, Fanny, 38000 Grenoble, FR

(74) Robinson, Ian Michael, Appleyard Lees 15
Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB**G06F 9/46** → (51) **G06F 9/06**(51) **G06F 9/50** (11) **2 783 286 A1***
G06F 12/00

(25) En (26) En

(21) 11810644.2 (22) 24.11.2011

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

(86) IB 2011/003128 24.11.2011

(87) WO 2013/076522 2013/22 30.05.2013

(54) • DATENVERARBEITUNGSSYSTEM UND
VERFAHREN ZUR STEUERUNG DES ZU-
GRIFFS AUF EINE GEMEINSAME SPEI-
CHEREINHEIT
• DATA PROCESSING SYSTEM AND
METHOD OF CONTROLLING ACCESS TO
A SHARED MEMORY UNIT
• SYSTÈME DE TRAITEMENT DE DONNÉES
ET PROCÉDÉ DE CONTRÔLE D'ACCÈS À
UNE UNITÉ DE MÉMOIRE PARTAGÉE(71) Freescale Semiconductor, Inc., 6501 William
Cannon Drive, West Austin, TX 78735, US(72) STAUDENMAIER, Michael, 81829 Munich,
DEAMON, Yossi, 36531 Kiryat Tivon, IL
AUBINEAU, Vincent, F-91190 Gif sur Yvette,
FR(74) Freescale law department - EMEA patent
ops, C/O Optimus Patents Limited Grove
House Lutyns Close, Basingstoke,
Hampshire RG24 8AG, GB(51) **G06F 9/50** (11) **2 783 287 A1***

(25) En (26) En

(21) 11876139.4 (22) 23.11.2011

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

(86) SE 2011/051409 23.11.2011

(87) WO 2013/077787 2013/22 30.05.2013

(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR
VERTEILTE VERARBEITUNGSTASKS
• METHOD AND APPARATUS FOR
DISTRIBUTED PROCESSING TASKS
• PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR TÂCHES
EN TRAITEMENT DISTRIBUÉ(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (Publ), 164
83 Stockholm, SE

(72) MORITZ, Simon, S-112 36 Stockholm, SE

OLSSON, Hjalmar, S-168 55 Bromma, SE

(74) Egrelius, Fredrik, Ericsson AB Patent Unit
Kista Device, Service & Media Torshamns-
gatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE**G06F 9/50** → (51) **G06F 1/20**(51) **G06F 11/20** (11) **2 783 288 A1***

(25) En (26) En

(21) 12711469.2 (22) 15.03.2012

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

(86) JP 2012/001833 15.03.2012

(87) WO 2013/136371 2013/38 19.09.2013

(54) • SPEICHERSYSTEM UND DATENVERWAL-
TUNGSVERFAHREN
• STORAGE SYSTEM AND DATA
MANAGEMENT METHOD
• SYSTÈME DE STOCKAGE ET PROCÉDÉ
DE GESTION DE DONNÉES(71) Hitachi, Ltd., 6-6 Marunouchi 1-chome
Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP

(72) DEGUCHI, Akira, Tokyo 100-8280, JP

(74) Moore, Graeme Patrick, et al, Mewburn Ellis
LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB(51) **G06F 11/30** (11) **2 783 289 A1***
H04L 12/26

(25) Fr (26) Fr

(21) 12787778.5 (22) 19.10.2012

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

(86) FR 2012/052392 19.10.2012

- (87) WO 2013/076393 2013/22 30.05.2013
- (30) 21.11.2011 FR 1160579
- (54) • *VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG VON GRÖSSEN VON COMPUTEREINRICHTUNGEN, ENTSPRECHENDES COMPUTERPROGRAMM UND VORRICHTUNG*
- *METHOD OF MONITORING QUANTITIES OF COMPUTER DEVICES, ASSOCIATED COMPUTER PROGRAMME AND DEVICE*
- *PROCÉDÉS DE SURVEILLANCE DE GRANDEURS DE DISPOSITIFS INFORMATIQUES, PROGRAMME D'ORDINATEUR ET DISPOSITIF ASSOCIÉS*
- (71) Bull S.A.S., Rue Jean Jaurès B.P. 68, 78340 Les Clayes-sous-Bois, FR
- (72) BOUCHET, Alain, F-95840 Villiers-Adam, FR
- FARCY, Bruno, F-78760 Jouars-Pontchartrain, FR
- (74) Bonnet, Michel, Cabinet Bonnet 93, Rue Réaumur - Boîte 10, 75002 Paris, FR

G06F 11/34 → (51) **G06F 1/20**

G06F 12/00 → (51) **G06F 9/50**

- (51) **G06F 12/02** (11) **2 783 290 A1***
- G06F 9/44** **G06F 13/14**
- (25) En (26) En
- (21) 11876122.0 (22) 21.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/061689 21.11.2011
- (87) WO 2013/077842 2013/22 30.05.2013
- (54) • *SPEICHERMENGE ZUR AUSFÜHRUNG EINER ANWENDUNG*
- *AN AMOUNT OF MEMORY FOR EXECUTION OF AN APPLICATION*
- *QUANTITÉ DE MÉMOIRE POUR L'EXÉCUTION D'UNE APPLICATION*
- (71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 11445 Compaq Center Drive West, Houston, TX 77070, US
- (72) GASPARD, Walter, A., Houston, TX 77070, US
- THOMAS, Fred, Charles, III, Fort Collins, CO 80528, US
- SO, Chi, W, Houston, TX 77070, US
- GRAHAM, Christoph, J, Houston, TX 77070, US
- (74) Williams Powell, 11 Staple Inn, London WC1V 7QH, GB

G06F 13/14 → (51) **G06F 12/02**

- (51) **G06F 13/18** (11) **2 783 291 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 12851228.2 (22) 22.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) CN 2012/085015 22.11.2012
- (87) WO 2013/075634 2013/22 30.05.2013
- (30) 22.11.2011 US 201113302918
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR IMPLEMENTIERUNG VON ZWISCHEN KERNEL UND BENUTZERRAUM GEMEINSAM GENUTZTEN VERRIEGELUNGEN*
- *SYSTEM AND METHOD FOR IMPLEMENTING LOCKS SHARED BETWEEN KERNEL AND USER SPACE*
- *SYSTÈME ET PROCÉDÉ PERMETTANT D'APPLIQUER DES VERROUS PARTAGÉS ENTRE UN NOYAU ET UN ESPACE UTILISATEUR*
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) DONG, Xuesong, Chicago, IL 60616-1297, US

- YIN, Hongtao, Fremont, CA 94538, US
- STEWART, Randall, Chapin, SC 29036, US
- HU, Shihui, Beijing 100085, CN
- LI, Fengkai, Beijing 102208, CN
- (74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälté Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

G06F 13/40 → (51) **H04L 29/06**

G06F 13/42 → (51) **H04M 1/275**

- (51) **G06F 15/00** (11) **2 783 292 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 11876267.3 (22) 21.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/061704 21.11.2011
- (87) WO 2013/077843 2013/22 30.05.2013
- (54) • *AUDIOSCHNITTSTELLE*
- *AUDIO INTERFACE*
- *INTERFACE AUDIO*
- (71) Empire Technology Development LLC, 2711 Centerville Road, Suite 400, Wilmington, DE 19808, US
- (72) KUWAHARA, Noriaki, Kita Katsuragi-gun Nara 636-0003, JP
- MIYASATO, Tsutomu, Nara-shi Nara 631-0822, JP
- SUMI, Yasuyuki, Hokkaido 041-0812, JP
- (74) Denemeyer & Associates S.A., Poccistrasse 11, 80336 München, DE

- (51) **G06F 15/16** (11) **2 783 293 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 12806741.0 (22) 20.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/066113 20.11.2012
- (87) WO 2013/078231 2013/22 30.05.2013
- (30) 24.11.2011 CN 201110378247
- 19.11.2012 US 201213681271
- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR VERARBEITUNG VERTEILTER DATENSTRÖME*
- *DISTRIBUTED DATA STREAM PROCESSING METHOD AND SYSTEM*
- *MÉTHODE ET SYSTÈME DE TRAITEMENT DE TRAIN DE DONNÉES DISTRIBUÉ*
- (71) Alibaba Group Holding Limited, Fourth Floor, One Capital Place P.O. Box 847 George Town, Grand Cayman, KY
- (72) ZHANG, Xu, Hangzhou, CN
- YANG, Zhixiong, Hangzhou, CN
- XU, Jia, Hangzhou, CN
- DENG, Zhonghua, Hangzhou, CN
- (74) Freeman, Jacqueline Carol, WP Thompson 55 Drury Lane, London WC2B 5SQ, GB

- (51) **G06F 15/16** (11) **2 783 294 A1***
- G06F 21/30**
- (25) En (26) En
- (21) 12851619.2 (22) 16.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/065468 16.11.2012
- (87) WO 2013/078082 2013/22 30.05.2013
- (30) 21.11.2011 US 201113301039
- (54) • *ZUGANG ZU EINER CLIENT-ANWENDUNGSDATEI*
- *CLIENT APPLICATION FILE ACCESS*
- *ACCÈS D'UNE APPLICATION CLIENT À DES FICHIERS*
- (71) Microsoft Corporation, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052-6399, US

- (51) **G06F 15/16** (11) **2 783 296 A1***
- G06F 9/44** **G06F 15/16**
- G06T 19/00**
- (25) En (26) En
- (21) 12851259.7 (22) 14.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/064931 14.11.2012
- (87) WO 2013/078041 2013/22 30.05.2013
- (30) 22.11.2011 US 201161562814 P
- (54) • *ZWISCHEN DEM WEB-BROWSER EINER CLIENT-VORRICHTUNG UND EINEM SERVER VERTEILTES 3D-MODELLIERUNGSSYSTEM*
- *3D MODELING SYSTEM DISTRIBUTED BETWEEN A CLIENT DEVICE WEB BROWSER AND A SERVER*
- *SYSTÈME DE MODÉLISATION 3D DISTRIBUÉ ENTRE UN NAVIGATEUR WEB*

- (72) GARCIA-ASCANIO, Francisco, Redmond, Washington 98052-6399, US
- BOEHM, Joshua Adam Alpern, Redmond, Washington 98052-6399, US
- DIFFENBAUGH, David, Redmond, Washington 98052-6399, US
- FIORDALIS, Daniel Vincent, Redmond, Washington 98052-6399, US
- WIGGS, Joseph, Redmond, Washington 98052-6399, US
- IRWIN, Alyssa, Redmond, Washington 98052-6399, US
- SIGNER, Denise Elisabeth, Redmond, Washington 98052-6399, US
- LINKON, Adam, Redmond, Washington 98052-6399, US
- O'MAHONY, Allison, Redmond, Washington 98052-6399, US
- AKMAL, Mona, Redmond, Washington 98052-6399, US
- LUEDER, Roger Allen, Redmond, Washington 98052-6399, US
- BOSE, Miko Arnab Sakhya Singha, Redmond, Washington 98052-6399, US
- BALASUBRAMANYAN, Balaji, Redmond, Washington 98052-6399, US
- (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

- (51) **G06F 15/16** (11) **2 783 295 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 12851915.4 (22) 07.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/063988 07.11.2012
- (87) WO 2013/078008 2013/22 30.05.2013
- (30) 21.11.2011 US 201113300966
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR OPTIMIERUNG DER ÜBERTRAGUNG HERUNTERLADBARER INHALTE*
- *SYSTEM AND METHOD FOR OPTIMIZING TRANSFERS OF DOWNLOADABLE CONTENT*
- *SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'OPTIMISATION DE TRANSFERTS D'UN CONTENU TÉLÉCHARGEABLE*
- (71) Sony Computer Entertainment America LLC, 919 East Hillside Boulevard 2nd Floor, Foster City, CA 94404, US
- (72) STYLES, Andrew G., Foster City, California 94404, US
- (74) Turner, James Arthur, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

G06F 15/16 → (51) **G06F 17/00**

- (51) **G06F 17/00** (11) **2 783 296 A1***
- G06F 9/44** **G06F 15/16**
- G06T 19/00**
- (25) En (26) En
- (21) 12851259.7 (22) 14.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/064931 14.11.2012
- (87) WO 2013/078041 2013/22 30.05.2013
- (30) 22.11.2011 US 201161562814 P
- (54) • *ZWISCHEN DEM WEB-BROWSER EINER CLIENT-VORRICHTUNG UND EINEM SERVER VERTEILTES 3D-MODELLIERUNGSSYSTEM*
- *3D MODELING SYSTEM DISTRIBUTED BETWEEN A CLIENT DEVICE WEB BROWSER AND A SERVER*
- *SYSTÈME DE MODÉLISATION 3D DISTRIBUÉ ENTRE UN NAVIGATEUR WEB*

*D'UN DISPOSITIF CLIENT ET UN
SERVEUR*

- (71) Trimble Navigation Limited, 935 Stewart Drive, Sunnyvale, CA 94085, US
(72) BACUS, John, M., Boulder, CO 80305, US
MILLER, Tyler, Denver, CO 80207, US
(74) Pierrou, Mattias, Awapatent AB P.O. Box 45 086, 104 30 Stockholm, SE

(51) **G06F 17/00** (11) **2 783 297 A1***
G06F 17/30 **G06F 9/44**

- (25) En (26) En
(21) 12851355.3 (22) 12.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/064590 12.11.2012
(87) WO 2013/078023 2013/22 30.05.2013
(30) 22.11.2011 US 201113303124
(54) • MEHRDIMENSIONALER GRUPPIERUNGSSOPERATOREN
• MULTIDIMENSIONAL GROUPING OPERATORS
• OPÉRATEURS DE GROUPEMENT MULTIDIMENSIONNEL
(71) Microsoft Corporation, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052-6399, US
(72) DE SMET, Bart, Redmond, Washington 98052-6399, US
MEIJER, Henricus Johannes Maria, Redmond, Washington 98052-6399, US
DYER, John Wesley, Redmond, Washington 98052-6399, US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

(51) **G06F 17/10** (11) **2 783 298 A1***

- (25) En (26) En
(21) 12851466.8 (22) 16.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/065575 16.11.2012
(87) WO 2013/078093 2013/22 30.05.2013
(30) 22.11.2011 US 201113302577
(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DES EINSATZZEITPUNKTS EINES FAHRZEUGSICHERHEITSSYSTEMS
• SYSTEM AND METHOD FOR DETERMINING WHEN TO DEPLOY VEHICLE SAFETY SYSTEM
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE DÉTERMINER À QUEL MOMENT DÉPLOYER UN SYSTÈME DE SÉCURITÉ DE VÉHICULE
(71) Autoliv ASP, Inc., 3350 Airport Road, Ogden, UT 84405, US
(72) BORTOLIN, Dino, Novi, MI 84374, US
(74) Parry, Simon James, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

(51) **G06F 17/20** (11) **2 783 299 A1***
G06F 9/44

- (25) En (26) En
(21) 12851885.9 (22) 12.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/064591 12.11.2012
(87) WO 2013/078024 2013/22 30.05.2013
(30) 23.11.2011 US 201113304178
(54) • ERFASSUNG VON TELEMETRIEDATEN DURCH EINE DYNAMISCHE SPRACH-ENGINE
• CAPTURING TELEMETRY DATA BY DYNAMIC LANGUAGE ENGINE
• CAPTURE DE DONNÉES DE TÉLÉMETRIE AU MOYEN D'UN MOTEUR DE LANGAGE DYNAMIQUE

- (71) Microsoft Corporation, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052-6399, US
(72) HAMILTON, Jennifer A., Redmond, Washington 98052-6399, US
SETH, Gaurav, Redmond, Washington 98052-6399, US
QU, Yong, Redmond, Washington 98052-6399, US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

(51) **G06F 17/28** (11) **2 783 300 A1***

- (25) En (26) En
(21) 11876273.1 (22) 25.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CN 2011/082947 25.11.2011
(87) WO 2013/075332 2013/22 30.05.2013
(54) • BEREITSTELLUNG VON ÜBERSETZUNGSUNTERSTÜTZUNG BEI DER LOKALISIERUNG VON ANWENDUNGEN
• PROVIDING TRANSLATION ASSISTANCE IN APPLICATION LOCALIZATION
• FOURNITURE D'AIDE À LA TRADUCTION DANS UNE LOCALISATION D'APPLICATION
(71) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
(72) LIU, Mindy, Beijing 100096, CN
XIE, Haibin, Chaoyang District Beijing 100192, CN
(74) Ekstedt, Måns, Awapatent AB P.O. Box 11394, 404 28 Göteborg, SE

(51) **G06F 17/28** (11) **2 783 301 A1***
G10L 15/06

- (25) De (26) De
(21) 12805618.1 (22) 23.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/073508 23.11.2012
(87) WO 2013/076265 2013/22 30.05.2013
(30) 24.11.2011 DE 102011055672
(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR EXTRAKTION UND ÜBERSETZUNG EINES SPRACHINHALTS
• DEVICE AND METHOD FOR EXTRACTING AND TRANSLATING VOICE CONTENT
• DISPOSITIF ET PROCÉDÉ D'EXTRACTION ET DE TRADUCTION D'UN CONTENU VOCAL
(71) Ben Fredj, Mehdi, Raderthalgürtel 7, 50968 Köln, DE
(72) Ben Fredj, Mehdi, 50968 Köln, DE
(74) Fritz, Edmund Lothar, Fritz & Brandenburg Patentanwälte Postfach 45 04 20, 50879 Köln, DE

(51) **G06F 17/30** (11) **2 783 302 A1***

- (25) En (26) En
(21) 11876041.2 (22) 25.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CN 2011/082909 25.11.2011
(87) WO 2013/075324 2013/22 30.05.2013
(54) • AUF BILDATTRAKTIVITÄT BASIERENDE INDEXIERUNG UND SUCHE
• IMAGE ATTRACTIVENESS BASED INDEXING AND SEARCHING
• INDEXATION ET RECHERCHE BASÉES SUR L'ATTRACTIVITÉ D'UNE IMAGE
(71) Microsoft Corporation, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052-6399, US
(72) YANG, Linjun, Beijing 100080, CN
GENG, Bo, Beijing 100080, CN
HUA, Xian-Sheng, Beijing 100080, CN

- LI, Shipeng, Beijing 100080, CN
(74) Fischer, Michael Maria, et al, Olswang Germany LLP IP Rosental 4, 80331 Munich, DE

(51) **G06F 17/30** (11) **2 783 303 A1***

- (25) En (26) En
(21) 11876065.1 (22) 21.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CN 2011/082507 21.11.2011
(87) WO 2013/075272 2013/22 30.05.2013
(54) • PROTOTYPENBASIERTER NEUSORTIERUNG VON SUCHERGEBNISSEN
• PROTOTYPE-BASED RE-RANKING OF SEARCH RESULTS
• RECLASSEMENT DE RÉSULTATS DE RECHERCHE BASÉ SUR UN PROTOTYPE
(71) Microsoft Corporation, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052-6399, US
(72) YANG, Linjun, Beijing 100080, CN
(74) Fischer, Michael Maria, et al, Olswang Germany LLP IP Rosental 4, 80331 Munich, DE

(51) **G06F 17/30** (11) **2 783 304 A1***

- (25) En (26) En
(21) 11876264.0 (22) 24.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CN 2011/082843 24.11.2011
(87) WO 2013/075310 2013/22 30.05.2013
(54) • NEUORDNUNG MITHILFE ZUVERLÄSSIGER BILDPROBEN
• RERANKING USING CONFIDENT IMAGE SAMPLES
• RECLASSEMENT À L'AIDE D'ÉCHANTILLONS D'IMAGES FIABLES
(71) Microsoft Corporation, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052-6399, US
(72) WANG, Jingdong, Beijing 100080, CN
LI, Shipeng, Beijing 100080, CN
MORIOKA, Nobuyuki, Beijing 100080, CN
(74) Fischer, Michael Maria, et al, Olswang Germany LLP IP Rosental 4, 80331 Munich, DE

(51) **G06F 17/30** (11) **2 783 305 A1***

- (25) En (26) En
(21) 11876320.0 (22) 24.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CN 2011/082865 24.11.2011
(87) WO 2013/075316 2013/22 30.05.2013
(54) • MULTIMODALE INTERAKTIVES BILD-SUCHE
• INTERACTIVE MULTI-MODAL IMAGE SEARCH
• RECHERCHE D'IMAGE MULTIMODALE INTERACTIVE
(71) Microsoft Corporation, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052-6399, US
(72) MEI, Tao, Beijing 100080, CN
LI, Shipeng, Beijing 100080, CN
WANG, Jingdong, Beijing 100080, CN
WANG, Yang, Beijing 100080, CN
(74) Fischer, Michael Maria, et al, Olswang Germany LLP IP Rosental 4, 80331 Munich, DE

(51) **G06F 17/30** (11) **2 783 306 A1***

- (25) En (26) En
(21) 11876371.3 (22) 24.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IL 2011/000901 24.11.2011
(87) WO 2013/076713 2013/22 30.05.2013

- (54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR AUTOMATISCHEN ERZEUGUNG UND AUSFÜHRUNG VON DATENBANKABFRAGEN*
• *SYSTEMS AND METHODS OF AUTOMATIC GENERATION AND EXECUTION OF DATABASE QUERIES*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE GÉNÉRATION ET D'EXÉCUTION AUTOMATIQUES D'INTERROGATIONS D'UNE BASE DE DONNÉES*
- (71) Varonis Systems Inc., 499 7th Avenue, 23rd Floor South Tower, New York, New York 11018, US
- (72) FAITELSON, Yakov, 44814 Elkana, IL
KORKUS, Ohad, 46733 Herzeliya, IL
KRETZER-KATZIR, Ophir, 71799 Reut, IL
- (74) Evens, Paul Jonathan, et al, Maguire Boss 24 East Street, St. Ives Cambridgeshire PE27 5PD, GB
-
- (51) **G06F 17/30** (11) **2 783 307 A1***
(25) En (26) En
(21) 12786985.7 (22) 14.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/072544 14.11.2012
(87) WO 2013/075986 2013/22 30.05.2013
(30) 22.11.2011 US 201113301998
(54) • *STANDORTBASIERTE VOLLTEXTSUCHE*
• *LOCATION BASED FULL TEXT SEARCH*
• *RECHERCHE EN TEXTE INTÉGRALE BASÉ SUR L'EMPLACEMENT*
- (71) NAVTEQ B.V., De Run 1115, 5503 LB Veldhoven, NL
- (72) PFEIFLE, Martin, 72297 Seewald, DE
- (74) Khan, Mohammed Saiful Azam, Potter Clarkson LLP The Belgrave Centre Talbot Street, GB-Nottingham NG1 5GG, GB
-
- (51) **G06F 17/30** (11) **2 783 308 A1***
(25) En (26) En
(21) 12787701.7 (22) 14.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/072545 14.11.2012
(87) WO 2013/075987 2013/22 30.05.2013
(30) 22.11.2011 US 201113301994
(54) • *VOLLTEXTSUCHE AUF BASIS VERNETZTER ZEICHENFOLGEN-TOKENS*
• *FULL TEXT SEARCH BASED ON INTERWOVEN STRING TOKENS*
• *RECHERCHE PLEIN TEXTE BASEE SUR DES ENTITES DE CHAINES ENTRELACEES*
- (71) NAVTEQ B.V., De Run 1115, 5503 LB Veldhoven, NL
- (72) PFEIFLE, Martin, 72297 Seewald, DE
- (74) Khan, Mohammed Saiful Azam, Potter Clarkson LLP The Belgrave Centre Talbot Street, GB-Nottingham NG1 5GG, GB
-
- (51) **G06F 17/30** (11) **2 783 309 A1***
(25) En (26) En
(21) 12791058.6 (22) 13.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/064763 13.11.2012
(87) WO 2013/078034 2013/22 30.05.2013
(30) 21.11.2011 US 201113300759
(54) • *VERFEINERUNGEN FÜR GRUPPIERTE SUCHANFRAGEN*
• *GROUPED SEARCH QUERY REFINEMENTS*
• *AFFINAGES DE DEMANDES DE RECHERCHE GROUPEES*
- (71) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
- (72) LEE, Michelle I., Philadelphia, Pennsylvania 19145, US
HENG, Keekim J., CH-8008 Zürich, CH
RIEGELBERGER, Jens, London NW1 8XB, GB
- (74) LIN, Jocelyn, Mountain View, CA 94041, US
Schley, Jan Malte, et al, Fish & Richardson P.C. HighLight Business Towers Mies-vander-Rohe-Str. 8, 80807 München, DE
-
- (51) **G06F 17/30** (11) **2 783 310 A1***
(25) En (26) En
(21) 12794621.8 (22) 21.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/066251 21.11.2012
(87) WO 2013/078307 2013/22 30.05.2013
(30) 25.11.2011 CN 201110380442
(54) • *BILDSUCHE*
• *IMAGE SEARCHING*
• *RECHERCHE D'IMAGES*
- (71) Alibaba Group Holding Limited, Fourth Floor, One Capital Place P.O. Box 847, Grand Cayman, KY
- (72) JIN, Huaxing, Hangzhou 310013, CN
- (74) Wilson, Alan Stuart, Barker Brettell LLP Medina Chambers Town Quay, Southampton SO14 2AQ, GB
-
- (51) **G06F 17/30** (11) **2 783 311 A1***
(25) En (26) En
(21) 12808557.8 (22) 20.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/066124 20.11.2012
(87) WO 2013/078238 2013/22 30.05.2013
(30) 21.11.2011 US 201113301312
(54) • *LESEZEICHENDIFFERENZIERUNG IN VON MEHREREN INHALTSWIEDERGABEVORRICHTUNGEN GENUTZTEN INHALTSZUGANGLISTEN*
• *DIFFERENTIATING BOOKMARKS IN CONTENT ACCESS LISTS SHARED AMONG MULTIPLE CONTENT PLAYER DEVICES*
• *DIFFÉRENCIATION DE SIGNETS DANS DES LISTES D'ACCÈS À DES CONTENUS PARTAGÉES PAR PLUSIEURS DISPOSITIFS LECTEURS DE CONTENU*
- (71) EchoStar Technologies L.L.C., 100 Inverness Terrace East, Englewood, CO 80112, US
- (72) LANGER, Paul A., Westminster, Colorado 80021, US
MINNICK, Dan J., Castle Rock, Colorado 80109, US
- (74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE
-
- (51) **G06F 17/30** (11) **2 783 312 A1***
G06K 9/46 (11) **G06T 7/00**
(25) En (26) En
(21) 12850757.1 (22) 19.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) FI 2012/051136 19.11.2012
(87) WO 2013/076364 2013/22 30.05.2013
(30) 21.11.2011 US 201161562346 P
(54) • *VERFAHREN ZUR BILDVERARBEITUNG UND VORRICHTUNG DAFÜR*
• *METHOD FOR IMAGE PROCESSING AND AN APPARATUS*
• *PROCÉDÉ POUR TRAITEMENT D'IMAGES ET APPAREIL CORRESPONDANT*
- (71) Nokia Corporation, Karakaari 7, 02610 Espoo, FI
- The Board of Trustees of the Leland Stanford Junior University, 1705 El Camino Real, Palo Alto, CA 94306, US
- (72) TAKACS, Gabriel, Santa Clara California 95054, US
GRZESZCZUK, Radek, Menlo Park California 94025, US
CHEN, David, Mountain View California 94043, US
TSAI, Shang-Hsuan, Palo Alto California 94306-2926, US
CHANDRASEKHAR, Vijay, Folsom California 95630-3841, US
GIROD, Bernd, Stanford California 94305, US
- (74) Nokia Corporation, Intellectual Property Department Karakaari 7, 02610 Espoo, FI
-
- (51) **G06F 17/30** (11) **2 783 313 A1***
(25) En (26) En
(21) 13705304.7 (22) 30.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2013/023884 30.01.2013
(87) WO 2013/116362 2013/32 08.08.2013
(30) 03.02.2012 US 201261594968 P
27.09.2012 US 201213629076
(54) • *GEMEINSAME NUTZUNG VON DIENSTEN*
• *SHARING SERVICES*
• *SERVICES DE PARTAGE*
- (71) Apple Inc., One Infinite Loop, Cupertino, CA 95014, US
- (72) MOHA, Alexandre, F-94250 Gentilly, FR
BAUMANN, Laurent, Cupertino, California 95014, US
CARHIAN, Alexander, F-75018 Paris, FR
CHAMPEAUX, Philippe, F-75003 Paris, FR
COFFMAN, Patrick, Cupertino, California 95014, US
ROBERT, Julien, F-75013 Paris, FR
- (74) Barton, Russell Glen, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London, SE1 2AU, GB
-
- G06F 17/30** → (51) **G06F 17/00**
-
- G06F 17/30** → (51) **G06F 21/53**
-
- G06F 17/30** → (51) **G06K 9/46**
-
- (51) **G06F 17/50** (11) **2 783 314 A1***
G06T 15/00
(25) En (26) En
(21) 12808937.2 (22) 19.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/065837 19.11.2012
(87) WO 2013/078129 2013/22 30.05.2013
(30) 23.11.2011 IN K014862011
07.09.2012 US 201213606555
(54) • *MASSIVE MODELLVISUALISIERUNG MIT RÄUMLICHER INDEXIERUNG*
• *MASSIVE MODEL VISUALIZATION WITH SPATIAL INDEXING*
• *VISUALISATION D'UN MODÈLE MASSIF AVEC INDEXATION SPATIALE*
- (71) Siemens Product Lifecycle Management Software Inc., 5800 Granite Parkway, Suite 600, Plano, TX 75024, US
- (72) HUANG, Jianbing, Shoreview, MN 55126, US
- (74) Maier, Daniel Oliver, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE
-
- (51) **G06F 17/50** (11) **2 783 315 A1***
G06T 15/00 (11) **G06T 19/00**
(25) En (26) En

(21) 12808943.0 (22) 21.11.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (86) US 2012/066186 21.11.2012
 (87) WO 2013/078265 2013/22 30.05.2013
 (30) 23.11.2011 IN K014862011 07.09.2012 US 201213606574
 (54) • *MASSIVE MODELL VISUALISIERUNG MIT RÄUMLICHEM ABRUF*
 • *MASSIVE MODEL VISUALIZATION WITH SPATIAL RETRIEVAL*
 • *VISUALISATION DE MODÈLE MASSIF AVEC RÉCUPÉRATION SPATIALE*
 (71) Siemens Product Lifecycle Management Software Inc., 5800 Granite Parkway, Suite 600, Plano, TX 75024, US
 (72) HUANG, Jianbing, Shoreview, MN 55126, US
 ROETCISOENDER, Guy, Mosier, OR 97040, US
 VENKATASUBRAMANIAM, Balaji, Aundh, Maharashtra Pune 411007, IN
 BENNETT, Jeremy S., Ames, IO 50014, US
 (74) Maier, Daniel Oliver, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

(51) **G06F 19/00** (11) **2 783 316 A2***
 (25) En (26) En
 (21) 12788649.7 (22) 25.10.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (86) JP 2012/006849 25.10.2012
 (87) WO 2013/076917 2013/22 30.05.2013
 (88) 07.11.2013
 (30) 25.11.2011 JP 2011257561
 (54) • *INFORMATIONSVORBEREITUNGSVORRICHTUNG UND INFORMATIONSVORBEREITUNGSVERFAHREN*
 • *INFORMATION PROCESSING DEVICE AND INFORMATION PROCESSING METHOD*
 • *DISPOSITIF ET MÉTHODE DE TRAITEMENT D'INFORMATION*
 (71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
 (72) YOSHIGAHARA, Takayuki, Tokyo 108-0075, JP
 SHIMOMURA, Hideki, Tokyo 108-0075, JP
 KOBAYASHI, Seiji, Tokyo 108-0075, JP
 WAKITA, Yoshihiro, Tokyo 108-0075, JP
 (74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Königstrasse 5, 70173 Stuttgart, DE

(51) **G06F 19/00** (11) **2 783 317 A2***
 (25) En (26) En
 (21) 12795281.0 (22) 20.11.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (86) US 2012/066070 20.11.2012
 (87) WO 2013/078208 2013/22 30.05.2013
 (88) 01.08.2013
 (30) 23.11.2011 US 201113304064
 (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM FÜR AUTOMATISIERTES PERSÖNLICHES TRAINING MIT TRAININGSPROGRAMMEN*
 • *METHOD AND SYSTEM FOR AUTOMATED PERSONAL TRAINING THAT INCLUDES TRAINING PROGRAMS*
 • *PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'ENTRAÎNEMENT PERSONNEL AUTOMATISÉ QUI COMPREND DES PROGRAMMES D'ENTRAÎNEMENT*
 (71) NIKE Innovate C.V., One Bowerman Drive, Beaverton, OR 97005-6453, US
 (72) ARAGONES, Teresa, Beaverton, Oregon 97005, US

GUERRERO, Adriana, Beaverton, Oregon 97005, US
 SELF, Christina S., Beaverton, Oregon 97005, US
 BLAHNIK, Jay C., Beaverton, Oregon 97005, US
 WINSPPER, Paul T., Beaverton, Oregon 97005, US
 (74) McCartney, Jonathan William, et al, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

(51) **G06F 19/00** (11) **2 783 318 A2***
 (25) En (26) En
 (21) 12798984.6 (22) 20.11.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (86) US 2012/066065 20.11.2012
 (87) WO 2013/078204 2013/22 30.05.2013
 (88) 01.08.2013
 (30) 23.11.2011 US 201113304056
 (54) • *ERMÜDUNGSINDIZES UND IHRE VERWENDUNG*
 • *FATIGUE INDICES AND USES THEREOF*
 • *INDICES DE FATIGUE ET LEURS UTILISATIONS*
 (71) NIKE Innovate C.V., One Bowerman Drive, Beaverton, OR 97005-6453, US
 (72) ARAGONES, Teresa, Beaverton, Oregon 97005, US
 CHEN, Annie, Beaverton, Oregon 97005, US
 GUERRERO, Adriana, Beaverton, Oregon 97005, US
 SELF, Christina S., Beaverton, Oregon 97005, US
 BLAHNIK, Jay C., Beaverton, Oregon 97005, US
 WINSPPER, Paul T., Beaverton, Oregon 97005, US
 (74) McCartney, Jonathan William, et al, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

G06F 19/00 → (51) **A61M 5/24**
G06F 19/00 → (51) **A61M 5/42**
G06F 21/30 → (51) **G06F 15/16**

(51) **G06F 21/31** (11) **2 783 319 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 12806220.5 (22) 21.11.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (86) US 2012/066193 21.11.2012
 (87) WO 2013/078268 2013/22 30.05.2013
 (30) 22.11.2011 CN 201110374143 20.11.2012 US 201213682258
 (54) • *VERIFIZIERUNG VON BENUTZERIDENTIFIZIERUNGSINFORMATION*
 • *PROVIDING VERIFICATION OF USER IDENTIFICATION INFORMATION*
 • *MISE EN UVRE D'UNE VÉRIFICATION DES INFORMATIONS D'IDENTIFICATION D'UTILISATEUR*
 (71) Alibaba Group Holding Limited, Fourth Floor, One Capital Place P.O. Box 847 George Town, Grand Cayman, KY
 (72) TONG, Hai, Hangzhou, CN
 YANG, Yulin, Hangzhou, CN
 ZHU, Jianwen, Hangzhou, CN
 JIANG, Tao, Hangzhou, CN
 JOONG, Chiwei, Hangzhou, CN
 WANG, Qinyu, Hangzhou, CN
 (74) Freeman, Jacqueline Carol, WP Thompson 55 Drury Lane, London WC2B 5SQ, GB

(51) **G06F 21/34** (11) **2 783 320 A1***
 (25) De (26) De
 (21) 12798150.4 (22) 15.11.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (86) EP 2012/004748 15.11.2012
 (87) WO 2013/075799 2013/22 30.05.2013
 (30) 22.11.2011 DE 102011119103
 (54) • *VERFAHREN ZUM AUTHENTISIEREN EINER PERSON AN EINER SERVER-INSTANZ*
 • *METHOD FOR AUTHENTICATING A PERSON AT A SERVER INSTANCE*
 • *PROCÉDÉ POUR AUTHENTIFIER UNE PERSONNE SE TROUVANT AU NIVEAU D'UNE INSTANCE DE SERVEUR*
 (71) Giesecke & Devrient GmbH, Prinzregentenstrasse 159, 81677 München, DE
 (72) SCHMALZ, Frank, 81371 München, DE

(51) **G06F 21/53** (11) **2 783 321 A1***
G06F 17/30
 (25) En (26) En
 (21) 13701333.0 (22) 14.01.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (86) US 2013/021486 14.01.2013
 (87) WO 2013/109508 2013/30 25.07.2013
 (30) 17.01.2012 US 201261632101 P 28.09.2012 US 201213631715
 (54) • *DATEISYSTEMZUGRIFF FÜR EINE ODER MEHRERE SANDBOX-ANWENDUNGEN*
 • *FILE SYSTEM ACCESS FOR ONE OR MORE SANDBOXED APPLICATIONS*
 • *ACCÈS AU SYSTÈME DE FICHIERS POUR UNE OU PLUSIEURS APPLICATIONS BAC À SABLE*
 (71) Apple Inc., 1 Infinite Loop, Cupertino, CA 95014, US
 (72) KRSTIC, Ivan, Cupertino, California 95014, US
 ASTRAND, Love Hornquist, Cupertino, California 95014, US
 (74) Barton, Russell Glen, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London, SE1 2AU, GB

(51) **G06F 21/62** (11) **2 783 322 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 12805724.7 (22) 23.11.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (86) GB 2012/000858 23.11.2012
 (87) WO 2013/076447 2013/22 30.05.2013
 (30) 24.11.2011 GB 201120314
 (54) • *SICHERE DATENBANKSUCHE*
 • *SECURE DATABASE SEARCHING*
 • *RECHERCHE DANS UNE BASE DE DONNÉES SÉCURISÉE*
 (71) Business Partners Limited, 16 Park View, London N21 1QX, GB
 (72) BAIN, Simon Ian, Eyemouth Berwickshire TD14 5SG, GB
 (74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **G06K 7/10** (11) **2 783 323 A2***
G03B 15/03
 (25) En (26) En
 (21) 12815786.4 (22) 20.11.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (86) IB 2012/056571 20.11.2012
 (87) WO 2013/076651 2013/22 30.05.2013
 (88) 06.03.2014

- (30) 21.11.2011 IT M020110299
21.11.2011 IT M020110300
- (54) • *BELEUCHTER FÜR EIN BILDERFAS-
SUNGSSYSTEM*
• *ILLUMINATOR FOR AN IMAGE ACQUI-
SITION SYSTEM*
• *ILLUMINATEUR POUR SYSTÈME D'AC-
QUISITION D'IMAGE*
- (71) Datalogic IP TECH S.r.l., Via San Vitalino 13,
40012 Calderara di Reno (BO), IT
- (72) LIBERATORE, Silvio, I-65125 Pescara, IT
PELLEGRINO, Luigi, I-73048 Nardò (Lecce),
IT
- (74) BASSANI, Marco, I-48022 Lugo (Ravenna),
IT
- (74) Persi, Patrizia, et al, Luppi Crugnola & Part-
ners S.r.L. Viale Corassori, 54, 41124 Mo-
dena, IT

- (51) **G06K 9/00** (11) **2 783 324 A1***
(25) En (26) En
(21) 11876199.8 (22) 22.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/061768 22.11.2011
(87) WO 2013/077850 2013/22 30.05.2013
(54) • *ZUGANGSSTEUERUNGSVERFAHREN
UND -SYSTEM MIT EINEM INTELLIGEN-
TEN OPTISCHEN SENSOR*
• *METHOD AND SYSTEM FOR
CONTROLLING ACCESS USING A SMART
OPTICAL SENSOR*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE COMMANDE
D'ACCÈS À L'AIDE D'UN CAPTEUR
OPTIQUE INTELLIGENT*

- (71) Schneider Electric Buildings LLC, One High
Street, North Andover, MA 01845, US
- (72) DALY, Glenn, Nashua, NH 03060, US
LAFLEUR, CHRISTOPHER, Danville, NH
03819, US
LEEDBERG, THOMAS, Somerville, MA
02145, US
MORLEY, Michael, Deerfield, NH 03037, US
- (74) Simons, Alison, et al, Dummett Copp LLP 25
The Square Martlesham Heath, Ipswich,
Suffolk IP5 3SL, GB

- (51) **G06K 9/00** (11) **2 783 325 A2***
(25) En (26) En
(21) 12851025.2 (22) 09.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/059343 09.10.2012
(87) WO 2013/077946 2013/22 30.05.2013
(88) 30.05.2014
(30) 21.11.2011 US 201113301129
(54) • *FARBANALYTIK FÜR EIN DIGITALES BILD*
• *COLOR ANALYTICS FOR A DIGITAL
IMAGE*
• *ANALYSE CHROMATIQUE POUR UNE
IMAGE NUMÉRIQUE*

- (71) Tendent Vision Science, Inc., 505
Montgomery Street, Floor 11, San Francisco,
California 94111, US
- (72) FRIEDHOFF, Richard, San Francisco, CA
94111, US
SMITH, Casey, Grand Junction, CO 81505,
US
- (74) Reichert & Lindner Partnerschaft Patent-
anwälte, Bismarckplatz 8, 93047 Regens-
burg, DE

G06K 9/00 → (51) **A61B 6/04**

G06K 9/00 → (51) **G06K 9/32**

G06K 9/00 → (51) **G06K 9/34**

G06K 9/00 → (51) **H04N 7/18**

G06K 9/20 → (51) **G06K 9/32**

- (51) **G06K 9/32** (11) **2 783 326 A1***
G06K 9/00 **G06K 9/20**
G06K 9/34 **G06K 9/46**

- (25) En (26) En
(21) 12851750.5 (22) 08.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) FI 2012/050961 08.10.2012
(87) WO 2013/076356 2013/22 30.05.2013
(30) 21.11.2011 US 201113300972
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR
ERLEICHTERTEN DETEKTION VON TEXT
IN EINEM BILD*

- *METHODS AND APPARATUS FOR
FACILITATING DETECTION OF TEXT
WITHIN AN IMAGE*
• *PROCÉDÉS ET APPAREILS POUR FACI-
LITER LA DÉTECTION D'UN TEXTE À
L'INTÉRIEUR D'UNE IMAGE*
- (71) Nokia Corporation, Karakaari 7, 02610
Espoo, FI
- (72) PARAMESWARAN, Vasudev, Fremont, Cali-
fornia 94555, US
TSAI, Shang-Hsuan, Stanford, California
94305, US
GRZESZCZUK, Radek, Menlo Park, California
94025, US
- (74) Tognetty, Virpi Maria, Nokia Corporation
Intellectual Property Department Karakaari 7,
02160 Espoo, FI

G06K 9/32 → (51) **G06K 9/34**

- (51) **G06K 9/34** (11) **2 783 327 A1***
(25) En (26) En
(21) 12851352.0 (22) 20.11.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/066023 20.11.2012
(87) WO 2013/078182 2013/22 30.05.2013
(30) 21.11.2011 US 201113301436
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VER-
BESSERUNG DER LESBARKEIT ZER-
SETZTER BILDER*
• *SYSTEM AND METHOD FOR ENHANCING
THE LEGIBILITY OF DEGRADED IMAGES*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ PERMETTANT
D'AMÉLIORER LA LISIBILITÉ D'IMAGES
DÉGRADÉES*

- (71) Georgetown University, 37th & O Streets,
N.W., Washington, DC 20057, US
- (72) FRIEDER, Ophir, Chevy Chase, MD 20815,
US
FRIEDER, Gideon, Potomac, MD 20852, US
PARKER, Jon, Bethesda, MD 20816, US
- (74) Bugnion Genève, Bugnion S.A. Conseils en
Propriété Industrielle Route de Florissant 10
Case Postale 375, 1211 Genève 12, CH

- (51) **G06K 9/34** (11) **2 783 328 A1***
G06K 9/46 **G06K 9/00**
G06K 9/32

- (25) En (26) En
(21) 12851984.0 (22) 17.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) FI 2012/050994 17.10.2012
(87) WO 2013/076358 2013/22 30.05.2013
(30) 21.11.2011 US 201113301103
(54) • *TEXTERKENNUNG MIT MEHRSCICHTI-
GEM VERBUNDENEN KOMPONENTEN
MIT HISTOGRAMMEN*

- *TEXT DETECTION USING MULTI-LAYER
CONNECTED COMPONENTS WITH
HISTOGRAMS*
• *DÉTECTION DE TEXTE À L'AIDE DE
COMPOSANTS CONNECTÉS MULTI-
COUCHE COMPORTANT DES HISTO-
GRAMMES*
- (71) Nokia Corporation, Karakaari 7, 02610
Espoo, FI
- (72) TSAI, Shang-hsuan, Stanford, California
94305, US
PARAMESWARAN, Vasudev, Fremont, Cali-
fornia 94555, US
GRZESZCZUK, Radek, Menlo Park, California
94025, US
- (74) Tognetty, Virpi Maria, Nokia Corporation
Intellectual Property Department Karakaari 7,
02160 Espoo, FI

G06K 9/34 → (51) **G06K 9/32**

- (51) **G06K 9/46** (11) **2 783 329 A1***
G06T 7/00 **G06F 17/30**

- (25) En (26) En
(21) 12851521.0 (22) 19.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) FI 2012/051137 19.11.2012
(87) WO 2013/076365 2013/22 30.05.2013
(30) 22.11.2011 US 201161562884 P
(54) • *VERFAHREN ZUR BILDVERARBEITUNG
UND VORRICHTUNG*
• *METHOD FOR IMAGE PROCESSING AND
AN APPARATUS*
• *PROCÉDÉ POUR TRAITEMENT D'IMAGES
ET APPAREIL CORRESPONDANT*

- (71) Nokia Corporation, Karakaari 7, 02610
Espoo, FI
The Board of Trustees of the Leland Stanford
Junior University, 1705 El Camino Real, Palo
Alto, CA 94306, US
- (72) TAKACS, Gabriel, Santa Clara, California
95054, US
GRZESZCZUK, Radek, Menlo Park, California
94025, US
CHANDRASEKHAR, Vijay, Stanford, Cali-
fornia 94305, US
GIROD, Bernd, Stanford, California 94305,
US
- (74) Tognetty, Virpi Maria, Nokia Corporation
Intellectual Property Department Karakaari 7,
02160 Espoo, FI

G06K 9/46 → (51) **G02B 27/02**

G06K 9/46 → (51) **G06F 17/30**

G06K 9/46 → (51) **G06K 9/32**

G06K 9/46 → (51) **G06K 9/34**

- (51) **G06K 19/00** (11) **2 783 330 A1***
G09F 3/00 **G08B 13/00**
D06H 1/04 **E05B 73/00**

- (25) En (26) En
(21) 11876214.5 (22) 25.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) FI 2011/051039 25.11.2011
(87) WO 2013/076352 2013/22 30.05.2013
(54) • *TRANSPONDER MIT MANIPULATIONS-
SCHUTZ*
• *TRANSPONDER WITH TAMPER
PROTECTION*
• *TRANSPONDEUR INVIOLENT*
- (71) Smartrac IP B.V., Strawinskylaan 851, 1077
XX Amsterdam, NL
- (72) KERVINEN, Kirsi, FI-37130 Nokia, FI

KOIVISTO, Tero, FI-36600 Pälkäne, FI
KOSKELAINEN, Tuomas, FI-33960 Pirkkala, FI
(74) Tampereen Patenttitoimisto Oy, Hermiankatu 1 B, 33720 Tampere, FI

(51) **G06K 19/07** (11) **2 783 331 A1***
(25) De (26) De
(21) 13706210.5 (22) 15.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2013/053110 15.02.2013
(87) WO 2013/131734 2013/37 12.09.2013
(30) 07.03.2012 DE 102012203550
(54) • GENERIERUNG VON TRIGGEREREIGNISSEN MITTELS RFID-MARKEN
• GENERATION OF TRIGGER EVENTS BY MEANS OF RFID TAGS
• GÉNÉRATION D'ÉVÉNEMENTS DE DÉCLENCHEMENT AU MOYEN D'ÉTIQUETTES RFID
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) ROSKOSCH, Richard, 85521 Ottobrunn, DE
SEISENBERGER, Claus, 84181 Neufranhofen, DE

(51) **G06Q 10/00** (11) **2 783 332 A1***
(25) En (26) En
(21) 12852163.0 (22) 21.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/066270 21.11.2012
(87) WO 2013/078321 2013/22 30.05.2013
(30) 23.11.2011 US 201161563434 P
25.09.2012 US 201213626770
(54) • INTERAKTIONSVERWALTUNG
• INTERACTION MANAGEMENT
• GESTION D'INTERACTIONS
(71) 24/7 Customer, Inc., 910 E. Hamilton Avenue Suite 240, Campbell, CA 95008, US
(72) KANNAN, Pallipuram, V., Los Gatos, CA 95032, US
KUMAR, Gangadharan, Koramangala Bangalore 560034, IN
KUMAR, Deepak, Karnataka Bangalore 560071, IN
(74) Zinkler, Franz, et al, Patentanwälte Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler & Partner Postfach 246, 82043 Pullach, DE

G06Q 10/02 → (51) **G06Q 30/06**

G06Q 10/10 → (51) **G06Q 50/22**

(51) **G06Q 20/00** (11) **2 783 333 A1***
(25) En (26) En
(21) 12851211.8 (22) 20.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/066013 20.11.2012
(87) WO 2013/078176 2013/22 30.05.2013
(30) 21.11.2011 US 201161562301 P
19.11.2012 US 201213680824
(54) • VERWENDUNG EINER MOBILEN GELDBÖRSEINFRASTRUKTUR ZUR UNTERSTÜTZUNG MEHRERER MOBILER GELDBÖRSEANBIETER
• USING A MOBILE WALLET INFRASTRUCTURE TO SUPPORT MULTIPLE MOBILE WALLET PROVIDERS
• UTILISATION D'UNE INFRASTRUCTURE DE PORTEFEUILLE MOBILE POUR SUPPORTER DE MULTIPLES FOURNISSEURS DE PORTEFEUILLE MOBILE

(71) Mozido, Inc., Two Barton Skyway 1601 South Mopac Expressway, Suite 200, Austin, TX 78746, US
(72) LIBERTY, Michael, A., Windermere, FL 34786, US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

(51) **G06Q 20/00** (11) **2 783 334 A1***
(25) En (26) En
(21) 12852240.6 (22) 23.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/066440 23.11.2012
(87) WO 2013/078444 2013/22 30.05.2013
(30) 22.11.2011 US 201161562786 P
(54) • SYSTEME UND VERFAHREN ZUR BE-REITSTELLUNG EINES VOLUMEN- UND GEWINNMAXIMIERUNGSPLATTFORM FÜR DEN EINZELHANDEL
• SYSTEMS AND METHODS OF PROVIDING A VOLUME AND REVENUE MAXIMIZING RETAIL SALES PLATFORM
• SYSTÈMES ET PROCÉDÉS PERMETTANT DE FOURNIR UN VOLUME ET DES RECETTES OPTIMISANT UNE PLATE-FORME DE VENTE DE DÉTAIL
(71) Smart SKUs Inc., 9766 Wilshire Boulevard, Beverly Hills, CA 90212, US
(72) LAZAR, Ronen, Toronto ON M6B 2H3, CA
(74) Bongiovanni, Simone, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

G06Q 20/06 → (51) **G06Q 50/06**

G06Q 20/14 → (51) **G06Q 30/06**

G06Q 20/16 → (51) **G06Q 30/06**

(51) **G06Q 20/32** (11) **2 783 335 A1***
(25) De (26) De
(21) 12794871.9 (22) 20.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/004803 20.11.2012
(87) WO 2013/075819 2013/22 30.05.2013
(30) 25.11.2011 DE 102011119441
(54) • VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG EINER ELEKTRONISCHEN TRANSAKTION ZWISCHEN EINEM MOBILEN ENDGERÄT UND EINEM TERMINAL
• METHOD FOR PERFORMING AN ELECTRONIC TRANSACTION BETWEEN A MOBILE STATION AND A TERMINAL
• PROCÉDÉ D'EXÉCUTION D'UNE TRANSACTION ÉLECTRONIQUE ENTRE UN APPAREIL TERMINAL MOBILE ET UN TERMINAL
(71) Giesecke & Devrient GmbH, Prinzregentenstrasse 159, 81677 München, DE
(72) WEIß, Dieter, 81825 München, DE

(51) **G06Q 30/00** (11) **2 783 336 A2***
(25) En (26) En
(21) 12808948.9 (22) 21.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/066417 21.11.2012
(87) WO 2013/078428 2013/22 30.05.2013
(88) 15.08.2013
(30) 23.11.2011 US 201161563317 P
(54) • VERWALTUNG VON KOCHVORGÄNGEN
• COOKING MANAGEMENT
• GESTION DE PRÉPARATION D'ALIMENTS

(71) Starbucks Corporation d/b/a Starbucks Coffee Company, 2401 Utah Avenue South, Seattle, WA 98134-1435, US
(72) HULETT, Randy, Seattle, WA 98112, US
KOLLER, Izaak, Seattle, WA 98117, US
SHAY, Brian, Seattle, WA 98117-5431, US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

(51) **G06Q 30/00** (11) **2 783 337 A1***
(25) En (26) En
(21) 13749163.5 (22) 15.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2013/026528 15.02.2013
(87) WO 2013/123462 2013/34 22.08.2013
(30) 15.02.2012 US 201261599355 P
17.02.2012 US 201261600553 P
23.02.2012 US 201213403962
(54) • SYSTEME UND VERFAHREN ZUM EMPFEHLEN VON WERBUNGSPLATZIERUNG AUF DER BASIS VON NETZWERKÜBERGREIFENDER ONLINE-AKTIVITÄTSANALYSE
• SYSTEMS AND METHODS FOR RECOMMENDING ADVERTISEMENT PLACEMENT BASED ON CROSS NETWORK ONLINE ACTIVITY ANALYSIS
• SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR RECOMMANDER LE PLACEMENT DE PUBLICITÉS SUR LA BASE D'UNE ANALYSE D'ACTIVITÉ EN LIGNE INTER-RÉSEAU
(71) Bottlenose, Inc., 4111 Colbath Avenue, Sherman Oaks, CA 91423, US
(72) SPIVACK, Nova, Sherman Oaks, CA 91423, US
TER HEIDE, Dominick, 1013 BH Amsterdam, NL
(74) Leach, James, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

(51) **G06Q 30/02** (11) **2 783 338 A2***
H04B 5/00
(25) En (26) En
(21) 12837378.4 (22) 01.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/058353 01.10.2012
(87) WO 2013/049844 2013/14 04.04.2013
(88) 23.05.2013
(30) 30.09.2011 US 201161542149 P
(54) • VERWENDUNG VON MOBILEN DIGITALEN GUTSCHEINEN AN DER VERKAUFSSTELLE
• APPLYING MOBILE DIGITAL COUPONS AT THE POINT OF SALE
• REMISE DE COUPONS NUMÉRIQUES MOBILES AU POINT DE VENTE
(71) Coupons.com Incorporated, 400 Logue Avenue, Mountain View, CA 94043, US
(72) HOROWITZ, Steven, M., Mountain View, CA 94043, US
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Johannes-Brahms-Platz 1, 20355 Hamburg, DE

G06Q 30/02 → (51) **G06Q 30/06**

(51) **G06Q 30/04** (11) **2 783 339 A1***
(25) En (26) En
(21) 12851667.1 (22) 23.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) SG 2012/000442 23.11.2012
(87) WO 2013/077813 2013/22 30.05.2013

- (30) 24.11.2011 SG 201108719
23.08.2012 SG 201206285
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERKENNUNG EINER VORAUSBEZAHLTEN INTERNETVERBINDUNG UND LADEMECHANISMUS DAFÜR*
• *SYSTEM AND METHOD FOR DETECTING PREPAID INTERNET CONNECTION AND A CHARGING MECHANISM FOR SAME*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION D'UNE CONNEXION INTERNET PRÉPAYÉE ET MÉCANISME DE FACTURATION POUR CEUX-CI*
- (71) Chikka Pte Ltd, 24 Raffles Place 27-01 Clifford Centre, Singapore 048621, SG
- (72) MENDIOLA, Dennis, New York 10011, US
- (74) Winkler, Andreas Fritz Ernst, Postfach 347013, 28339 Bremen, DE
-
- (51) **G06Q 30/06** (11) **2 783 340 A1***
G06Q 10/02 **G06Q 20/16**
G06Q 30/02
- (25) En (26) En
(21) 12852089.7 (22) 21.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/066300 21.11.2012
(87) WO 2013/078345 2013/22 30.05.2013
(30) 21.11.2011 US 201161562385 P
- (54) • *SUBSKRIPTIONSRECHNUNGSDIENST SOWIE SYSTEME UND VERFAHREN DAFÜR*
• *SUBSCRIPTION BILL SERVICE, SYSTEMS AND METHODS*
• *SERVICE DE FACTURATION D'ABONNEMENT, SYSTÈMES ET PROCÉDÉS ASSO-CIÉS*
- (71) Nant Holdings IP LLC, 11755 Wilshire Boulevard, Los Angeles, California 90025, US
- (72) SOON-SHIONG, Patrick, Los Angeles California 90025, US
- (74) Thum, Bernhard, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE
-
- (51) **G06Q 30/06** (11) **2 783 341 A1***
G06Q 20/14
- (25) En (26) En
(21) 12860311.5 (22) 20.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/071012 20.12.2012
(87) WO 2013/096654 2013/26 27.06.2013
(30) 22.12.2011 US 201161579579 P
- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEME ZUR VERARBEITUNG VON AUFTRÄGEN IN EINEM ABONNEMENTBASIERTEM ABRECHNUNGSSYSTEM*
• *METHODS AND SYSTEMS FOR PROCESSING ORDERS IN A SUBSCRIPTION BASED BILLING SYSTEM*
• *PROCÉDÉS ET SYSTÈMES DE TRAITEMENT DE COMMANDES DANS UN SYSTÈME DE FACTURATION BASÉ SUR UN ABONNEMENT*
- (71) Zuora, Inc., 3400 Bridge Parkway, Suite 101, Redwood City, CA 94065, US
- (72) FOERSTER, John, P., San Rafael, CA 94903, US
- (74) Hedges, Martin Nicholas, et al, A.A. Thornton & Co. 10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB
-
- (51) **G06Q 50/06** (11) **2 783 342 A1***
G06Q 20/06
- (25) En (26) En
(21) 12852283.6 (22) 20.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/066136 20.11.2012
(87) WO 2013/078241 2013/22 30.05.2013
(30) 21.11.2011 US 201161562323 P
12.06.2012 US 201213494944
- (54) • *TRANSAKTIONSVERARBEITUNG UND -FERNAKTIVIERUNG*
• *TRANSACTION PROCESSING AND REMOTE ACTIVATION*
• *TRAITEMENT DE TRANSACTION ET ACTIVATION À DISTANCE*
- (71) M-Kopa IPR, LLC, 1209 Orange Street, Wilmington, DE 19801, US
- (72) MOORE, Jesse, Keith Barton, Toronto, ON M4L 3R5, CA
HUGHES, Nicholas, Alresford, Hampshire SO24 9PY, GB
- (74) Watterson, Peer Marten John, Marks & Clerk (Luxembourg) B.P. 1775, 1017 Luxembourg, LU
-
- G06Q 50/06** → (51) **H02J 3/18**
-
- G06Q 50/20** → (51) **G09B 19/06**
-
- (51) **G06Q 50/22** (11) **2 783 343 A2***
G06Q 10/10
- (25) En (26) En
(21) 12852014.5 (22) 21.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/066399 21.11.2012
(87) WO 2013/078416 2013/22 30.05.2013
(88) 18.07.2013
(30) 23.11.2011 US 201161563449 P
- (54) • *VORRICHTUNG, SYSTEM UND VERFAHREN ZUR FÖRDERUNG DER VERHALTENSÄNDERUNG AUF BASIS VON ACHTSAMKEITSMETHODEN*
• *APPARATUS, SYSTEM, AND METHOD TO PROMOTE BEHAVIOR CHANGE BASED ON MINDFULNESS METHODOLOGIES*
• *APPAREIL, SYSTÈME ET MÉTHODE DESTINÉS À FAVORISER LE CHANGEMENT DE COMPORTEMENT BASÉS SUR DES MÉTHODOLOGIES DE PLEINE CONSCIENCE*
- (71) Proteus Digital Health, Inc., 2600 Bridge Parkway, Suite 101, Redwood City, CA 94065, US
- (72) IONESCU, Arna, San Francisco, CA 94110, US
DOUGHERTY, Nancy, San Mateo, CA 94401, US
- (74) Keane, David Colman, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB
-
- (51) **G06T 5/00** (11) **2 783 344 A1***
- (25) En (26) En
(21) 12805529.0 (22) 12.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) IB 2012/056342 12.11.2012
(87) WO 2013/076613 2013/22 30.05.2013
(30) 23.11.2011 US 201161563078 P
- (54) • *BILDDOMÄNEN-RAUSCHUNTERDRÜCKUNG*
• *IMAGE DOMAIN DE-NOISING*
• *DÉBRUITAGE DE DOMAINE D'IMAGE*
- (71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
- (72) ZABIC, Stanislav, NL-5656 AE Eindhoven, NL
BROWN, Kevin M., NL-5656 AE Eindhoven, NL
-
- (74) Steffen, Thomas, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL
-
- (51) **G06T 7/00** (11) **2 783 345 A1***
- (25) En (26) En
(21) 11876119.6 (22) 24.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) CN 2011/082873 24.11.2011
(87) WO 2013/075319 2013/22 30.05.2013
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR AUF BILDINHALT BASIERENDES SCHEMA ZUM NACHWEIS VON ARTEFAKTEN*
• *METHODS AND APPARATUS FOR AN ARTIFACT DETECTION SCHEME BASED ON IMAGE CONTENT*
• *PROCÉDÉS ET APPAREIL POUR UNE MÉTHODE DE DÉTECTION D'ARTÉFACTS BASÉE SUR UN CONTENU D'IMAGE*
- (71) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
- (72) GU, Xiaodong, Beijing 100192, CN
LIU, Debing, Beijing 100192, CN
CHEN, Zhibo, Beijing 100192, CN
- (74) Huchet, Anne, Technicolor 1, rue Jeanne d'Arc, 92443 Issy-les-Moulineaux Cedex, FR
-
- G06T 7/00** → (51) **G01N 29/44**
-
- G06T 7/00** → (51) **G06F 17/30**
-
- G06T 7/00** → (51) **G06K 9/46**
-
- G06T 7/20** → (51) **G02B 27/02**
-
- (51) **G06T 11/00** (11) **2 783 346 A1***
G06F 3/047 **H04N 5/378**
H01L 27/146 **G01T 1/24**
- (25) En (26) En
(21) 11801587.4 (22) 22.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/005885 22.11.2011
(87) WO 2013/075728 2013/22 30.05.2013
- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR KOMPRIMIERUNG EINES DATENARRAYS MIT PROJEKTIONEN*
• *METHOD AND SYSTEM FOR COMPRESSING A DATA ARRAY WITH PROJECTIONS*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR LA COMPRESSION D'UN ENSEMBLE DE DONNÉES À L'AIDE DE PROJECTIONS*
- (71) CERN - European Organization For Nuclear Research, 1211 Geneva 23, CH
Universita Degli Studi Di Padova, Via 8 Febbraio 2, 35122 Padova, IT
- (72) GIUBILATO, Piero, I-Conegliano 31015, IT
SNOEYS, Walter, F-74350 Cernex, FR
- (74) Lucke, Andreas, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE
-
- (51) **G06T 11/00** (11) **2 783 347 A1***
- (25) En (26) En
(21) 12795391.7 (22) 23.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/073482 23.11.2012
(87) WO 2013/076252 2013/22 30.05.2013
(30) 25.11.2011 GB 201120373
- (54) • *HANDHABUNG VON NAMENSBLASEN*
• *NAME BUBBLE HANDLING*
• *GESTION D'INFOBULLE DE NOM*

- (71) Nokia Corporation, Karakaari 7, 02610 Espoo, FI
(72) SAARI, Marko, Juhani, FIN-02760 Espoo, FI
SIMULA, Adele, Asuncion, Valerio, FIN-00520 Helsinki, FI
LEHTO, Saija, Maria, FIN-Helsinki 00520, FI
LAAKSO, Sami, Pekka, FIN-02430 Masala, FI
MOTRESCU, Petru, FIN-00520 Helsinki, FI
KLEMETTI, Antti, FIN-00150 Helsinki, FI
VILJAMAA, Timo-Pekka, Olavi, FIN-00530 Helsinki, FI
HEIKKILÄ, Jari-Jukka, FIN-00100 Helsinki, FI
(74) Venner Shipley LLP, 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

G06T 11/60 (11) **2 783 348 A1***
H04N 1/387

- (25) En (26) En
(21) 12795688.6 (22) 16.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/065401 16.11.2012
(87) WO 2013/078072 2013/22 30.05.2013
(30) 22.11.2011 US 201113302173
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR DYNAMISCHE POSITIONIERUNG EINES GRAFISCHEN ANZEIGEFENSTERS IN EINEM BILD
• METHOD AND APPARATUS FOR DYNAMIC PLACEMENT OF A GRAPHICS DISPLAY WINDOW WITHIN AN IMAGE
• PROCÉDÉ ET APPAREIL DE PLACEMENT DYNAMIQUE D'UNE FENÊTRE D'AFFICHAGE GRAPHIQUE DANS UNE IMAGE
(71) Motorola Mobility LLC, 600 North US Highway 45, Libertyville, IL 60048, US
(72) SOUNDARARAJAN, Aravind, Bangalore 560078, IN
(74) Openshaw, Paul Malcolm, Openshaw & Co. 8 Castle Street, Farnham Surrey GU9 7HR, GB

G06T 13/00 → (51) **G06T 13/40****G06T 13/20** → (51) **G06T 13/40****G06T 13/40** (11) **2 783 349 A1***
G06T 13/00 **G06T 13/20**
H04N 5/262 **H04N 5/45**

- (25) En (26) En
(21) 12851764.6 (22) 25.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) FI 2012/051025 25.10.2012
(87) WO 2013/076359 2013/22 30.05.2013
(30) 24.11.2011 IN CH40422011
(54) • VERFAHREN, VORRICHTUNG UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT ZUR ERZEUGUNG VON MIT MULTIMEDIA-INHALTEN ASSOZIIERTEN BEWEGTEN BILDERN
• METHOD, APPARATUS AND COMPUTER PROGRAM PRODUCT FOR GENERATION OF ANIMATED IMAGE ASSOCIATED WITH MULTIMEDIA CONTENT
• PROCÉDÉ, APPAREIL ET PRODUIT PROGRAMME D'ORDINATEUR POUR PRODUIRE UNE IMAGE ANIMÉE ASSOCIÉE À UN CONTENU MULTIMÉDIA
(71) Nokia Corporation, Karakaari 7, 02610 Espoo, FI
(72) MISHRA, Pranav, Bangalore 560037, IN
KANNAN, Rajeswari, Bangalore 560037, IN
(74) Tognetty, Virpi Maria, Nokia Corporation Intellectual Property Department Karakaari 7, 02160 Espoo, FI

G06T 15/00 (11) **2 783 350 A1***

- (25) En (26) En
(21) 11876305.1 (22) 25.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CN 2011/082985 25.11.2011
(87) WO 2013/075339 2013/22 30.05.2013
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR AUF REFLEKTIERENDER SYMMETRIE BASIERENDE KOMPRIMIERUNG VON 3D-MODELLEN
• METHODS AND APPARATUS FOR REFLECTIVE SYMMETRY BASED 3D MODEL COMPRESSION
• PROCÉDÉS ET APPAREIL DE COMPRESSION DE MODÈLE TRIDIMENSIONNEL BASÉE SUR UNE SYMÉTRIE DE RÉFLEXION
(71) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
(72) JIANG, Wenfei, Beijing 100192, CN
CAI, Kangying, Beijing 100192, CN
LUO, Tao, Beijing 100192, CN
(74) Huchet, Anne, Technicolor 1, rue Jeanne d'Arc, 92443 Issy-les-Moulineaux Cedex, FR

G06T 15/00 (11) **2 783 351 A1***

- (25) En (26) En
(21) 12805829.4 (22) 20.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/065967 20.11.2012
(87) WO 2013/078156 2013/22 30.05.2013
(30) 23.11.2011 IN K014862011
07.09.2012 US 201213606590
(54) • MASSIVE MODELLVISUALISIERUNG IN PDM-SYSTEMEN
• MASSIVE MODEL VISUALIZATION IN PDM SYSTEMS
• VISUALISATION D'UN MODÈLE MASSIF DANS DES SYSTÈMES PDM
(71) Siemens Product Lifecycle Management Software Inc., 5800 Granite Parkway, Suite 600, Plano, TX 75024, US
(72) CARTER, Michael B., Ames, IO 50014, US
BENNETT, Jeremy S., Ames, IO 50014, US
HUANG, Jianbing, Shoreview, MN 55126, US
ROETCISOENDER, Guy, Mosier, OR 97040, US
(74) Maier, Daniel Oliver, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

G06T 15/00 (11) **2 783 352 A1***

- (25) En (26) En
(21) 12851157.3 (22) 23.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/000560 23.11.2012
(87) WO 2013/077895 2013/22 30.05.2013
(30) 23.11.2011 US 201161563403 P
(54) • ANZEIGESYSTEM FÜR EINE DREIDIMENSIONALE VIRTUELLE ERWEITERTE REALITÄT
• THREE DIMENSIONAL VIRTUAL AND AUGMENTED REALITY DISPLAY SYSTEM
• SYSTÈME D'AFFICHAGE EN TROIS DIMENSION À RÉALITÉ VIRTUELLE ET À RÉALITÉ AUGMENTÉE
(71) Magic Leap, Inc., 1855 Griffin Road, Suite B454, Dania Beach, FL 33004, US
(72) MACNAMARA, John, Graham, Fort Lauderdale, FL 33312, US
(74) Lecomte & Partners, P.O. Box 1623, 1016 Luxembourg, LU

G06T 15/00 → (51) **G06F 17/50**

- (51) **G06T 17/00** (11) **2 783 353 A1***
(25) En (26) En
(21) 11876377.0 (22) 25.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CN 2011/082951 25.11.2011
(87) WO 2013/075334 2013/22 30.05.2013
(54) • POSITIONSKODIERUNG AUF GRUNDLAGE EINES RÄUMLICHEN BAUMS MIT DOPPELTER PUNKTEN
• POSITION CODING BASED ON SPATIAL TREE WITH DUPLICATE POINTS
• CODAGE DE POSITION BASÉ SUR UN ARBRE SPATIAL À POINTS DUPLIQUÉS
(71) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
(72) LUO, Tao, Beijing 100192, CN
JIANG, Wenfei, Beijing 100192, CN
CAI, Kangying, Beijing 100192, CN
(74) Huchet, Anne, Technicolor 1, rue Jeanne d'Arc, 92443 Issy-les-Moulineaux Cedex, FR

G06T 17/10 → (51) **B29C 67/00****G06T 19/00** → (51) **G06F 17/00****G06T 19/00** → (51) **G06F 17/50****G07D 7/00** → (51) **B42D 15/00**

- (51) **G07D 7/16** (11) **2 783 354 A1***
(25) De (26) De
(21) 12801489.1 (22) 22.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/073382 22.11.2012
(87) WO 2013/076206 2013/22 30.05.2013
(30) 23.11.2011 DE 102011055652
(54) • VERFAHREN ZUM ÜBERWACHEN VON TRANSPORTVORGÄNGEN ZUM BEFÖRDERN VON WERTSCHEINEN IN EINEM SELBSTBEDIENUNGSTERMINAL
• METHOD FOR MONITORING TRANSPORT PROCESSES FOR CONVEYING BANKNOTES IN A SELF-SERVICE TERMINAL
• PROCÉDÉ DE SURVEILLANCE DES OPÉRATIONS DE TRANSPORT DESTINÉES AU TRANSPORT DE COUPONS DE VALEUR DANS UN TERMINAL EN LIBRE-SERVICE
(71) Wincor Nixdorf International GmbH, Heinz-Nixdorf-Ring 1, 33106 Paderborn, DE
(72) KREMER, Michael, 59590 Geseke, DE
MOOCK, Stefan, 33184 Altenbeken, DE
(74) 2K Patentanwälte Blasberg Kewitz & Reichel, Partnerschaft Schumannstrasse 27, 60325 Frankfurt am Main, DE

G07F 17/32 (11) **2 783 355 A1***
A63F 5/00

- (25) En (26) En
(21) 12795734.8 (22) 23.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/004855 23.11.2012
(87) WO 2013/075838 2013/22 30.05.2013
(30) 23.11.2011 GB 201120211
(54) • SPIELSYSTEM FÜR MEHRERE SPIELER
• MULTIPLAYER GAMING SYSTEM
• SYSTÈME DE JEU MULTIJOUEUR
(71) Novomatic AG, Wiener Strasse 158, 2352 Gumpoldskirchen, AT
(72) KIRNSTÖTTER, Florian, A-2352 Gumpoldskirchen, AT

(74) Thoma, Michael, Lorenz - Seidler - Gossel
Widenmayerstraße 23, 80538 München, DE

(51) **G08B 5/22** (11) **2 783 356 A1***

(25) En (26) En
(21) 11876153.5 (22) 22.11.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
US 2011/061806 22.11.2011

(87) WO 2013/077853 2013/22 30.05.2013

- (54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ORTS-BASIERTEN ABGABE VON MELDUNGEN ZU ALARMEN UND EREIGNISSEN
- METHOD AND SYSTEM FOR LOCATION-BASED DELIVERY OF NOTICES OF ALARMS AND EVENTS
- PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE FOURNITURE, BASÉE SUR L'EMPLACEMENT, D'AVIS D'ALARMS ET D'ÉVÈNEMENTS

(71) Schneider Electric Buildings LLC, One High Street, North Andover, MA 01845, US

(72) LIANG, Jie, Nashua, NH 03062, US

(74) Simons, Alison, et al, Dummett Copp LLP 25 The Square Martlesham Heath, Ipswich, Suffolk IP5 3SL, GB

G08B 13/00 → (51) **G06K 19/00**

G08B 13/08 → (51) **B60R 25/10**

G08B 21/02 → (51) **H04Q 1/02**

G08B 21/08 → (51) **E04H 4/16**

G08B 21/20 → (51) **A61F 13/42**

(51) **G08G 1/01** (11) **2 783 357 A1***

(25) En (26) En
(21) 12810442.9 (22) 20.11.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
US 2012/066022 20.11.2012

(86) US 2012/066022 20.11.2012

(87) WO 2013/078181 2013/22 30.05.2013

(30) 22.11.2011 US 201113302640

- (54) • BENUTZERUNTERSTÜTZTE IDENTIFIZIERUNG VON ORTSBEDINGUNGEN
- USER-ASSISTED IDENTIFICATION OF LOCATION CONDITIONS
- IDENTIFICATION ASSISTÉE PAR UTILISATEUR DE CONDITIONS D'EMPLACEMENT

(71) Inrix, Inc., 10210 NE Points Drive, No. 300, Kirkland, WA 98033, US

(72) SCOFIELD, Christopher, L., Kirkland, WA 98033, US

SCHWEBEL, William, J., Kirkland, WA 98033, US

FOREMAN, Kevin, Kirkland, WA 98033, US

(74) Patentanwälte Lambsdorff & Lange, Dingolfinger Strasse 6, 81673 München, DE

G08G 1/16 → (51) **G01S 13/00**

G08G 1/16 → (51) **G01S 13/93**

G09B 5/06 → (51) **G09B 19/06**

(51) **G09B 19/06** (11) **2 783 358 A1***

G09B 5/06 **G06Q 50/20**

(25) En (26) En

(21) 12852320.6 (22) 19.11.2012

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

(86) US 2012/065936 19.11.2012

(87) WO 2013/078148 2013/22 30.05.2013

(30) 21.11.2011 US 201113301639

02.08.2012 CN 201210276526

(54) • SPRACHLERNSYSTEM MIT MENTOREN-BETEILIGUNGSFUNKTION

- LANGUAGE TEACHING SYSTEM THAT FACILITATES MENTOR INVOLVEMENT
- SYSTÈME D'APPRENTISSAGE LINGUISTIQUE FACILITANT L'IMPLICATION D'UN MENTOR

(71) Age of Learning, Inc., 101 N. Brand Blvd., Suite 870, Glendale, CA 91203, US

(72) DOHRING, Doug, Glendale, CA 91206, US
MCCAFFREY, William, Glendale, CA 91202, US

(74) McCrann, Sarah Ann, HGF Limited 140 London Wall, London EC2Y 5DN, GB

(51) **G09B 23/30** (11) **2 783 359 A1***
G09B 23/32

(25) En (26) En

(21) 12788529.1 (22) 20.11.2012

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

(86) EP 2012/073063 20.11.2012

(87) WO 2013/076056 2013/22 30.05.2013

(30) 21.11.2011 EP 11306523

- (54) • PROSTATAPHANTOM, SYSTEM ZUR PLANUNG EINER FOKALEN THERAPIE VON PROSTATAKREBS MIT SOLCH EINEM PROSTATAPHANTOM UND VERFAHREN ZUR PLANUNG EINER FOKALEN THERAPIE VON PROSTATAKREBS MIT SOLCH EINEM SYSTEM

- PROSTATE PHANTOM, SYSTEM FOR PLANNING A FOCAL THERAPY OF A PROSTATE CANCER COMPRISING SUCH PROSTATE PHANTOM AND METHOD FOR PLANNING A FOCAL THERAPY OF A PROSTATE CANCER IMPLEMENTING SUCH SYSTEM

- FANTÔME DE PROSTATE, SYSTÈME PERMETTANT DE PLANIFIER LE TRAITEMENT DES FOYERS D'UN CANCER DE LA PROSTATE ET COMPRENANT CE FANTÔME DE PROSTATE, ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE PLANIFIER LE TRAITEMENT DES FOYERS D'UN CANCER DE LA PROSTATE ET METTANT EN UVRE CE SYSTÈME

(71) INSERM (Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale), 101, rue de Tolbiac, 75013 Paris Cédex 13, FR

(72) BETROUNI, Nacim, F-59120 Loos, FR

LEROUX, Bertrand, F-59120 Loos, FR

COLIN, Pierre, F-59037 Lille, FR

NEVOUX, Pierre, Abymes, FR

MORDON, Serge, F-59120 Loos, FR

(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

G09B 23/32 → (51) **G09B 23/30**

G09F 3/00 → (51) **G06K 19/00**

(51) **G09F 3/02** (11) **2 783 360 A1***

G09F 3/10

(25) En (26) En

(21) 12852366.9 (22) 21.11.2012

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

(86) US 2012/066350 21.11.2012

(87) WO 2013/078380 2013/22 30.05.2013

(30) 23.11.2011 US 201161629652 P

- (54) • WASCHETIKETT FÜR EIN ERZEUGNIS

- PRODUCE WASH LABEL

- ÉTIQUETTE DE LAVAGE DE PRODUIT

(71) Amron, Scott, 79 Avalon Circle, Smithtown, NY 11787, US

(72) Amron, Scott, Smithtown, NY 11787, US

(74) Wächter, Jochen, Kroher-Strobel Rechts- und Patentanwälte PartmbB Bavariaring 20, 80336 München, DE

(51) **G09F 3/10** (11) **2 783 361 A1***
B31D 1/02

(25) It (26) En

(21) 12813480.6 (22) 16.11.2012

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

(86) IB 2012/056493 16.11.2012

(87) WO 2013/072884 2013/21 23.05.2013

(30) 18.11.2011 IT BO20110662

- (54) • STREIFEN EINER WALZE ZUR ETIKETTIERUNG VON BEHÄLTERN MIT ETIKETTEN AUS HOLZ SOWIE MASCHINE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES STREIFENS?

- STRIP OF A ROLL FOR LABELLING CONTAINERS WITH WOODEN LABELS, AND MACHINE AND METHOD FOR MAKING THE STRIP

- BANDE DE ROULEAU SERVANT À ÉTIQUETER DES CONTENANTS DOTÉS D'ÉTIQUETTES EN BOIS ET MACHINE ET PROCÉDÉ DE RÉALISATION DE LA BANDE

(71) Guelfese Legnami S.r.l. in Liquidazione, Via della Concia, 11/A-B-C Zona Industriale Poggio Piccolo, 40023 Castel Guelfo, IT

(72) BELTRANDI, Claudio, I-40059 Medicina, IT

(74) Milli, Simone, Bugnion S.p.A. Via di Corticella, 87, 40128 Bologna, IT

G09F 3/10 → (51) **G09F 3/02**

G09F 9/302 → (51) **H01L 33/48**

(51) **G09G 5/00** (11) **2 783 362 A1***
B43L 1/04 **G09G 5/377**

H04N 5/66

(25) En (26) En

(21) 12850924.7 (22) 21.11.2012

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

(86) JP 2012/080797 21.11.2012

(87) WO 2013/077456 2013/22 30.05.2013

(30) 25.11.2011 JP 2011257872

- (54) • ANZEIGESTEuerungsvorrichtung, BILDANZEIGESYSTEM, ANZEIGESTEUEVERFAHREN UND COMPUTERLESBARES AUFZEICHNUNGSMEDIUM

- DISPLAY CONTROL APPARATUS, IMAGE DISPLAY SYSTEM, DISPLAY CONTROL METHOD, AND COMPUTER-READABLE RECORDING MEDIUM

- APPAREIL DE COMMANDE D'AFFICHAGE, SYSTÈME D'AFFICHAGE D'IMAGE, PROCÉDÉ DE COMMANDE D'AFFICHAGE ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT LISIBLE PAR ORDINATEUR

(71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP

(72) ZHU, Kuangyi, Yokohama-shi, Kanagawa 231-0036, JP

(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

G09G 5/00 → (51) **H04N 13/00**

G09G 5/377 → (51) **G09G 5/00**

(51) **G10D 13/00** (11) **2 783 363 A1***

(25) En (26) En

(21) 12851382.7 (22) 11.09.2012

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

- (86) US 2012/054686 11.09.2012
(87) WO 2013/077928 2013/22 30.05.2013
(30) 23.11.2011 US 201161563535 P
(54) • BEFESTIGUNGSTEIL FÜR EINE TROMMEL
• MOUNTING BRACKET FOR DRUM
• SUPPORT DE MONTAGE POUR TAMBOUR
(71) Revolution Display, Inc., 912 Ruberta Avenue, Glendale, CA 91201-2347, US
(72) BANCHS, Angel, Glendale, California 91201, US
(74) Hill, Justin John, Olswang LLP 90 High Holborn, London WC1V 6XX, GB

- (51) **G10K 11/178** (11) **2 783 364 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 12790546.1 (22) 21.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/073224 21.11.2012
(87) WO 2013/076137 2013/22 30.05.2013
(30) 25.11.2011 FR 1160820
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG EINES AKTIVEN GERÄUSCHREDUKTIONSSYSTEMS
• METHOD AND DEVICE FOR CONTROLLING AN ACTIVE NOISE REDUCTION SYSTEM
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE CONTROLE D'UN SYSTEME DE REDUCTION ACTIVE DE BRUIT
(71) Renault S.A.S., 13-15 quai Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) ILLY, Hervé, F-92190 Meudon, FR
ANDRO, Bertrand, F-75015 Paris, FR

G10L 15/06 → (51) **G06F 17/28**

- (51) **G10L 15/065** (11) **2 783 365 A1***
G10L 15/30
(25) En (26) En
(21) 12808947.1 (22) 21.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/066365 21.11.2012
(87) WO 2013/078388 2013/22 30.05.2013
(30) 21.11.2011 US 201161562412 P
(54) • VERFAHREN UND SYSTEME ZUR ADAPTION VON GRAMMATIKEN IN HYBRIDEN SPRACHERKENNUNGS-ENGINES ZUR VERBESSERUNG EINER LOKALEN SR-LEISTUNG
• METHODS AND SYSTEMS FOR ADAPTING GRAMMARS IN HYBRID SPEECH RECOGNITION ENGINES FOR ENHANCING LOCAL SR PERFORMANCE
• MÉTHODES ET SYSTÈMES D'ADAPTION DE GRAMMAIRES DANS DES MOTEURS DE RECONNAISSANCE DE LA PAROLE HYBRIDES POUR AMÉLIORER LES PERFORMANCES DE RP LOCALE
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) XU, Kui, Palo Alto California 94303, US
WENG, Fuliang, Mountain View California 94040, US
FENG, Zhe, Mountain View California 94043, US
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

G10L 15/30 → (51) **G10L 15/065**

G10L 19/16 → (51) **G10L 25/51**

- (51) **G10L 25/51** (11) **2 783 366 A1***
G10L 19/16 **H04N 21/84**
H04H 60/73 **H03G 9/00**

- (25) En (26) En
(21) 12798961.4 (22) 15.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/065217 15.11.2012
(87) WO 2013/078056 2013/22 30.05.2013
(30) 22.11.2011 US 201161562487 P
(54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ERZEUGUNG EINER QUALITÄTSREIHUNG FÜR AUDIOMETADATEN
• METHOD AND SYSTEM FOR GENERATING AN AUDIO METADATA QUALITY SCORE
• PROCÉDÉ ET SYSTÈME PERMETTANT DE GÉNÉRER UN SCORE DE QUALITÉ DE MÉTADONNÉES AUDIO
(71) Dolby Laboratories Licensing Corporation, 100 Potrero Avenue, San Francisco, California 94103-4813, US
(72) GRANT, Michael John, San Francisco, California 94103-4813, US
HOFFMANN, Michael Donald, San Francisco, California 94103-4813, US
NANDA, Sachin, San Francisco, California 94103-4813, US
(74) Dolby International AB Patent Group Europe, Apollo Building, 3E Herikerbergweg 1-35, 1101 CN Amsterdam Zuidooost, NL

(51) **G11C 11/34** (11) **2 783 367 A1***
G11C 11/4063

- (25) En (26) En
(21) 12851067.4 (22) 23.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CA 2012/001082 23.11.2012
(87) WO 2013/075225 2013/22 30.05.2013
(30) 25.11.2011 US 201161563682 P
(54) • SPEICHERSYSTEM UND -VERFAHREN MIT GESTAPELTEN SPEICHERVORRICHTUNGSWÜRFELN
• MEMORY SYSTEM AND METHOD USING STACKED MEMORY DEVICE DICE
• SYSTÈME DE MÉMOIRE ET PROCÉDÉ UTILISANT DES PUCES DE DISPOSITIF DE MÉMOIRE EMPILÉES
(71) Conversant Intellectual Property Management Inc., 11 Hines Road, Suite 203, Ottawa, ON K2K 2X1, CA
(72) CHOI, Byoung Jin, Ottawa, Ontario K2T 0E2, CA
(74) Terry, Martin Albert Mortimer, Swindell & Pearson Limited 48 Friar Gate, Derby DE1 1GY, GB

G11C 11/4063 → (51) **G11C 11/34**

(51) **G11C 27/02** (11) **2 783 368 A1***
H03F 3/45

- (25) En (26) En
(21) 11793622.9 (22) 22.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/061946 22.11.2011
(87) WO 2013/077873 2013/22 30.05.2013
(54) • SCHALTUNG ZUR SPANNUNGSMES-SUNG MIT VERMINDERTER EMPFINDLICHKEIT GEGENÜBER VERSTÄRKUNGS-DRIFT
• VOLTAGE SENSING CIRCUIT WITH REDUCED SUSCEPTIBILITY TO GAIN DRIFT
• CIRCUIT DE DÉTECTION DE TENSION AYANT UNE SENSIBILITÉ RÉDUITE À LA DÉRIVE DU GAIN
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

- (72) EZEKWE, Chinwuba, Albany, CA 94706, US
VANDERHAEGEN, Johan, Sunnyvale, CA 94087, US
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

(51) **G21B 3/00** (11) **2 783 369 A2***

- (25) En (26) En
(21) 12816683.2 (22) 27.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) FI 2012/051171 27.11.2012
(87) WO 2013/076378 2013/22 30.05.2013
(88) 19.12.2013
(30) 27.11.2011 US 201161563786 P
08.07.2012 US 201261669077 P
(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR PRODUKTION VON WÄRMEENERGIE
• THERMAL-ENERGY PRODUCING SYSTEM AND METHOD
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'ÉNERGIE THERMIQUE
(71) Etiam Oy, Kuntokatu 3, 15900 Lahti, FI
(72) SOININEN, Pekka, FI-02150 Espoo, FI
(74) Seppo Laine Oy, Itämerenkatu 3 B, 00180 Helsinki, FI

(51) **G21K 4/00** (11) **2 783 370 A1***
G01T 1/20 **G02B 26/08**
G03B 42/08

- (25) De (26) De
(21) 12769012.1 (22) 26.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/004017 26.09.2012
(87) WO 2013/075767 2013/22 30.05.2013
(30) 22.11.2011 DE 102011119049
(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM AUSLESEN EINER SPEICHERFOLIE
• DEVICE AND METHOD FOR READING AN IMAGING PLATE
• DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE LECTURE D'UN ÉCRAN À MÉMOIRE
(71) Dürr Dental AG, Höpfigheimer Strasse 17, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE
(72) PHILIPPS, Bernd, 74199 Untergruppenbach, DE
WEBER, Michael, 71576 Burgstetten, DE
HACK, Alexander, 88400 Biberach, DE
(74) Schwanhäuber, Gernot, et al, Ostertag & Partner Patentanwälte Epplestraße 14, D-70597 Stuttgart, DE

G21K 4/00 → (51) **C09K 11/02**

G21K 4/00 → (51) **G01T 1/20**

(51) **H01B 1/04** (11) **2 783 371 A2***

- (25) En (26) En
(21) 12791368.9 (22) 08.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/064042 08.11.2012
(87) WO 2013/078012 2013/22 30.05.2013
(88) 18.07.2013
(30) 22.11.2011 US 201161562833 P
23.07.2012 US 201213555911
(54) • LEITENDE ELEMENTE MIT KOHLENSTOFFBASIERTE SUBSTRATBESCHICHTUNGEN
• CONDUCTIVE MEMBERS USING CARBON-BASED SUBSTRATE COATINGS
• ÉLÉMENTS CONDUCTEURS UTILISANT DES REVÊTEMENTS DE SUBSTRAT À BASE DE CARBONE

- (71) Tyco Electronics Corporation, 1050 Westlakes Drive, Berwyn, PA 19312, US
(72) MARTENS, Rodney Ivan, Mechanicsburg, Pennsylvania 17050, US
LOYD, Andrew Nicholas, Dillsburg, Pennsylvania 17019, US
HEMOND, Jessica Henderson Brown, Mifflintown, Pennsylvania 17059, US
LIU, Zhengwei, Sargarland, Texas 77479, US
(74) Bankes, Stephen Charles Digby, et al, Baron Warren Redfern Cambridge House 100 Cambridge Grove Hammersmith, London W6 0LE, GB

H01B 3/08 → (51) **C03C 4/16**

H01B 3/08 → (51) **C03C 10/00**

H01B 7/02 → (51) **H01B 9/06**

- (51) **H01B 7/29** (11) **2 783 372 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 12806540.6 (22) 20.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) FR 2012/052675 20.11.2012
(87) WO 2013/076416 2013/22 30.05.2013
(30) 23.11.2011 FR 1160697
(54) • HOCHSPANNUNGSSTROMKABEL FÜR EXTREME BEDINGUNGEN
• HIGH-VOLTAGE ELECTRICAL CABLE SUITABLE FOR EXTREME CONDITIONS
• CABLE ÉLECTRIQUE HAUTE TENSION ADAPTE AUX CONDITIONS EXTREMES

- (71) AXON'CABLE, Route de Chalons en Champagne, 51210 Montmirail, FR
(72) EL IDRISSE, Mohamed, F-51210 Montmirail, FR
(74) Mendelsohn, Isabelle M. N., et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

H01B 9/04 → (51) **B60R 16/02**

- (51) **H01B 9/06** (11) **2 783 373 A1***
H02G 15/103 **H01B 7/02**
(25) En (26) En
(21) 11788444.5 (22) 25.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/071034 25.11.2011
(87) WO 2013/075756 2013/22 30.05.2013
(54) • GLEICHSTROMS (DC)-GETRIEBESYSTEM MIT EINER LAMINIERTEN ISOLATIONSCHICHT VON KONTROLLIERTER DICKE UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG
• A DIRECT CURRENT (DC) TRANSMISSION SYSTEM COMPRISING A THICKNESS CONTROLLED LAMINATED INSULATION LAYER AND METHOD OF MANUFACTURING
• SYSTÈME DE TRANSMISSION DE COURANT CONTINU COMPRENANT UNE COUCHE D'ISOLATION LAMINÉE À ÉPAISSEUR CONTRÔLÉE, AINSI QUE PROCÉDÉ DE FABRICATION

- (71) ABB Research Ltd., Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH
(72) LIU, Rongsheng, S-723 48 Västerås, SE
(74) Savela, Reino Aleks, ABB AB Intellectual Property Ingenjör Bååths Gata 11, 721 83 Västerås, SE

H01B 13/016 → (51) **B60R 16/02**

H01F 7/02 → (51) **A44B 11/26**

H01F 27/40 → (51) **G01N 17/02**

(51) **H01G 11/26** (11) **2 783 374 A2***
H01G 11/36

- (25) En (26) En
(21) 13829494.7 (22) 11.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2013/045215 11.06.2013
(87) WO 2014/028104 2014/08 20.02.2014
(88) 03.07.2014
(30) 13.08.2012 US 201213584488
(54) • ENERGIESPEICHEREINRICHTUNGEN MIT MINDESTENS EINER PORÖSEN POLYKRISTALLINEN SUBSTRATES
• ENERGY STORAGE DEVICES WITH AT LEAST ONE POROUS POLYCRYSTALLINE SUBSTRATE
• DISPOSITIFS DE STOCKAGE D'ÉNERGIE AYANT AU MOINS UN SUBSTRAT POLYCRISTALLIN POREUX

- (71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) HANNAH, Eric C., Pebble Beach, California 93953, US
(74) Goddar, Heinz J., et al, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

H01G 11/26 → (51) **H01G 11/78**

H01G 11/36 → (51) **H01G 11/26**

(51) **H01G 11/78** (11) **2 783 375 A2***
H01G 11/26 **H01G 11/84**

- (25) En (26) En
(21) 12798971.3 (22) 16.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/065443 16.11.2012
(87) WO 2013/074879 2013/21 23.05.2013
(88) 11.07.2013
(30) 16.11.2011 US 201113297847
05.09.2012 US 201213603760
(54) • ZELLENENTWURF FÜR ELEKTROCHEMISCHE DOPPELSCHICHTKONDENSATOREN MIT HOHER ENERGIEDICHTE
• CELL DESIGN FOR HIGH ENERGY DENSITY ELECTROCHEMICAL DOUBLE LAYER CAPACITORS
• CONCEPTION DE CELLULE POUR CONDENSATEURS DOUBLE COUCHE ÉLECTROCHIMIQUES DE DENSITÉ D'ÉNERGIE ÉLEVÉE

- (71) Corning Incorporated, 1 Riverfront Plaza, Corning, New York 14831, US
(72) SOULLIERE, Mark J., Corning, New York 14830, US
WETHERILL, Todd Marshall, Painted Post, New York 14870, US
(74) Greene, Simon Kenneth, Elkington and Fife LLP 8 Pembroke Road, Sevenoaks Kent TN13 1XR, GB

H01G 11/84 → (51) **H01G 11/78**

H01H 1/023 → (51) **H01H 1/60**

H01H 1/025 → (51) **H01H 1/60**

H01H 1/04 → (51) **H01H 1/60**

H01H 1/40 → (51) **H01H 1/60**

- (51) **H01H 1/60** (11) **2 783 376 A1***
H01H 1/04 **H01H 1/023**
H01H 1/40 **H01H 1/025**

- (25) Fr (26) Fr
(21) 12813398.0 (22) 20.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) FR 2012/000477 20.11.2012
(87) WO 2013/076387 2013/22 30.05.2013
(30) 21.11.2011 FR 1103537
(54) • ELEKTRISCHER SCHALTER MIT REIBKONTAKT
• ELECTRIC SWITCH WITH RUBBING CONTACT
• COMMUTATEUR ÉLECTRIQUE À CONTACT FROTTANT
(71) SC2N, 76 Rue Auguste Perret - Zi Europarc, 94046 Creteil Cedex, FR
(72) HALLET, Michel, F-14320 Clinchamps sur Orne, FR
(74) Pothmann, Karsten, Valeo Comfort and Driving Assistance Propriété Industrielle 76 rue Auguste Perret ZI Europarc, 94046 Creteil Cedex, FR

(51) **H01H 3/42** (11) **2 783 377 A1***
H01H 9/00

- (25) De (26) De
(21) 12778704.2 (22) 18.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) EP 2012/070681 18.10.2012
(87) WO 2013/075893 2013/22 30.05.2013
(30) 23.11.2011 DE 10201119318
(54) • STUFENSCHALTER MIT VAKUUMSCHALTROHREN
• STEPPING SWITCH WITH VACUUM SWITCHING TUBES
• CHANGEUR DE PRISES EN CHARGE À AMPOULES À VIDE

- (71) Maschinenfabrik Reinhausen GmbH, Falkensteinstrasse 8, 93059 Regensburg, DE
(72) HÖPFL, Klaus, 93142 Maxhütte-Haidhof, DE
WREDE, Silke, 93197 Zeitlarn, DE

H01H 9/00 → (51) **H01H 3/42**

H01H 9/20 → (51) **G05G 5/08**

(51) **H01H 9/36** (11) **2 783 378 A1***
H01H 9/44

- (25) De (26) De
(21) 12790577.6 (22) 26.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) EP 2012/073646 26.11.2012
(87) WO 2013/076310 2013/22 30.05.2013
(30) 24.11.2011 EP 11190517
(54) • SCHALTER FUER GLEICHSTROMBETRIEB MIT MINDESTENS EINER SCHALTKAMMER
• SWITCH FOR DIRECT CURRENT OPERATION HAVING AT LEAST ONE CIRCUIT BREAKER CHAMBER
• COMMUTATEUR POUR FONCTIONNEMENT EN COURANT CONTINU COMPORTANT AU MOINS UNE CHAMBRE DE COMMUTATION

- (71) Eaton Electrical IP GmbH & Co. KG, Airport Center Schönefeld Mittelstrasse 5-5a, 12529 Schönefeld, DE
(72) GERVING, Karsten, 53225 Bonn, DE
LANG, Volker, 53125 Bonn, DE
MEISSNER, Johannes, 53129 Bonn, DE
THAR, Ralf, 53757 St. Augustin, DE
(74) Eaton IP Group EMEA, c/o Eaton Industries Manufacturing GmbH Route de la Longeraie 7, 1110 Morges, CH

(51) **H01H 9/36** (11) **2 783 379 A1***
H01H 9/44

(25) De (26) De
(21) 12791181.6 (22) 26.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) EP 2012/073597 26.11.2012
(87) WO 2013/076299 2013/22 30.05.2013
(30) 24.11.2011 EP 11190516

(54) • **SCHALTER FUER GLEICHSTROMBETRIEB MIT MINDESTENS EINER SCHALTKAMMER**
• **SWITCH FOR DIRECT CURRENT OPERATION HAVING AT LEAST ONE CIRCUIT BREAKER CHAMBER**
• **COMMUTATEUR POUR FONCTIONNEMENT EN COURANT CONTINU COMPOR-TANT AU MOINS UNE CHAMBRE DE COMMUTATION**

(71) Eaton Electrical IP GmbH & Co. KG, Airport Center Schönefeld Mittelstrasse 5-5a, 12529 Schönefeld, DE
(72) GERVING, Karsten, 53225 Bonn, DE LANG, Volker, 53125 Bonn, DE MEISSNER, Johannes, 53129 Bonn, DE THAR, Ralf, 53757 St. Augustin, DE
(74) Eaton IP Group EMEA, c/o Eaton Industries Manufacturing GmbH Route de la Longeraie 7, 1110 Morges, CH

H01H 9/44 → (51) **H01H 9/36**

H01H 13/74 → (51) **G05G 5/08**

(51) **H01H 37/52** (11) **2 783 380 A2***
H01H 37/54

(25) De (26) De
(21) 12797790.8 (22) 20.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) EP 2012/073066 20.11.2012
(87) WO 2013/076059 2013/22 30.05.2013
(88) 26.09.2013
(30) 22.11.2011 DE 102011119637

(54) • **TEMPERATURABHÄNGIGES SCHALTWERK**
• **TEMPERATURE-DEPENDENT SWITCHING MECHANISM**
• **MÉCANISME INTERRUPTEUR ACTIONNÉ THERMIQUEMENT**

(71) Hofsaess, Marcel P., Jechaburger Weg 56, 99706 Sondershausen, DE
(72) Hofsaess, Marcel P., 99706 Sondershausen, DE
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Königstrasse 5, 70173 Stuttgart, DE

H01H 37/54 → (51) **H01H 37/52**

(51) **H01H 47/10** (11) **2 783 381 A1***
H01H 47/32

(25) En (26) En
(21) 12790756.6 (22) 05.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) US 2012/063483 05.11.2012
(87) WO 2013/077990 2013/22 30.05.2013
(30) 21.11.2011 US 201113300706

(54) • **VERFAHREN UND SCHALTUNG ZUM ERHÖHEN DER GESCHWINDIGKEIT EINES ELEKTROMAGNETISCHEN SCHUTZ-RELAIS**
• **A METHOD AND CIRCUIT FOR INCREASING THE SPEED OF AN ELECTROMAGNETIC PROTECTIVE RELAY**

• **PROCÉDÉ ET CIRCUIT PERMETTANT D'AUGMENTER LA VITESSE D'UN RELAIS DE PROTECTION ÉLECTROMAGNÉTIQUE**

(71) ABB Technology AG, Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH
(72) GIACOBBE, Mark, C., Coplay, PA 18037, US
(74) Postiglione, Ferruccio, et al, Gregorj S.r.l. Intellectual Property Via Muratori, 13 b, 20135 Milano, IT

H01H 47/32 → (51) **H01H 47/10**

(51) **H01H 73/42** (11) **2 783 382 A1***
H01R 24/00
H02H 3/16

(25) Fi (26) En
(21) 12851980.8 (22) 26.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) FI 2012/051167 26.11.2012
(87) WO 2013/076377 2013/22 30.05.2013
(30) 24.11.2011 FI 20116178

(54) • **RESTSTROMVORRICHTUNG**
• **RESIDUAL CURRENT DEVICE**
• **DISPOSITIF À COURANT RÉSIDUEL**

(71) Etherma Skandinavia Oy, Karitie 9, 01530 Vantaa, FI
(72) JOKELA, Mikko, FI-01530 Vantaa, FI
(74) Heinänen, Pekka Antero, et al, Heinänen Oy Patent Agency Airport Plaza Äyritie 8 D, 01510 Vantaa, FI

H01H 73/44 → (51) **H01R 24/00**

(51) **H01J 1/304** (11) **2 783 383 A1***
H01J 9/02
H01J 21/20
H01J 19/38
H01J 29/04

(25) It (26) En
(21) 12808505.7 (22) 26.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) IB 2012/056745 26.11.2012
(87) WO 2013/076709 2013/22 30.05.2013
(30) 25.11.2011 IT T020111088

(54) • **ELEKTRONENEMITTIERENDE KALT-KATHODENVORRICHTUNG**
• **ELECTRON-EMITTING COLD CATHODE DEVICE**
• **DISPOSITIF À CATHODE FROIDE ÉMET-TEUR D'ÉLECTRONS**

(71) SELEX ES S.p.A., Via Tiburtina, Km. 12, 400, 00131 Roma, IT
(72) ULISSE, Giacomo, I-00131 Roma, IT BRUNETTI, Francesca, I-00131 Roma, IT DI CARLO, Aldo, I-00131 Roma, IT RICCI, Ferdinando, I-00131 Roma, IT GEMMA, Filippo, I-00131 Roma, IT FIORELLLO, Anna Maria, I-00131 Roma, IT DISPENZA, Massimiliano, I-00131 Roma, IT BUTTIGLIONE, Roberta, I-00131 Roma, IT
(74) Bergadano, Mirko, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

H01J 7/18 → (51) **F24J 2/07**

H01J 9/02 → (51) **H01J 1/304**

H01J 19/24 → (51) **H01J 1/304**

H01J 19/38 → (51) **H01J 1/304**

H01J 21/10 → (51) **H01J 1/304**

H01J 21/20 → (51) **H01J 1/304**

H01J 29/04 → (51) **H01J 1/304**

(51) **H01J 35/10** (11) **2 783 384 A1***

(25) En (26) En
(21) 12787895.7 (22) 24.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) IB 2012/055841 24.10.2012
(87) WO 2013/076598 2013/22 30.05.2013
(30) 23.11.2011 US 201161563157 P

(54) • **PERIODISCHE MODULATION DER RÖNTGENSTRAHLENINTENSITÄT**
• **PERIODIC MODULATION OF THE X-RAY INTENSITY**
• **MODULATION PÉRIODIQUE DE L'INTENSITÉ DES RAYONS X**

(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(71) Philips Deutschland GmbH, Lübeckertordamm 5, 20099 Hamburg, DE
(84) DE
(72) BEHLING, Rolf Karl Otto, NL-5656AE Eindhoven, NL
(74) Steffen, Thomas, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

H01J 35/10 → (51) **B23K 1/00**

(51) **H01J 49/04** (11) **2 783 385 A1***

(25) En (26) En
(21) 12798805.3 (22) 22.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) GB 2012/052899 22.11.2012
(87) WO 2013/076496 2013/22 30.05.2013
(30) 22.11.2011 GB 201120141

(54) • **SCHNELLES PROBENZUFÜHRUNGSSYSTEM MIT GERINGEM ÜBERSPRECHEN AUF DER BASIS VON AKUSTISCHEM TRÖPFCHENAUSSTOSS**
• **LOW CROSS-TALK FAST SAMPLE DELIVERY SYSTEM BASED UPON ACOUSTIC DROPLET EJECTION**
• **SYSTÈME D'ADMINISTRATION RAPIDE D'ÉCHANTILLON À FAIBLE INTERFÉRENCE BASÉ SUR L'ÉJECTION DE GOUT-LETTES ACOUSTIQUES**

(71) Micromass UK Limited, Stamford Avenue Altrincham Road Wilmslow SK9 4AX, GB
(72) PRINGLE, Steven Derek, Darwen BB3 3PS, GB
MORRIS, Michael Raymond, Hadfield, Glossop SK13 1BX, GB
RICHARDSON, Keith George, New Mills, High Peak Derbyshire SK22 4PP, GB
SINCLAIR, Ian, Poynton Cheshire, SK 12 1TP, GB
(74) Jeffrey, Philip Michael, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **H01J 49/04** (11) **2 783 386 A1***
H01J 49/16

(25) En (26) En
(21) 12805732.0 (22) 22.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) GB 2012/052900 22.11.2012
(87) WO 2013/076497 2013/22 30.05.2013
(30) 22.11.2011 GB 201120143

(54) • **TRÖPFCHENMANIPULATION UNTER VERWENDUNG VON GASPHASEN-**

- STANDWELLEN-ULTRASCHALLFELDERN BEI MS-QUELLEN*
- *DROPLET MANIPULATION USING GAS-PHASE STANDING-WAVE ULTRASOUND FIELDS IN MS SOURCES*
 - *MANIPULATION DE GOUTTELETTES AU MOYEN DE CHAMPS D'ULTRASONS À ONDES STATIONNAIRES EN PHASE GAZEUSE DANS DES SOURCES DE SPECTROMÉTRIE DE MASSE*
- (71) Micromass UK Limited, Stamford Avenue Altrincham Road Wilmslow SK9 4AX, GB
- (72) MORRIS, Michael Raymond, Hadfield Glossop SK13 1BX, GB
- PRINGLE, Steven, Derek, Darwen BB3 3PS, GB
- RICHARDSON, Keith, High Peak Derbyshire SK22 4PP, GB
- (74) Jeffrey, Philip Michael, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

H01J 49/10 → (51) **H01J 49/26**

H01J 49/16 → (51) **H01J 49/04**

- (51) **H01J 49/26** (11) **2 783 387 A1***
H01J 49/10
- (25) En (26) En
(21) 12851131.8 (22) 21.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) IB 2012/002436 21.11.2012
- (87) WO 2013/076560 2013/22 30.05.2013
- (30) 21.11.2011 US 201161561977 P
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ANWENDUNG EINER VORHANGGASSTRÖMUNG IN EINEM MASSENSPEKTROMETER*
- *SYSTEM AND METHOD FOR APPLYING CURTAIN GAS FLOW IN A MASS SPECTROMETER*
 - *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR APPLIQUER UN FLUX DE GAZ FAISANT RIDEAU DANS UN SPECTROMÈTRE DE MASSE*
- (71) DH Technologies Development Pte. Ltd., 80 Raffles Place No 25-01 UOB Plaza, 048624 Singapore, SG
- (72) THOMSON, Bruce, Toronto, Ontario M9A 1J9, CA
- GUNA, Mircea, North York, Ontario M2J 2S, CA
- (74) Roberts, Mark Peter, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

- (51) **H01J 49/26** (11) **2 783 388 A1***
- (25) En (26) En
(21) 12851916.2 (22) 20.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/066093 20.11.2012
- (87) WO 2013/078222 2013/22 30.05.2013
- (30) 23.11.2011 US 201161563435 P
- (54) • *KISSPEPTIN-54 NACHWEIS DURCH TANDEM-MASSENSPEKTROMETRIE*
- *KISSPEPTIN-54 DETECTION BY TANDEM MASS SPECTROMETRY*
 - *DÉTECTION DE LA KISSPEPTINE-54 PAR SPECTROMÉTRIE DE MASSE EN TANDEM*
- (71) Quest Diagnostics Investments Incorporated, 300 Delaware Avenue, Wilmington, DE 19899, US
- (72) BYSTROM, Cory, Ladera Ranch, California 92694, US
- REITZ, Richard, San Clemente, California 92673, US

- (74) Viering, Jentschura & Partner Patent- und Rechtsanwälte, Kennedydamm 55 / Roßstrasse, 40476 Düsseldorf, DE
- (51) **H01L 21/027** (11) **2 783 389 A1***
G03F 7/20
- (25) En (26) En
(21) 12851678.8 (22) 20.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/066074 20.11.2012
- (87) WO 2013/078211 2013/22 30.05.2013
- (30) 21.11.2011 US 201161562166 P
- (54) • *UNTERSTÜTZUNGSSCHICHTEN FÜR DIE EUV-LITHOGRAPHIE*
- *ASSIST LAYERS FOR EUV LITHOGRAPHY*
 - *COUCHES DE MAINTIEN POUR LA LITHOGRAPHIE PAR ULTRAVIOLETS EXTRÊMES*
- (71) Brewer Science, Inc., 2401 Brewer Drive, Rolla, MO 65401, US
- (72) OUATTARA, Tantiboro, Eureka, Missouri 63025, US
- WASHBURN, Carlton, Rolla, Missouri 65401, US
- KRISHNAMURTHY, Vandana, Rolla, Missouri 65401, US
- GUERRERO, Douglas, Rolla, Missouri 65401, US
- COLLIN, Aline, EuFairbanks, Alaska 99701, US
- (74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte Be-selerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE

- (51) **H01L 21/20** (11) **2 783 390 A1***
H01L 33/00
- (25) En (26) En
(21) 12851397.5 (22) 19.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/065886 19.11.2012
- (87) WO 2013/078136 2013/22 30.05.2013
- (30) 21.11.2011 US 201161562369 P
- (54) • *HALBLEITERSUBSTRAT UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG*
- *SEMICONDUCTOR SUBSTRATE AND METHOD OF FORMING*
 - *SUBSTRAT SEMI-CONDUCTEUR ET PROCÉDÉ DE FORMATION*
- (71) Saint-Gobain Cristaux Et Detecteurs, 18 Avenue d'Alsace, 92400 Courbevoie, FR
- (72) FAURIE, Jean-Pierre, F-06560 Valbonne, FR
- BEAUMONT, Bernard, F-06530 Le Tignet, FR
- (74) Regimbeau, 139, rue Vendôme, 69477 Lyon Cedex 06, FR

- (51) **H01L 21/60** (11) **2 783 391 A1***
H01L 23/48 **H01L 23/495**
- (25) De (26) De
(21) 12797791.6 (22) 20.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/073074 20.11.2012
- (87) WO 2013/076064 2013/22 30.05.2013
- (30) 21.11.2011 DE 102011086687
- (54) • *VERFAHREN ZUM KONTAKTIEREN EINES HALBLEITERS UND KONTAKTANORDNUNG FÜR EINEN HALBLEITER*
- *METHOD FOR MAKING CONTACT WITH A SEMICONDUCTOR AND CONTACT ARRANGEMENT FOR A SEMICONDUCTOR*
 - *PROCÉDÉ POUR METTRE EN CONTACT UN SEMI-CONDUCTEUR ET DISPOSITIF DE MISE EN CONTACT DESTINÉ À UN SEMI-CONDUCTEUR*

- (71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) SUESKE, Erik, 72764 Reutlingen, DE
- GEINITZ, Eckart, 72793 Pfullingen, DE
- BRAUN, Gerhard, 72108 Rottenburg, DE

H01L 21/60 → (51) **H01L 21/768**

- (51) **H01L 21/66** (11) **2 783 392 A1***
- (25) En (26) En
(21) 12852321.4 (22) 20.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/066131 20.11.2012
- (87) WO 2013/078239 2013/22 30.05.2013
- (30) 21.11.2011 US 201161562154 P
- 19.11.2012 US 201213680273
- (54) • *AUF SPEKTRALABGLEICH BASIERENDEN KALIBRIERUNG*
- *SPECTRAL MATCHING BASED CALIBRATION*
 - *CALIBRAGE BASÉ SUR LA CORRESPONDANCE SPECTRALE*
- (71) Kla-Tencor Corporation, Legal Department 1 Technology Drive, Milpitas, California 95035, US
- (72) KWAK, Hidong, San Jose, California 95130, US
- JIANG, Zhiming, Pleasanton, California 94588, US
- DIXON, Ward RDell, Livermore, California 94550, US
- JAMES, Kenneth Edward, Morgan Hill, California 95037, US
- POSILAVSKY, Leonid, Belmont, California 94002, US
- KAACK, Torsten, Los Altos, California 94024, US
- (74) Coyle, Philip Aidan, F. R. Kelly & Co. 27 Clyde Road Ballsbridge, Dublin 4, IE

- (51) **H01L 21/768** (11) **2 783 393 A2***
H01L 21/60 **H01L 23/48**
- (25) En (26) En
(21) 12792149.2 (22) 01.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/040388 01.06.2012
- (87) WO 2012/167027 2012/49 06.12.2012
- (88) 25.04.2013
- (30) 01.06.2011 US 201113150899
- (54) • *SCHUTZSCHICHT ZUM SCHUTZ VON TSV-SPITZEN WÄHREND EINER WÄRMEKOMPRESSIONSANBINDUNG*
- *PROTECTIVE LAYER FOR PROTECTING TSV TIPS DURING THERMO-COMPRESSIVE BONDING*
 - *COUCHE PROTECTRICE POUR PROTÉGER DES POINTES D'INTERCONNECTION VERTICALE PENDANT UNE LIAISON DE THERMO-COMPRESSION*
- (71) Texas Instruments Incorporated, P.O. Box 655474 Mail Station 3999, Dallas, TX 75265-5474, US
- (72) WEST, Jeffrey, Alan, Dallas, TX 75218, US
- (74) Holt, Michael, Texas Instruments Limited European Patent Department 3rd Floor 401 Grafton Gate, Milton Keynes, Buckinghamshire MK9 1AQ, GB

H01L 23/40 → (51) **H05K 7/20**

H01L 23/473 → (51) **H01L 25/11**

H01L 23/48 → (51) **H01L 21/60**

H01L 23/48 → (51) **H01L 21/768**

H01L 23/495 → (51) **G01R 33/00**

H01L 23/495 → (51) **H01L 21/60**

H01L 25/00 → (51) **H01L 33/48**

(51) **H01L 25/11** (11) **2 783 394 A1***
H01L 25/16 **H01L 23/473**

- (25) En (26) En
- (21) 11790764.2 (22) 25.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/071025 25.11.2011
- (87) WO 2013/075754 2013/22 30.05.2013
- (54) • VENTILANORDNUNG EINES HVDC-THYRISTORS

- A HVDC THYRISTOR VALVE ASSEMBLY
- ENSEMBLE VALVE À THYRISTOR À COURANT CONTINU HAUTE TENSION
- (71) ALSTOM Technology Ltd, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH
- (72) ELLIOTT, Robert, Stafford ST17 0HN, GB
- (74) Ahner, Philippe, et al, BREVALEX 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

H01L 25/16 → (51) **H01L 25/11**

H01L 27/146 → (51) **G06T 11/00**

(51) **H01L 29/84** (11) **2 783 395 A1***
(25) En (26) En

- (21) 12851847.9 (22) 07.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/063901 07.11.2012
- (87) WO 2013/078006 2013/22 30.05.2013
- (30) 23.11.2011 US 2011161563455 P 26.03.2012 US 201213430528

- (54) • MECHANISCHE VERPACKUNGSTECHNIK ZUR BEFESTIGUNG VON MEMS- UND FLEXIBLEN SCHALTUNGEN
- MECHANICAL PACKAGING TECHNIQUE OF ATTACHING MEMS AND FLEX CIRCUIT
- TECHNIQUE D'ENCAPSULATION MÉCANIQUE POUR LA CONNEXION DE MICRO-SYSTÈME ÉLECTROMÉCANIQUE ET DE CIRCUIT SOUPLE

- (71) S3C, Inc., 1296 Lawrence Station Road Suite 200, Sunnyvale, CA 94089, US
- (72) NZEADIBE, Ihioma, U., Brentwood, CA 94513, US
- HUSSAIN, Javed, Cupertino, CA 95014, US
- CASTAGNA, Joseph, San Jose, CA 95123, US
- YUAN, Li, Fremont, CA 94539, US
- HORTON, Roger, Sunnyvale, CA 94086, US
- (74) Smith, Jeremy Robert, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) **H01L 31/0224** (11) **2 783 396 A1***
H01L 31/18

- (25) En (26) En
- (21) 12797813.8 (22) 23.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/073510 23.11.2012
- (87) WO 2013/076267 2013/22 30.05.2013
- (30) 23.11.2011 US 2011161563433 P

- (54) • VERFAHREN ZUR FORMUNG VON METALL-SILICID-SCHICHTEN
- METHOD FOR FORMING METAL SILICIDE LAYERS
- PROCÉDÉ DE FORMATION DE COUCHES DE SILICIURE MÉTALLIQUE

- (71) IMEC, Kapeldreef 75, 3001 Leuven, BE
- Katholieke Universiteit Leuven, K.U. Leuven R&D Minderbroedersstraat 8A - bus 5105, 3000 Leuven, BE
- Excico Group NV, Kempische Steenweg 305-2, 3500 Hasselt, BE

(72) TOUS, Loic, F-29420 Mespaul, FR

- ALEMAN, Monica, B-1040 Etterbeek, BE
- JOHN, Joachim, 79111 Freiburg, DE
- EMERAUD, Thierry, B-3500 Hasselt, BE

H01L 31/042 → (51) **E06B 3/42**

H01L 31/042 → (51) **F24J 2/54**

(51) **H01L 31/048** (11) **2 783 397 A1***
H02G 3/08

- (25) De (26) De
- (21) 12799526.4 (22) 23.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/073538 23.11.2012
- (87) WO 2013/076285 2013/22 30.05.2013
- (30) 23.11.2011 DE 102011119173

- (54) • GENERATORANSCHLUSSKASTEN FÜR PHOTOVOLTAIKANLAGEN
- GENERATOR CONNECTION BOX FOR PHOTOVOLTAIC INSTALLATIONS
- COFFRET DE CONNEXION DE GÉNÉRATEUR POUR INSTALLATIONS PHOTOVOLTAIQUES

- (71) Phoenix Contact GmbH & Co. KG, Flachs-marktstrasse 8, 32825 Blomberg, DE
- (72) THÖRNER, Carsten, 49324 Melle, DE
- SENGER, Andreas, 33184 Altenbeken, DE
- (74) Blumbach Zinggrebe, Patentanwälte Alexanderstrasse 5, 65187 Wiesbaden, DE

H01L 31/048 → (51) **C08G 18/62**

H01L 31/18 → (51) **C23C 16/455**

H01L 31/18 → (51) **G01T 3/08**

H01L 31/18 → (51) **H01L 31/0224**

(51) **H01L 33/00** (11) **2 783 398 A1***
(25) En (26) En

- (21) 12851205.0 (22) 23.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/066463 23.11.2012
- (87) WO 2013/078463 2013/22 30.05.2013
- (30) 23.11.2011 US 201161563513 P 06.02.2012 US 201261595663 P 27.04.2012 US 201261639683 P 13.09.2012 US 201261700724 P

- (54) • LICHEMITTIERENDE VORRICHTUNGEN MIT ASYMMETRISCHER LICHTAUSBREITUNG
- LIGHT-EMITTING DEVICES PROVIDING ASYMMETRICAL PROPAGATION OF LIGHT
- DISPOSITIFS ÉLECTROLUMINESCENTS ASSURANT UNE PROPAGATION ASYMÉTRIQUE DE LA LUMIÈRE

- (71) Quarkstar LLC, 3455 Cliff Shadows Parkway Suite 150, Las Vegas, California 89129, US
- (72) HAITZ, Roland H., Portola Valley, California 94028, US
- SMITH, George E., Sunnyvale, California 94086, US
- GARDNER, Robert C., Atherton, California 94027, US

- LERMAN, Louis, Las Vegas, Nevada 89129, US

- (74) Schley, Jan Malte, et al, Fish & Richardson P.C. HighLight Business Towers Mies-vander-Rohe-Str. 8, 80807 München, DE

H01L 33/00 → (51) **H01L 21/20**

(51) **H01L 33/08** (11) **2 783 399 A2***
B05D 3/00 **H01L 33/40**

- (25) En (26) En
- (21) 12850913.0 (22) 16.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/065419 16.11.2012
- (87) WO 2013/078077 2013/22 30.05.2013
- (30) 22.11.2011 US 201113302362

- (54) • VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON METALLOBERFLÄCHEN
- METHOD FOR TREATING METAL SURFACES
- PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE SURFACES MÉTALLIQUES

- (71) MacDermid Acumen, Inc., 245 Freight Street, Waterbury, CT 06702, US
- (72) TOSCANO, Lenora, M., Bristol, CT 06010, US
- LONG, Ernest, Burlington, CT 06013, US
- PAW, Witold, Sandy Hook, CT 06482, US
- KOLOGE, Donna, Thomaston, CT 06787, US
- KOYASU, Katsutosugu, Chigasaki-shi Kanagawa 253-0054, JP
- NISHU, Keisuke, Suginami-ku Tokyo 167-0053, JP
- (74) Jenkins, Peter David, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

H01L 33/40 → (51) **H01L 33/08**

(51) **H01L 33/48** (11) **2 783 400 A1***
H01L 25/00 **G09F 9/302**

- (25) En (26) En
- (21) 11876095.8 (22) 24.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) CN 2011/082840 24.11.2011
- (87) WO 2013/075309 2013/22 30.05.2013

- (54) • WASSERBESTÄNDIGE LED-VORRICHTUNGEN UND LED-ANZEIGE DAMIT
- WATER RESISTANT LED DEVICES AND LED DISPLAY INCLUDING THE SAME
- DISPOSITIFS À DEL RÉÉSISTANTS À L'EAU ET ÉCRAN À DEL COMPRENANT LESDITS DISPOSITIFS

- (71) Cree Huizhou Solid State Lighting Company Limited, No.32 Zhongkai High-Tech Industrial Development Park Huizhou, Guangdong 516006, CN
- (72) CHAN, Chi Keung, Hong Kong, CN
- PANG, Chak Hau, Hong Kong, CN
- RAUN, Fei Fei, Huizhou Guangdong 516003, CN
- LI, Fei Hong, Huizhou Guangdong 516003, CN
- (74) Boul't Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **H01L 35/08** (11) **2 783 401 A1***
H01L 35/22

- (25) Fr (26) Fr
- (21) 12794276.1 (22) 22.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/073404 22.11.2012
- (87) WO 2013/076215 2013/22 30.05.2013

- (30) 23.11.2011 FR 1160689
(54) • *THERMOELEKTRISCHE VORRICHTUNG, IM BESONDEREN ZUR ERZEUGUNG VON STROM BEI EINEM KRAFTFAHRZEUG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER SOLCHEN VORRICHTUNG*
• *THERMOELECTRIC DEVICE, ESPECIALLY INTENDED TO GENERATE AN ELECTRIC CURRENT IN AN AUTOMOTIVE VEHICLE, AND PROCESS FOR MANUFACTURING SAID DEVICE*
• *DISPOSITIF THERMO ELECTRIQUE, NOTAMMENT DESTINE A GENERER UN COURANT ELECTRIQUE DANS UN VEHICULE AUTOMOBILE, ET PROCEDE DE FABRICATION DUDIT DISPOSITIF*
(71) Valeo Systemes Thermiques, 8 rue Louis Lormand La Verrière, 78321 Le Mesnil-Saint-Denis, FR
Simonin, Michel, 10 Square Lamartine, 78960 Voisins le Bretonneux, FR
(72) SIMONIN, Michel, F-78960 Voisins le Bretonneux, FR
BOISSELLE, Patrick, F-53000 Laval, FR
DE VAULX, Cédric, F-78770 Autouillet, FR
(74) Gevers France, 41, avenue de Friedland, 75008 Paris, FR

H01L 35/22 → (51) **H01L 35/08**

- (51) **H01M 51/00** (11) **2 783 402 A1***
H01M 51/52
(25) Fr (26) Fr
(21) 12774994.3 (22) 09.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/069927 09.10.2012
(87) WO 2013/075879 2013/22 30.05.2013
(30) 23.11.2011 BE
(54) • *SUBSTRAT MIT EINER FUNKTIONELLEN SCHICHT AUS EINER SCHWEFELVERBINDUNG*
• *SUBSTRATE WITH A FUNCTIONAL LAYER COMPRISING A SULPHUROUS COMPOUND*
• *SUBSTRAT À COUCHE FONCTIONNELLE COMPRENANT UN COMPOSÉ SOUFRE*
(71) AGC Glass Europe, Avenue Jean Monnet, 4, 1348 Louvain-La-Neuve, BE
Asahi Glass Company, Limited, Shin-Marunouchi Building 1-5-1 Marunouchi, Chiyodaku Tokyo 100-8405, JP
(72) BILLET, Sophie, B-6041 Gosselies, BE
DOMERCQ, Benoit, B-6041 Gosselies, BE
ROQUINY, Philippe, B-6041 Gosselies, BE
AOSHIMA, Yuki, Tokyo 100-8405, JP
(74) Larangé, Françoise, AGC Glass Europe Technovation Centre IP Department Rue Louis Blériot, 12, 6041 Gosselies, BE

H01L 51/50 → (51) **C09K 11/06**

H01L 51/52 → (51) **H01L 51/00**

H01M 2/02 → (51) **H01M 12/06**

- (51) **H01M 2/08** (11) **2 783 403 A1***
(25) En (26) En
(21) 12850195.4 (22) 16.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/065685 16.11.2012
(87) WO 2013/075032 2013/21 23.05.2013
(30) 18.11.2011 US 201161561629 P
(54) • *PERIMETERKUPPLUNG FÜR PLANARE BRENNSTOFFZELLEN UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN*

- *PERIMETER COUPLING FOR PLANAR FUEL CELL AND RELATED METHODS*
• *COUPLAGE PÉRIMÉTRIQUE POUR UNE PILE À COMBUSTIBLE PLANE ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS*
(71) Société BIC, 14, rue Jeanne d'Asnières, 92611 Clichy, FR
(72) SCHROOTEN, Jeremy, Mission, British Columbia V2V 7C1, CA
HORKY, Ales, North Vancouver, British Columbia V7P 0A2, CA
SOBEJKO, Paul, Monroe, CT 06468, US
PORTER, Robert J., Vancouver, British Columbia V5L 3X8, CA
(74) Kiwit, Benedikt, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

(51) **H01M 2/10** (11) **2 783 404 A1***
H01M 10/50

- (25) En (26) En
(21) 12806117.3 (22) 20.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2012/002394 20.11.2012
(87) WO 2013/076546 2013/22 30.05.2013
(30) 25.11.2011 JP 2011256984
(54) • *STROMSPEICHEREINRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BATTERIETEMPERATURREGELUNG DAFÜR*
• *POWER STORAGE DEVICE AND BATTERY TEMPERATURE REGULATING METHOD*
• *DISPOSITIF DE STOCKAGE D'ÉNERGIE ET PROCÉDÉ DE RÉGULATION DE TEMPÉRATURE DE BATTERIE*
(71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyotacho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
Denso Corporation, 1-1 Showa-cho, Kariya-shi, Aichi-ken 448-8661, JP
(72) MURATA, Takashi, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
OMI, Yasumitsu, Kariya-shi, Aichi-ken, 448-8661, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **H01M 2/14** (11) **2 783 405 A2***
H01M 2/16 **H01M 10/58**

- (25) En (26) En
(21) 12851344.7 (22) 21.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/066233 21.11.2012
(87) WO 2013/078292 2013/22 30.05.2013
(88) 30.05.2013
(30) 21.11.2011 US 201161562195 P
22.08.2012 US 201261692058 P
(54) • *GEPRÄGTE SEPARATOREN, BATTERIEN UND VERFAHREN DAFÜR*
• *EMBOSSED SEPARATORS, BATTERIES AND METHODS*
• *SÉPARATEURS GAUFRÉS, BATTERIES ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS*
(71) Daramic, LLC, 13800 South Lakes Drive, Charlotte, NC 28273, US
(72) MILLER, Eric, H., Philpot, KY 42366, US
CHAMBERS, Jeffrey, K., Philpot, KY 42366, US
TIMMONS, John, R., Owensboro, KY 42303, US
(74) Braun, André jr., et al, Braunpat Braun Eder AG Reussstrasse 22, 4054 Basel, CH

H01M 2/16 → (51) **H01M 2/14**

(51) **H01M 2/26** (11) **2 783 406 A1***
H01M 10/587

- (25) En (26) En

- (21) 12851772.9 (22) 23.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CN 2012/085192 23.11.2012
(87) WO 2013/075663 2013/22 30.05.2013
(30) 25.11.2011 CN 201120476506 U
(54) • *ELEKTRISCHER VERBINDER UND BATTERIE DAMIT*
• *ELECTRIC CONNECTOR AND BATTERY COMPRISING THE SAME*
• *CONNECTEUR ÉLECTRIQUE ET PILE COMPRENANT CELUI-CI*
(71) Shenzhen BYD Auto R&D Company Limited, Part B, 1/F, Bldg N° B2, Yucan Industrial Area Lanzhu Road, Shenzhen Export Processing Zone Shenzhen Grand Industrial Zone, Shenzhen, Guangdong 518118, CN
BYD Company Limited, No. 3009, BYD Road Pingshan, Shenzhen, Guangdong 518118, CN
(72) HE, Yuanyuan, Shenzhen Guangdong 518118, CN
ZHENG, Weixin, Shenzhen Guangdong 518118, CN
(74) Kudlek & Grunert Patentanwälte, Postfach 33 04 29, 80064 München, DE

H01M 2/36 → (51) **B21J 15/04**

H01M 2/36 → (51) **H01M 12/06**

- (51) **H01M 4/02** (11) **2 783 407 A2***
H01M 6/16 **H01M 10/04**
A61N 1/39 **A61N 1/362**
H01M 6/50 **H01M 10/052**
H01M 10/0585 **H01M 10/0583**
H01M 10/42
(25) En (26) En
(21) 12791646.8 (22) 12.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/064615 12.11.2012
(87) WO 2013/078027 2013/22 30.05.2013
(88) 07.11.2013
(30) 22.11.2011 US 201113302903
(54) • *ELEKTROCHEMISCHE ZELLE MIT ANGRENZENDE KATHODEN*
• *ELECTROCHEMICAL CELL WITH ADJACENT CATHODES*
• *CELLULE ÉLECTROCHIMIQUE COMPRENANT DES CATHODES ADJACENTES*
(71) Medtronic Inc., 710 Medtronic Parkway N.E., Minneapolis, Minnesota 55432, US
(72) VIAVATTINE, Joseph J., Minneapolis, Minnesota 55432, US
(74) Hughes, Andrea Michelle, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **H01M 4/08** (11) **2 783 408 A1***
H01M 6/40

- (25) De (26) De
(21) 12790883.8 (22) 21.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/073199 21.11.2012
(87) WO 2013/076125 2013/22 30.05.2013
(30) 22.11.2011 DE 102011086899
(54) • *GEDRUCKTE BATTERIEN*
• *PRINTED BATTERIES*
• *BATTERIES IMPRIMÉES*
(71) VARTA Microbattery GmbH, Daimlerstrasse 1, 73479 Ellwangen, DE
(72) ENSLING, David, 73479 Ellwangen, DE
PYTLIK, Edward, 73479 Ellwangen, DE

LINDNER, Hans Jürgen, 73479 Ellwangen, DE
(74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner, Kronenstraße 30, 70174 Stuttgart, DE

(51) **H01M 4/12** (11) **2 783 409 A1***
H01M 4/38 **H01M 6/32**
H01M 6/34 **H01M 6/04**

(25) En (26) En
(21) 11805927.8 (22) 17.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) GR 2011/000051 17.11.2011
(87) WO 2013/072708 2013/21 23.05.2013

(54) • MIT WASSER AKTIVIERTES UND BETRIEBENES AUTONOMES ELEKTRISCHES ENERGIEERZEUGUNGSSYSTEM
• SELF CONTAINED ELECTRIC POWER PRODUCTION SYSTEM ACTIVATED AND OPERATING WITH WATER
• SYSTÈME DE PRODUCTION DE PUISSANCE ÉLECTRIQUE AUTONOME ACTIVÉE ET FONCTIONNANT AVEC DE L'EAU

(71) Vilanakis, Georgios, P.O. Box 394-9 Kokkini Hani, 715 00 Heraklion, Creta, GR

(72) VILANAKIS, Georgios, 715 00 Heraklion Creta, GR

(51) **H01M 4/134** (11) **2 783 410 A2***
H01M 4/36 **H01M 4/38**
H01M 4/62 **H01M 10/52**
C01D 15/00 **C23C 22/00**

(25) De (26) De
(21) 12786965.9 (22) 09.11.2012

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

(86) EP 2012/072234 09.11.2012
(87) WO 2013/068523 2013/20 16.05.2013

(88) 01.08.2013
(30) 09.11.2011 DE 102011086035

(54) • LI2S@C BESCHICHTETES LITHIUM-METALLPRODUKTES, VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG UND VERWENDUNG
• LI2S@C-COATED LITHIUM METAL PRODUCT, METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF, AND USE
• PRODUIT DE MÉTAL LITHIUM REVÊTU DE LI2S@C, PROCÉDÉ DE PRÉPARATION ET UTILISATION

(71) Rockwood Lithium GmbH, Industriepark Höchst Gebäude G 879, 65926 Frankfurt/M, DE

(72) WIETELMANN, Ulrich, 61381 Friedrichsdorf, DE
EMMEL, Ute, 65929 Frankfurt am Main, DE
HARTNIG, Christoph, 65817 Eppstein, DE
LANG, Sebastian, 64347 Griesheim, DE

(74) Rottmayer, Hans, et al. Patente, Marken & Lizenzen c/o Chemetall GmbH Trakehner Strasse 3, 60487 Frankfurt, DE

(51) **H01M 4/36** (11) **2 783 411 A1***
H01M 4/38 **H01M 4/48**
H01M 4/50 **H01M 4/52**
H01M 10/39 **H01M 12/08**

(25) En (26) En
(21) 13700508.8 (22) 08.01.2013

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

(86) EP 2013/050206 08.01.2013
(87) WO 2013/104615 2013/29 18.07.2013

(30) 10.01.2012 US 201213346780
(54) • MISCHKRYSTALLVERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EISENHALTIGER AKTIVER

MATERIALIEN FÜR WIEDERAUFLADBARE OXID-IONEN-BATTERIEZELLEN
• SOLID-SOLUTION METHOD FOR PRODUCING IRON-CONTAINING ACTIVE MATERIALS FOR RECHARGEABLE OXIDE-ION BATTERY CELLS
• PROCÉDÉ À SOLUTION SOLIDE POUR LA PRODUCTION DE MATÉRIAUX ACTIFS CONTENANT DU FER POUR ÉLÉMENTS DE BATTERIE RECHARGEABLES À L'OXYDE-ION

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) LU, Chun, Breinigsvill, PA 18031, US

H01M 4/36 → (51) **H01M 4/134**

H01M 4/38 → (51) **H01M 4/12**

H01M 4/38 → (51) **H01M 4/134**

H01M 4/38 → (51) **H01M 4/36**

H01M 4/38 → (51) **H01M 12/08**

H01M 4/48 → (51) **H01M 4/36**

H01M 4/50 → (51) **H01M 4/36**

H01M 4/52 → (51) **H01M 4/36**

H01M 4/62 → (51) **H01M 4/134**

H01M 4/86 → (51) **H01M 12/08**

H01M 6/04 → (51) **H01M 4/12**

H01M 6/16 → (51) **H01M 4/02**

H01M 6/32 → (51) **H01M 4/12**

H01M 6/34 → (51) **H01M 4/12**

(51) **H01M 6/40** (11) **2 783 412 A1***
H01M 10/04 **H01M 10/052**
H01M 10/0585 **H01M 10/42**

(25) En (26) En
(21) 12791431.5 (22) 16.11.2012

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

(86) EP 2012/004783 16.11.2012
(87) WO 2013/075810 2013/22 30.05.2013

(30) 21.11.2011 US 201113300732

(54) • LITHIUMBATTERIE, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER LITHIUMBATTERIE, INTEGRIERTE SCHALTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER INTEGRIERTEN SCHALTUNG
• LITHIUM BATTERY, METHOD FOR MANUFACTURING A LITHIUM BATTERY, INTEGRATED CIRCUIT AND METHOD OF MANUFACTURING AN INTEGRATED CIRCUIT
• BATTERIE AU LITHIUM, PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE BATTERIE AU LITHIUM, CIRCUIT INTÉGRÉ ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN CIRCUIT INTÉGRÉ

(71) Infineon Technologies Austria AG, Siemensstrasse 2, 9500 Villach, AT
(72) FORSTER, Magdalena, A-9500 Villach, AT
SCHMUT, Katharina, A-9500 Villach, AT
GOLLER, Bernhard, A-9500 Villach, AT
ZIEGER, Günter, A-9500 Villach, AT
SORGER, Michael, A-9500 Villach, AT
SCHWEIZER, Philemon, A-9710 Feffernitz, AT
STERNAD, Michael, A-8020 Graz, AT

H01M 6/40 → (51) **H01M 4/08**

H01M 6/50 → (51) **H01M 4/02**

H01M 8/04 → (51) **H01M 8/06**

(51) **H01M 8/06** (11) **2 783 413 A2***
C01B 3/02 **B01D 53/00**
B60S 5/02 **B60L 11/18**
B65B 1/00 **C01B 3/38**
C01B 3/48 **C01B 3/56**
H01M 8/12 **H01M 8/04**

(25) En (26) En
(21) 12798981.2 (22) 19.11.2012

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

(86) US 2012/065907 19.11.2012
(87) WO 2013/078142 2013/22 30.05.2013

(88) 20.02.2014
(30) 21.11.2011 US 201161562189 P

(54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR KOMBINIERTEN WASSERSTOFF- UND ELEKTRIZITÄTHERSTELLUNG MITHILFE VON PETROLEUMBRENNSTOFFEN
• METHOD AND A SYSTEM FOR COMBINED HYDROGEN AND ELECTRICITY PRODUCTION USING PETROLEUM FUELS

• PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR UNE PRODUCTION COMBINÉE D'HYDROGÈNE ET D'ÉLECTRICITÉ À L'AIDE DE CARBURANTS À BASE DE PÉTROLE

(71) Saudi Arabian Oil Company, 1 Eastern Avenue, Dhahran 31311, SA

(72) JAMAL, Aqil, Dhahran 31311, SA
PHAM, Thang, Dhahran 31311, SA

(74) Dauncey, Mark Peter, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester, M1 4HD, GB

(51) **H01M 8/06** (11) **2 783 414 A1***
C02F 1/00 **C02F 1/66**
C02F 1/68 **B64D 1/00**

(25) Fr (26) Fr
(21) 12806561.2 (22) 23.11.2012

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

(86) FR 2012/052711 23.11.2012
(87) WO 2013/076432 2013/22 30.05.2013

(30) 25.11.2011 FR 1160828

(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR REMINERALISIERUNG UND/ODER ZUR KORREKTUR DES PH-WERTES VON EINEM FLUGZEUG ERZEUGTEM WASSER
• METHOD AND DEVICES FOR REMINERALIZATION AND/OR FOR CORRECTING THE PH OF WATER PRODUCED IN AN AIRCRAFT
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIFS DE REMINÉRALISATION ET/OU DE CORRECTION DE pH D'UNE EAU PRODUITE DANS UN AÉRONEF

(71) Prodose, 300 route de Montauban, 31660 Bessieres, FR

(72) BOUKARI, Morou, 31660 Bessieres, FR
AURIOL, Marc, 31660 Bessieres, FR

(74) Richebourg, Michel François, Cabinet Michel Richebourg "Le Clos du Golf" 69, rue Saint-Simon, 42000 Saint Etienne, FR

H01M 8/12 → (51) **H01M 8/06**

H01M 10/04 → (51) **H01M 4/02**

H01M 10/04 → (51) **H01M 6/40**

H01M 10/052 → (51) **B21J 15/04**

<i>H01M 10/052</i> → (51) <i>H01M 4/02</i>
<i>H01M 10/052</i> → (51) <i>H01M 6/40</i>
<i>H01M 10/052</i> → (51) <i>H01M 10/42</i>
(51) <i>H01M 10/0562</i> (11) 2 783 415 A1* <i>H01M 10/0585</i>
(25) Fr (26) Fr (21) 12790559.4 (22) 23.11.2012 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (86) EP 2012/073497 23.11.2012 (87) WO 2013/076260 2013/22 30.05.2013 (30) 24.11.2011 FR 1160740 (54) • <i>VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER FESTKÖRPERBATTERIE</i> • <i>METHOD FOR THE PRODUCTION OF AN ALL-SOLID BATTERY</i> • <i>PROCEDE DE FABRICATION D'UNE BATTERIE TOUT SOLIDE</i>
(71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25, rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D", 75015 Paris, FR
(72) MARTIN, Steve, F-38160 Saint Sauveur, FR BEDJAOUI, Messaoud, F-38340 Voreppe, FR POULET, Sylvain, F-38110 Saint Victor De Cessieu, FR ROUCHOU, Jouhaiz, F-38120 Saint Egreve, FR
(74) Ahner, Philippe, et al, BREVALEX 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR
<i>H01M 10/058</i> → (51) <i>H01M 2/14</i>
<i>H01M 10/0583</i> → (51) <i>H01M 4/02</i>
<i>H01M 10/0585</i> → (51) <i>H01M 4/02</i>
<i>H01M 10/0585</i> → (51) <i>H01M 6/40</i>
<i>H01M 10/0585</i> → (51) <i>H01M 10/0562</i>
<i>H01M 10/0587</i> → (51) <i>H01M 2/26</i>
<i>H01M 10/39</i> → (51) <i>H01M 4/36</i>
(51) <i>H01M 10/42</i> (11) 2 783 416 A1* <i>H01M 10/54</i> <i>G01R 31/36</i> <i>H01M 10/052</i>
(25) En (26) En (21) 12806120.7 (22) 23.11.2012 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (86) IB 2012/002452 23.11.2012 (87) WO 2013/076565 2013/22 30.05.2013 (30) 24.11.2011 JP 2011256281 (54) • <i>VERFAHREN ZUR WIEDERVERWENDUNG EINER SEKUNDÄRBATTERIE, FAHRZEUG-ANTRIEBSSTROMQUELLE UND FAHRZEUG</i> • <i>SECONDARY BATTERY REUSE METHOD, VEHICLE DRIVE POWER SOURCE, AND VEHICLE</i> • <i>PROCÉDÉ DE RÉUTILISATION DE BATTERIE RECHARGEABLE, SOURCE DE PUISSANCE D'EXCITATION DE VÉHICULE, ET VÉHICULE</i>
(71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
(72) OBATA, Hiroyuki, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE
<i>H01M 10/42</i> → (51) <i>H01M 4/02</i>
<i>H01M 10/42</i> → (51) <i>H01M 6/40</i>

<i>H01M 10/44</i> → (51) <i>H02J 7/00</i>
<i>H01M 10/46</i> → (51) <i>H02J 7/00</i>
<i>H01M 10/50</i> → (51) <i>B23K 9/10</i>
<i>H01M 10/50</i> → (51) <i>B25H 3/00</i>
<i>H01M 10/50</i> → (51) <i>H01M 2/10</i>
<i>H01M 10/52</i> → (51) <i>H01M 4/134</i>
<i>H01M 10/54</i> → (51) <i>H01M 10/42</i>
(51) <i>H01M 12/06</i> (11) 2 783 417 A1* <i>H01M 2/36</i> <i>H01M 2/02</i>
(25) En (26) En (21) 12798935.8 (22) 12.11.2012 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (86) US 2012/064659 12.11.2012 (87) WO 2013/078030 2013/22 30.05.2013 (30) 23.11.2011 US 201113303684 (54) • <i>KANALHÖRVERRICHTUNGEN UND BATTERIEN DAFÜR</i> • <i>CANAL HEARING DEVICES AND BATTERIES FOR USE WITH SAME</i> • <i>APPAREILS AUDITIFS POUR CONDUIT AUDITIF ET BATTERIES UTILISABLES AVEC CEUX-CI</i>
(71) Insound Medical, Inc, 39660 Eureka Drive, Newark, CA 94560, US
(72) WENZEL, Stuart, San Carlos, CA 94070, US LIN, Chuangang, Fremont, CA 94555, US WAGNER, Paul, San Carlos, CA 94070, US LADABAUM, Igal, San Carlos, CA 94070, US
(74) Schwan Schorer & Partner mbB, Patent-anwälte Bauerstrasse 22, 80796 München, DE
(51) <i>H01M 12/08</i> (11) 2 783 418 A1* <i>H01M 4/86</i> <i>H01M 4/38</i>
(25) En (26) En (21) 11793936.3 (22) 22.11.2011 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (86) US 2011/061891 22.11.2011 (87) WO 2013/077863 2013/22 30.05.2013 (54) • <i>LITHIUMBATTERIE MIT LADENDEM REDOXPAAR</i> • <i>LITHIUM BATTERY WITH CHARGING REDOX COUPLE</i> • <i>BATTERIE AU LITHIUM DOTÉ D'UN COUPLE REDOX DE CHARGE</i>
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) CHRISTENSEN, John, F., Mountain View, CA 94040, US ALBERTUS, Paul, Mountain View, CA 94043, US KOZINSKY, Boris, Waban, MA 02468, US LOHMANN, Timm, 70565 Stuttgart, DE GRIMMINGER, Jens, 89250 Senden, DE AHMED, Jasim, Mountain View, CA 94041, US
(74) Barth, Stephan Manuel, Isarpent Friedrictstraße 31, 80801 München, DE
<i>H01M 12/08</i> → (51) <i>H01M 4/36</i>
<i>H01P 5/10</i> → (51) <i>H01Q 1/02</i>
<i>H01P 5/107</i> → (51) <i>H01Q 1/02</i>

(51) <i>H01Q 1/02</i> (11) 2 783 419 A1* <i>H01Q 1/44</i> <i>H01Q 13/08</i> <i>H01Q 21/00</i> <i>H01Q 21/06</i> <i>H01P 5/10</i> <i>H01P 5/107</i>
(25) En (26) En (21) 12746425.3 (22) 25.07.2012 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (86) US 2012/048077 25.07.2012 (87) WO 2013/077916 2013/22 30.05.2013 (30) 23.11.2011 US 201113303823 (54) • <i>VERLUSTARMER MIKROSTREIFEN-ZU WELLENLEITER-ÜBERGANG MIT HOHER FREQUENZ UND HOHER BANDBREITE</i> • <i>HIGH FREQUENCY, HIGH BANDWIDTH, LOW LOSS MICROSTRIP TO WAVEGUIDE TRANSITION</i> • <i>MICRORUBAN À HAUTE FRÉQUENCE, À LARGE BANDE PASSANTE ET À FAIBLE PERTE SUR TRANSITION DE GUIDE D'ONDES</i>
(71) Raytheon Company, 870 Winter Street, Waltham, MA 02451-1449, US
(72) GRITTERS, Darin, M., Yucaipa, CA 92399-1969, US BROWN, Kenneth, W., Yucaipa, CA 92399-1785, US BROWN, Andrew, K., Hesperia, CA 92344, US MOORE, Michael, A., Fort Worth, TX 76132-3740, US KOCUREK, Patrick, J., Allen, TX 75013-2935, US HANFT, Thomas, A., Allen, TX 75002-5012, US
(74) Richardson, Julie Kate, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB
<i>H01Q 1/22</i> → (51) <i>A61N 1/378</i>
<i>H01Q 1/27</i> → (51) <i>A61N 1/378</i>
(51) <i>H01Q 1/34</i> (11) 2 783 420 A1* <i>B63G 8/00</i> <i>B63H 5/00</i> <i>H01Q 21/26</i> <i>H01Q 21/28</i>
(25) En (26) En (21) 12798802.0 (22) 22.11.2012 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (86) GB 2012/052887 22.11.2012 (87) WO 2013/076488 2013/22 30.05.2013 (30) 25.11.2011 GB 201120350 (54) • <i>RINGFÖRMIGES FAHRZEUG MIT DIPOL-ANTENNE</i> • <i>ANNULAR VEHICLE WITH DIPOLE ANTENNA</i> • <i>ENGIN ANNULAIRE POURVU D'UNE ANTENNE DIPÔLE</i>
(71) Go Science Group Ltd, Folio Chambers P.O. Box 800 Road Town, Tortola VG1110, VG
(72) GOSLING, Harry, George, Dennis, Bristol South Gloucestershire BS34 3RW, GB HOLLOWAY, Arran, James, Bristol BS6 6UF, GB
(74) Ribeiro, James Michael, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB
<i>H01Q 1/44</i> → (51) <i>H01Q 1/02</i>
<i>H01Q 7/06</i> → (51) <i>A61N 1/378</i>
<i>H01Q 9/06</i> → (51) <i>A61N 1/378</i>
<i>H01Q 13/08</i> → (51) <i>H01Q 1/02</i>
<i>H01Q 21/00</i> → (51) <i>H01Q 1/02</i>

H01Q 21/06	→ (51) H01Q 1/02
H01Q 21/26	→ (51) H01Q 1/34
H01Q 21/28	→ (51) H01Q 1/34
H01R 4/20	→ (51) H01R 13/658
H01R 4/50	→ (51) H01R 24/52
(51) H01R 4/62	(11) 2 783 421 A2*
H01R 4/70	H01R 13/40
H01R 11/28	H01R 13/03
H01R 13/405	H01R 43/24
(25) De	(26) De
(21) 12798156.1	(22) 23.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) EP 2012/004860	23.11.2012
(87) WO 2013/075842	2013/22 30.05.2013
(88) 29.08.2013	
(30) 24.11.2011 DE 102011087038	
(54) • STROMABGRIFFSELEMENT FÜR EIN ENERGIESPEICHERMODUL • CURRENT TAP ELEMENT FOR AN ENERGY STORAGE MODULE • ÉLÉMENT DE PRÉLÈVEMENT DE COURANT POUR UN MODULE ACCUMULATEUR D'ÉNERGIE	
(71) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE Diehl Metal Applications GmbH, Am Stiechkanal 6-8, 14167 Berlin, DE	
(72) GOESMANN, Hubertus, 89564 Auernheim, DE BORN, Christoph, 80935 München, DE HECK, Harald, 90455 Nürnberg, DE WARMUTH, Frank, 14822 Borkheide, DE	
(74) Hoefer & Partner, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE	
H01R 4/70	→ (51) H01R 4/62
H01R 9/03	→ (51) H01R 13/6596
H01R 11/28	→ (51) H01R 4/62
(51) H01R 12/50	(11) 2 783 422 A2*
(25) En	(26) En
(21) 12798533.1	(22) 20.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) US 2012/066003	20.11.2012
(87) WO 2013/078169	2013/22 30.05.2013
(88) 26.06.2014	
(30) 23.11.2011 US 201161563342 P	
(54) • ELEKTRISCHER STECKVERBINDER • ELECTRICAL CONNECTOR • CONNECTEUR ÉLECTRIQUE	
(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US	
(72) UMLAUF, Thomas E., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US ROMANKO, Walter R., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US	
(74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Isartorplatz 1, 80331 München, DE	
H01R 12/52	→ (51) H01R 13/6587
H01R 12/58	→ (51) H01R 13/6587
H01R 12/70	→ (51) H01R 13/6587
H01R 12/71	→ (51) H01R 13/639

(51) H01R 12/72	(11) 2 783 423 A1*
(25) Fr	(26) Fr
(21) 12783575.9	(22) 31.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) EP 2012/071635	31.10.2012
(87) WO 2013/075919	2013/22 30.05.2013
(30) 26.11.2011 DE 102011119576 26.04.2012 FR 12012226	
(54) • VERFAHREN ZUR PLAZIERUNG EINER ELEKTRONISCHEN LEITERPLATTE IN KONTAKT MIT MEHREREN KONTAKTELEMENTEN IN EINEM GEHÄUSE ZUR AUFNAHME ODER UMSCHLIESSUNG DER ELEKTRONISCHEN LEITERPLATTE UND GEHÄUSE • METHOD FOR PLACING AN ELECTRONIC PRINTED CARD IN CONTACT WITH A PLURALITY OF CONTACT ELEMENTS IN A HOUSING RECEIVING OR SURROUNDING THE ELECTRONIC PRINTED CARD AND HOUSING • PROCEDE POUR LA MISE EN CONTACT D'UNE CARTE IMPRIMEE ELECTRONIQUE AVEC UNE PLURALITE D'ELEMENTS DE CONTACTS DANS UN BOITIER RECEVANT OU ENTOURANT LA CARTE IMPRIMEE ELECTRONIQUE ET BOITIER	
(71) Johnson Controls Automotive Electronics SAS, 10, Avenue de l'Enterprise, 95892 Cergy-Pontoise Cedex, FR	
(72) BOX, Benoit, F-95290 L'Isle Adam, FR	
(74) Schwöbel, Thilo K., et al, Kutzenberger Wolff & Partner Theodor-Heuss-Ring 23, 50668 Köln, DE	

H01R 12/73 → (51) **H01R 13/6587**

(51) H01R 13/02	(11) 2 783 424 A1*
(25) De	(26) De
(21) 12798234.6	(22) 22.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) EP 2012/073395	22.11.2012
(87) WO 2013/076210	2013/22 30.05.2013
(30) 24.11.2011 DE 102011119283	
(54) • BUCHSENKONTAKT FÜR PHOTOVOLTAIKANWENDUNGEN • SOCKET CONTACT FOR PHOTOVOLTAIC APPLICATIONS • CONTACT DE CONNECTEUR FEMELLE POUR APPLICATIONS PHOTOVOLTAIQUES	
(71) Hirschmann Automotive GmbH, Oberer Paspelweg 6-8, 6830 Rankweil-Brederis, AT	
(72) WEISS, Marco, 6832 Roethis, AT PIXNER, Emanuel, 6811 Göfis, AT SUMMER, Matthias, Werner, 6830 Rankweil, AT SCHMID, Alexander, 6830 Rankweil, AT	
(74) Greif, Thomas, Thul Patentanwalts-gesellschaft mbH Rheinmetall Platz 1, 40476 Düsseldorf, DE	

H01R 13/03 → (51) **H01R 4/62**

H01R 13/40 → (51) **H01R 4/62**

H01R 13/405 → (51) **H01R 4/62**

H01R 13/52 → (51) **H02J 7/00**

(51) H01R 13/56	(11) 2 783 425 A1*
B60R 16/02	H02G 3/04
H01R 31/06	
(25) En	(26) En
(21) 12812406.2	(22) 22.11.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) JP 2012/081007	22.11.2012
(87) WO 2013/077469	2013/22 30.05.2013
(30) 24.11.2011 JP 2011256466	
(54) • ABGESCHIRMTE STECKVERBINDEINHEIT • SHIELDED CONNECTOR UNIT • UNITÉ DE CONNECTEUR BLINDÉ	
(71) Yazaki Corporation, 4-28, Mita 1-chome, Minato-ku Tokyo 108-8333, JP	
(72) TANAKA, Masahiro, Kakegawa-shi Shizuoka 437-1421, JP KATO, Hajime, Kakegawa-shi Shizuoka 437-1421, JP	
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE	

H01R 13/58 → (51) **H01R 24/52**

(51) H01R 13/62	(11) 2 783 426 A1*
G06F 1/16	
(25) En	(26) En
(21) 12701473.6	(22) 17.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) EP 2012/050638	17.01.2012
(87) WO 2013/075847	2013/22 30.05.2013
(30) 22.11.2011 US 201161562568 P	
(54) • ELEKTRISCHE VORRICHTUNG UND VERFAHREN DAMIT • AN ELECTRICAL DEVICE AND A METHOD THEREIN • DISPOSITIF ÉLECTRIQUE ET PROCÉDÉ S'Y RAPPORANT	
(71) Sony Ericsson Mobile Communications AB, Nya Vattentornet, 221 88 Lund, SE	
(72) WERGELAND, Björn, S-246 51 Löddeköpinge, SE ABRAHAMSSON, Magnus, S-246 50 Löddeköpinge, SE	
(74) Valea AB, Anna Lindhs Plats 4, 211 19 Malmö, SE	

(51) H01R 13/627	(11) 2 783 427 A1*
(25) De	(26) De
(21) 13776723.2	(22) 09.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) EP 2013/003025	09.10.2013
(87) WO 2014/075751	2014/21 22.05.2014
(30) 15.05.2013 DE 102013008264	
(54) • STECKVERBINDER • PLUG CONNECTOR • CONNECTEUR	
(71) NEUTRIK AG, Im alten Riet 143, 9494 Schaan, LI	
(72) DOBLER, Oliver, FL-9492 Eschen, LI	
(74) Fechner, Thomas, et al, Hofmann & Fechner Patentanwälte Hörnlingerstrasse 3 Postfach 50, 6830 Rankweil, AT	

(51) H01R 13/629	(11) 2 783 428 A1*
(25) En	(26) En
(21) 12798422.7	(22) 20.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) JP 2012/007429	20.11.2012
(87) WO 2013/076962	2013/22 30.05.2013
(30) 24.11.2011 JP 2011255829	
(54) • HEBELSTECKVERBINDER • LEVER TYPE CONNECTOR • CONNECTEUR DU TYPE À LEVIER	

- (71) Yazaki Corporation, 4-28, Mita 1-chome, Minato-ku Tokyo 108-8333, JP
- (72) SUZUKI, Etsurou, Makinohara-shi Shizuoka 421-0407, JP
- KONDO, Yasuharu, Makinohara-shi Shizuoka 421-0501, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

(51) **H01R 13/637** (11) **2 783 429 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 12850915.5 (22) 19.11.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (86) US 2012/065803 19.11.2012
 (87) WO 2013/078116 2013/22 30.05.2013
 (30) 22.11.2011 US 201161562844 P
 16.11.2012 US 201213679122

- (54) • **VERBINDUNGSSCHALTER FÜR EINE PERFORIERUNGSPISTOLE MIT EINEM DURCHGANGSSCHLEUSENSCHOTT**
- **PASS-THROUGH BULKHEAD CONNECTION SWITCH FOR A PERFORATING GUN**
- **INTERRUPTEUR DE CONNEXION DE PASSAGE DE CLOISON POUR UN PERFORATEUR**

- (71) International Strategic Alliance LC, 2561 South 1560 West, Woods Cross, UT 84087, US
- (72) BURTON, Robert, Lane, Woods Cross, UT 84087, US
- BURTON, Brandon, Lane, Kaysville, UT 84037, US
- WILENSKI, Thomas, Robert, Ogden, UT 84401, US
- (74) Browne, Robin Forsythe, et al, Hepworth Browne Pearl Chambers 22 East Parade, Leeds LS1 5BY, GB

(51) **H01R 13/639** (11) **2 783 430 A1***
H01R 12/71
 (25) En (26) En
 (21) 12852012.9 (22) 05.11.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (86) US 2012/063493 05.11.2012
 (87) WO 2013/077991 2013/22 30.05.2013
 (30) 23.11.2011 US 201161563135 P

- (54) • **VERRIEGELUNGSVERBINDERANORDNUNG**
- **LATCHING CONNECTOR ASSEMBLY**
- **ENSEMBLE CONNECTEUR DE VERROUILLAGE**

- (71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US
- (72) QIAO, YunLong, Singapore 768923, SG
- BANDHU, Saujit, Singapore 768923, SG
- (74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Isartorplatz 1, 80331 München, DE

H01R 13/639 → (51) **H02J 7/00**

H01R 13/64 → (51) **H02J 7/00**

H01R 13/646 → (51) **H04B 3/32**

(51) **H01R 13/648** (11) **2 783 431 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 12809862.1 (22) 21.11.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (86) JP 2012/080807 21.11.2012
 (87) WO 2013/077464 2013/22 30.05.2013

- (30) 25.11.2011 JP 2011256942
- (54) • **ABSCHIRMSTRUKTUR MIT EINEM ELEKTRISCH LEITENDEN GEFORMTEN PRODUKT UND EINEM KABELBAUM**
- **SHIELD STRUCTURE HAVING AN ELECTRICALLY CONDUCTIVE MOLDED PRODUCT AND WIRE HARNESS**
- **STRUCTURE DE PROTECTION QUI COMPREND UN PRODUIT MOULÉ ÉLECTROCONDUCTEUR ET FAISCEAU DE FILS**

- (71) Yazaki Corporation, 4-28, Mita 1-chome, Minato-ku Tokyo 108-8333, JP
- (72) ADACHI, Hideomi, Kosai-shi Shizuoka 431-0431, JP
- OZAKI, Yoshiaki, Kosai-shi Shizuoka 431-0431, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

(51) **H01R 13/658** (11) **2 783 432 A1***
H01R 4/20 **H05K 9/00**

(25) En (26) En
 (21) 12813557.1 (22) 21.11.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (86) JP 2012/080804 21.11.2012
 (87) WO 2013/077461 2013/22 30.05.2013
 (30) 25.11.2011 JP 2011256943

- (54) • **ABSCHIRMUNGSKONSTRUKTION MIT EINGEBAUTEM KRIMPTEIL UND KABELBAUM MIT SOLCHER ABSCHIRMUNGSKONSTRUKTION**
- **SHIELDING CONSTRUCTION WITH INTEGRAL CRIMPING PIECE AND WIRING HARNESS COMPRISING SUCH SHIELD CONSTRUCTION**
- **CONSTRUCTION DE PROTECTION AYANT UNE PIÈCE DE SERTISSAGE INTÉGRÉE ET CÂBLAGE ÉLECTRIQUE COMPRENANT UNE TELLE CONSTRUCTION DE PROTECTION**

- (71) Yazaki Corporation, 4-28, Mita 1-chome, Minato-ku Tokyo 108-8333, JP
- (72) ADACHI, Hideomi, Kosai-shi Shizuoka 431-0431, JP
- OZAKI, Yoshiaki, Kosai-shi Shizuoka 431-0431, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

(51) **H01R 13/6587** (11) **2 783 433 A1***
H01R 12/58 **H01R 12/52**
H01R 12/70 **H01R 12/73**
H05K 3/36

(25) De (26) De
 (21) 12818875.2 (22) 22.11.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (86) DE 2012/001111 22.11.2012
 (87) WO 2013/075693 2013/22 30.05.2013
 (30) 24.11.2011 DE 102011119274

- (54) • **STECKVERBINDER MIT ABSCHIRMUNG**
- **PLUG CONNECTOR WITH SHIELDING**
- **CONNECTEUR ENFICHABLE POUR VU D'UN BLINDAGE**

- (71) ERNI Production GmbH & Co. KG., See-strasse 9, 73099 Adelberg, DE
- (72) LAPPÖHN, Jürgen, 73108 Gammelshausen, DE
- (74) Jakelski & Althoff, Mollenbachstraße 37, 71229 Leonberg, DE

H01R 13/6593 → (51) **H01R 13/6596**

(51) **H01R 13/6596** (11) **2 783 434 A1***
H01R 13/6593 **H01R 9/03**

- (25) En (26) En
- (21) 12809863.9 (22) 22.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) JP 2012/081009 22.11.2012
- (87) WO 2013/077470 2013/22 30.05.2013
- (30) 24.11.2011 JP 2011256467
- (54) • **FLECHTFIXIERUNG**
- **BRAID FIXTURE**
- **DISPOSITIF DE FIXATION DE TRESSE**
- (71) Yazaki Corporation, 4-28, Mita 1-chome, Minato-ku Tokyo 108-8333, JP
- (72) TANAKA, Masahiro, Kakegawa-shi Shizuoka 437-1421, JP
- KATO, Hajime, Kakegawa-shi Shizuoka 437-1421, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

H01R 13/713 → (51) **H01H 73/42**

H01R 13/713 → (51) **H01R 24/00**

(51) **H01R 24/00** (11) **2 783 435 A1***
H01R 13/713 **H02H 3/16**
H01H 73/44

(25) Fi (26) En
 (21) 12852353.7 (22) 23.11.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (86) FI 2012/051163 23.11.2012
 (87) WO 2013/076375 2013/22 30.05.2013
 (30) 24.11.2011 FI 20116176

- (54) • **FASSUNG**
- **SOCKET**
- **PRISE DE COURANT**
- (71) Etherma Skandinavia Oy, Karitie 9, 01530 Vantaa, FI
- (72) JOKELA, Mikko, FI-01530 Vantaa, FI
- (74) Heinänen, Pekka Antero, et al, Heinänen Oy Patent Agency Airport Plaza Äyritie 8 D, 01510 Vantaa, FI

H01R 24/00 → (51) **H01H 73/42**

(51) **H01R 24/52** (11) **2 783 436 A1***
H01R 13/58 **H01R 4/50**

(25) En (26) En
 (21) 12780318.7 (22) 03.10.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (86) PT 2012/000039 03.10.2012
 (87) WO 2013/077755 2013/22 30.05.2013
 (30) 22.11.2011 PT 11106014

- (54) • **STECKDOSE MIT MEHREREN FUNKTIONEN**
- **MULTIPLE FUNCTION SOCKET**
- **PRISE MULTIFONCTION**

- (71) Etapel - Empresa Fabril De Produtos Eléctricos, S.A., Apartado 3 Serpins, 3200 Louisa, PT
- (72) MARTINHO, José Manuel do Nascimento, 3020-240 Coimbra, PT
- DUARTE, Marco Renato Marques, 3200-001 Loisa, PT
- (74) Corte-Real Cruz, António, Simões, Garcia, Corte-Real & Associados - Consultores, Lda. Rue Castilho, 167 - 2°, 1070-050 Lisboa, PT

H01R 31/06 → (51) **H01R 13/56**

H01R 43/24 → (51) **H01R 4/62**

(51) **H02B 1/32** (11) **2 783 437 A1***
 (25) De (26) De

- (21) 12788108.4 (22) 20.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) DE 2012/001019 20.10.2012
- (87) WO 2013/075684 2013/22 30.05.2013
- (30) 24.11.2011 DE 102011119277
- (54) • *MONTAGESCHIENE FÜR DEN INNENAUSBAU EINES SCHALTSCHRANKGEHÄUSES*
• *MOUNTING RAIL FOR THE INTERIOR CONSTRUCTION OF A SWITCH CABINET HOUSING*
• *RAIL DE MONTAGE POUR L'AMÉNAGEMENT INTÉRIEUR D'UNE ENVELOPPE D'ARMOIRE ÉLECTRIQUE*
- (71) RITTAL GmbH & Co. KG, Auf dem Stützelberg, 35745 Herborn, DE
- (72) BENNER, Rolf, 35745 Herborn, DE
- (74) Tönhardt, Marion, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

H02G 3/04 → (51) **B60R 16/02**

H02G 3/04 → (51) **H01R 13/56**

H02G 3/06 → (51) **G02B 6/44**

- (51) **H02G 3/08** (11) **2 783 438 A1***
H02G 3/16 **H02G 3/20**
- (25) En (26) En
- (21) 12798791.5 (22) 24.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) GB 2012/052646 24.10.2012
- (87) WO 2013/076452 2013/22 30.05.2013
- (30) 21.11.2011 GB 201120046
- (54) • *VORVERDRAHTETER ELEKTRISCHER ANSCHLUSSKASTEN*
• *PRE-WIRED ELECTRICAL JUNCTION BOX*
• *BOÎTE DE JONCTION ÉLECTRIQUE PRÉCÂBLÉE*
- (71) Thompson, Phillip, 51 Osprey Drive Netherton, Huddersfield, Yorkshire HD4 7LG, GB
- (72) Thompson, Phillip, Huddersfield, Yorkshire HD4 7LG, GB
- (74) Hocking, Adrian Niall, et al, Albright Patents LLP Eagle Tower Montpellier Drive, Cheltenham, Gloucestershire GL50 1TA, GB

H02G 3/08 → (51) **G02B 6/44**

H02G 3/08 → (51) **H01L 31/048**

H02G 3/08 → (51) **H04Q 1/02**

H02G 3/16 → (51) **H02G 3/08**

H02G 3/20 → (51) **H02G 3/08**

H02G 3/30 → (51) **B60R 16/02**

H02G 3/34 → (51) **B60R 16/02**

- (51) **H02G 5/04** (11) **2 783 439 A1***
(25) De (26) De
- (21) 12787368.5 (22) 30.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/004538 30.10.2012
- (87) WO 2013/075784 2013/22 30.05.2013
- (30) 25.11.2011 DE 102011119375
- (54) • *HALTEVORRICHTUNG ZUR AUFNAHME VON LEITERN, HALTESYSTEM UND ANLAGE*

- *RETAINING DEVICE FOR RECEIVING CONDUCTORS, RETAINING SYSTEM, AND ARRANGEMENT*
- *DISPOSITIF DE RETENUE DESTINÉ À RECEVOIR DES CONDUCTEURS, SYSTÈME DE RETENUE ET INSTALLATION*
- (71) Sew-Eurodrive GmbH & Co. KG, Ernst-Blickle-Str. 42, 76646 Bruchsal, DE
- (72) JOCHEM, Sascha, 67360 Lingenfeld, DE BERGER, Ralf, 76297 Stutensee, DE
- (74) Tüngler, Eberhard, Sew-Eurodrive GmbH & Co. KG Abteilung ISI Ernst-Blickle-Straße 42, 76646 Bruchsal, DE

H02G 11/00 → (51) **B66C 13/12**

H02G 15/103 → (51) **H01B 9/06**

H02G 15/18 → (51) **B60R 16/02**

- (51) **H02H 1/00** (11) **2 783 440 A1***
(25) Fr (26) Fr
- (21) 12813399.8 (22) 21.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) FR 2012/000478 21.11.2012
- (87) WO 2013/076388 2013/22 30.05.2013
- (30) 22.11.2011 FR 1103544
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM SCHUTZ VOR EINEM LICHTBOGEN*
• *DEVICE AND METHOD FOR PROTECTION FROM AN ELECTRIC ARC*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE PROTECTION CONTRE UN ARC ÉLECTRIQUE*
- (71) Schneider Electric Industries SAS, 35, rue Joseph Monier, 92500 Rueil-Malmaison, FR
- (72) RIVAL, Marc, F-38330 Saint Ismier, FR
- (74) Talbot, Alexandre, et al, Cabinet Hecké Euro-pole 10, rue d'Arménie - BP 1537, 38025 Grenoble Cedex 1, FR

H02H 3/06 → (51) **H02H 7/18**

H02H 3/08 → (51) **H02H 7/18**

H02H 3/16 → (51) **H01H 73/42**

H02H 3/16 → (51) **H01R 24/00**

- (51) **H02H 7/18** (11) **2 783 441 A1***
H02H 3/08 **H02H 3/06**
- (25) En (26) En
- (21) 12852188.7 (22) 26.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) CN 2012/085298 26.11.2012
- (87) WO 2013/075672 2013/22 30.05.2013
- (30) 25.11.2011 CN 201120476562 U
- (54) • *BATTERIEANORDNUNG UND ELEKTRISCHES FAHRZEUG DAMIT*
• *POWER BATTERY ASSEMBLY AND ELECTRIC VEHICLE COMPRISING THE SAME*
• *ENSEMBLE BATTERIE D'ALIMENTATION ET VÉHICULE ÉLECTRIQUE COMPRENANT CE DERNIER*
- (71) Shenzhen BYD Auto R&D Company Limited, Part B 1/F Bldg N° B2 Yucan Industrial Area Lanzhu Road Shenzhen Export Processing Zone Shenzhen Grand Industrial Zone, Shenzhen, Guangdong 518118, CN
- BYD Company Limited, No. 3009, BYD Road Pingshan, Shenzhen, Guangdong 518118, CN
- (72) HE, Long, Shenzhen Guangdong 518118, CN

- ZHU, Jianhua, Shenzhen Guangdong 518118, CN
- LAI, Qing, Shenzhen Guangdong 518118, CN
- TONG, Zhiwei, Shenzhen Guangdong 518118, CN
- LU, Zhipei, Shenzhen Guangdong 518118, CN
- (74) Kudlek & Grunert Patentanwälte, Postfach 33 04 29, 80064 München, DE

(51) **H02J 1/08** (11) **2 783 442 A1***
B60R 16/03 **H02J 7/34**

- (25) De (26) De
- (21) 12797750.2 (22) 13.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/072481 13.11.2012
- (87) WO 2013/075975 2013/22 30.05.2013
- (30) 22.11.2011 DE 102011086829
- (54) • *BORDNETZ UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES BORDNETZES*
• *VEHICLE ELECTRICAL SYSTEM AND METHOD FOR OPERATING A VEHICLE ELECTRICAL SYSTEM*
• *RÉSEAU DE BORD ET PROCÉDÉ POUR FAIRE FONCTIONNER UN RÉSEAU DE BORD*
- (71) Continental Automotive GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
- (72) REICHOW, Dirk, 93173 Wenzelnbach, DE GALLI, Tobias, 93426 Roding, DE

(51) **H02J 1/10** (11) **2 783 443 A1***
H02M 3/158

- (25) Fr (26) Fr
- (21) 12790901.8 (22) 22.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/073402 22.11.2012
- (87) WO 2013/076214 2013/22 30.05.2013
- (30) 22.11.2011 FR 1103546
- (54) • *GESICHERTES UND GEREGLTES KONTINUIERLICHES STROMVERSÖRGUNGSSYSTEM MIT MEHREREN EINGÄNGEN*
• *SECURED AND REGULATED CONTINUOUS POWER SUPPLY SYSTEM WITH MULTIPLE INPUTS*
• *SYSTÈME D'ALIMENTATION CONTINUE SÉCURISÉE ET RÉGULÉE À ENTRÉES MULTIPLES*
- (71) Thales, 45, rue de Villiers, 92200 Neuilly-sur-Seine, FR
- (72) BOGDANIK, Philippe Marc Antoine, F-26027 Valence Cedex, FR
- COSTES, David, F-26027 Valence Cedex, FR
- MOLLOV, Stefan, F-26027 Valence Cedex, FR
- (74) Blot, Philippe Robert Emile, Cabinet Lavoix 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

H02J 3/01 → (51) **H02J 3/18**

H02J 3/14 → (51) **G01D 4/00**

(51) **H02J 3/16** (11) **2 783 444 A1***
H02J 3/38 **H02M 1/42**

- (25) En (26) En
- (21) 12784042.9 (22) 18.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) GB 2012/052570 18.10.2012
- (87) WO 2013/076451 2013/22 30.05.2013
- (30) 25.11.2011 GB 201120367

- (54) • SYSTEME ZUR STROMERZEUGUNG MIT-HILFE ERNEUERBARER ENERGIEN
 - RENEWABLE ENERGY POWER GENERATION SYSTEMS
 - SYSTÈMES DE PRODUCTION D'ÉNERGIE À ÉNERGIE RENOUVELABLE
- (71) Enecsys Limited, Harston Mill Royston Road, Cambridge, Cambridgeshire CB22 7GG, GB
- (72) GARRITY, Paul, Redwood Shores California 94055, US
- JUNGREIS, Aaron Michael, Redwood Shores California 94055, US
- (74) Iqbal, Md Mash-Hud, Marks & Clerk LLP 62-68 Hills Road, Cambridge CB2 1LA, GB

(51) **H02J 3/18** (11) **2 783 445 A1***
G06Q 50/06

- (25) En (26) En
(21) 12770276.9 (22) 01.03.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) RU 2012/000149 01.03.2012
- (87) WO 2013/129958 2013/36 06.09.2013
- (54) • VERFAHREN ZUR COMPUTERGESTÜTZTEN STEUERUNG EINES STROMNETZES
- A METHOD FOR COMPUTER-ASSISTED CONTROL OF AN ELECTRIC POWER GRID
 - PROCÉDÉ DE COMMANDE ASSISTÉE PAR ORDINATEUR D'UN RÉSEAU ÉLECTRIQUE
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) CHISTYAKOV, Yuriy Sergeevich, St. Petersburg 197373, RU
- KALINKIN, Mikhail Aleksandrovich, St. Petersburg 198504, RU
- SHARIPOV, Vasily Faritovich, 76135 Karlsruhe, DE

(51) **H02J 3/18** (11) **2 783 446 A1***
H02J 3/01

- (25) En (26) En
(21) 12851560.8 (22) 22.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) SE 2012/051290 22.11.2012
- (87) WO 2013/077801 2013/22 30.05.2013
- (30) 25.11.2011 SE 1151123
01.12.2011 US 201161565785 P
- (54) • AKTIVES FILTER ZUR RESONANZREDUKTION
- ACTIVE FILTER FOR RESONANCE REDUCTION
 - FILTRE ACTIF POUR REDUCTION DE RESONANCE
- (71) Comsys AB, Ideon Science Park, 223 70 Lund, SE
- (72) PERSSON, Jonas, S-224 78 Lund, SE
- (74) Lydén, Joacim, Awapatent AB Matrosгатan 1 P.O. Box 5117, 200 71 Malmö, SE

(51) **H02J 3/36** (11) **2 783 447 A1***
H02M 7/42

- (25) En (26) En
(21) 12850863.7 (22) 20.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/066118 20.11.2012
- (87) WO 2013/078234 2013/22 30.05.2013
- (30) 21.11.2011 US 201161562191 P
- (54) • KOOPERATIV GESTEUERTE EINPHASIGE WECHSELRICHTER ZUR BEREITSTELLUNG EINER UNIPOLAREN EIN-, ZWEI- ODER DREI-PHASEN-ELEKTRIZITÄT
- SINGLE PHASE INVERTERS COOPERATIVELY CONTROLLED TO PROVIDE ONE,

- TWO, OR THREE PHASE UNIPOLAR ELECTRICITY
- ONDULEURS MONOPHASÉS
 - COMMANDES DE MANIÈRE COOPÉRATIVE EN VUE DE LA PRODUCTION D'ÉLECTRICITÉ UNIPOLAIRE BI OU TRIPHASÉE
- (71) Zinniatek Limited, 9c Beatrice Tinsley Crescent, Rosedale, Auckland 0632, NZ
- (72) SPANOCHÉ, Sorin, Santa Clara, California 95051, US
- NUOTIO, Mika, San Francisco, California 94104, US
- STEWART, David, Tracy, California 95304, US
- (74) D'Arcy, Julia, Harrison IP 1st Floor Box Tree House Northminster Business Park Northfield Lane, York, YO26 6QU, GB

H02J 3/38 → (51) **F03D 7/02**

H02J 3/38 → (51) **H02J 3/16**

H02J 3/48 → (51) **H02J 3/16**

(51) **H02J 5/00** (11) **2 783 448 A1***
H02J 7/00 **H02J 7/02**

- (25) De (26) De
(21) 12787680.3 (22) 07.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/072001 07.11.2012
- (87) WO 2013/075942 2013/22 30.05.2013
- (30) 22.11.2011 DE 102011086826
- (54) • LADEVORRICHTUNG FUER HANDWERKZEUGAKKUS
- CHARGING DEVICE FOR BATTERIES OF HAND-HELD TOOLS
 - DISPOSITIF DE CHARGE POUR ACCUMULATEURS D'OUTILS PORTATIFS
- (71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) REJMAN, Marcin, 71332 Waiblingen, DE
- AMANN, Volker, 86153 Augsburg, DE
- LOHR, Guenter, 70771 Leinfelden-Echterdingen, DE
- MACK, Juergen, 73035 Goepfingen, DE
- DIETZEL, Friederike, 70469 Stuttgart, DE

(51) **H02J 5/00** (11) **2 783 449 A2***
H02J 7/02 **H02J 17/00**
H05K 9/00

- (25) En (26) En
(21) 12808862.2 (22) 21.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) GB 2012/052872 21.11.2012
- (87) WO 2013/076474 2013/22 30.05.2013
- (88) 03.10.2013
- (30) 21.11.2011 GB 201120036
- (54) • SYSTEM ZUR BEREITSTELLUNG VON INDUKTIVER ÜBERTRAGUNG VON ENERGIE UND DATEN DURCH EINE DURCHLÄSSIGE LEITENDE BARRIERESCHICHT
- SYSTEM PROVIDING INDUCTIVE TRANSMISSION OF POWER AND DATA THROUGH A PERMEABLE CONDUCTIVE BARRIER LAYER.
 - SYSTÈME DE TRANSMISSION INDUCTIVE DE FOURNITURE D'ÉNERGIE ET DE DONNÉES A TRAVERS UNE BARRIÈRE PERMEABLE CONDUCTRICE.
- (71) The Technology Partnership PLC, Melbourn Science Park Cambridge Road Melbourn, Royston, Hertfordshire SG8 6EE, GB
- (72) POOLEY, David, Royston Hertfordshire SG8 6EE, GB

- (74) Haley, Stephen, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

H02J 5/00 → (51) **A61N 1/378**

(51) **H02J 7/00** (11) **2 783 450 A1***
H01M 10/44 **H01M 10/46**
H01R 13/52 **H01R 13/639**
H01R 13/64

- (25) En (26) En
(21) 12851141.7 (22) 21.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) IB 2012/002410 21.11.2012
- (87) WO 2013/076552 2013/22 30.05.2013
- (30) 22.11.2011 JP 2011254539
- (54) • STROMVERSORGUNGSSTEUERUNGSVORRICHTUNG
- POWER SUPPLY CONTROL DEVICE
 - DISPOSITIF DE COMMANDE DE L'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE
- (71) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
- (72) OE, Hironobu, Tsu-shi Mie 514-0101, JP
- NAKAMURA, Shinichi, Tsu-shi Mie 514-0101, JP
- MUKAI, Tatsuya, Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP
- INAGAKI, K Noboru, Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

H02J 7/00 → (51) **H02J 5/00**

(51) **H02J 7/02** (11) **2 783 451 A1***
H02K 35/00

- (25) En (26) En
(21) 12851103.7 (22) 20.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) IB 2012/056567 20.11.2012
- (87) WO 2013/076648 2013/22 30.05.2013
- (30) 21.11.2011 US 201161561954 P
- (54) • MITTELS ZUFALLSBEWEGUNG BETRIEBENER ELEKTRISCHER GENERATOR
- ELECTRIC GENERATOR OPERATED BY RANDOM MOTION
 - GÉNÉRATEUR ÉLECTRIQUE ACTIONNÉ PAR UN MOUVEMENT ALÉATOIRE
- (71) Indig, Moshe, Aba Hillel 15, 52522 Ramat Gan, IL
- (72) Indig, Moshe, 52522 Ramat Gan, IL
- (74) Gallo, Luca, Gallo & Partners S.r.l. Via Rezzonico, 6, 35131 Padova, IT

H02J 7/02 → (51) **A61N 1/378**

H02J 7/02 → (51) **H02J 5/00**

H02J 7/34 → (51) **H02J 1/08**

H02J 17/00 → (51) **A61N 1/378**

H02J 17/00 → (51) **H02J 5/00**

H02J 17/00 → (51) **H02M 7/06**

H02J 17/00 → (51) **H02M 7/217**

(51) **H02K 1/20** (11) **2 783 452 A2***
H02K 9/197 **H02K 11/00**

- (25) De (26) De
(21) 12794857.8 (22) 29.10.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/004518 29.10.2012
(87) WO 2013/075783 2013/22 30.05.2013
(88) 23.01.2014
(30) 21.11.2011 DE 102011118917
(54) • ELEKTRISCHE MASCHINE
• ELECTRICAL MACHINE
• MACHINE ÉLECTRIQUE
(71) Baumüller Nürnberg GmbH, Ostendstrasse 80-90, 90482 Nürnberg, DE
(72) VEEH, Michael, 97271 Kleinrinderfeld, DE
GUTJAHR, Frank, 92268 Etzelwang, DE
MELZER, Gerhard, 97246 Eibelstadt, DE
(74) FDST Patentanwälte, Nordostpark 16, 90411 Nürnberg, DE

(51) **H02K 7/08** (11) **2 783 453 A2***
F16C 21/00

- (25) De (26) De
(21) 12772094.4 (22) 27.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2012/069033 27.09.2012
(87) WO 2013/075868 2013/22 30.05.2013
(88) 26.06.2014
(30) 25.11.2011 DE 102011087083
(54) • ELEKTROMOTOR
• ELECTRIC MOTOR
• MOTEUR ÉLECTRIQUE
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) MICKE, Marc, 74357 Boennigheim, DE
FELLMETH, Reiner, 74354 Besigheim, DE
KLEIN, Stefan, 74226 Nordheim, DE

H02K 7/08 → (51) **F16C 19/52**

H02K 7/08 → (51) **G01M 13/04**

(51) **H02K 7/10** (11) **2 783 454 A2***

- (25) De (26) De
(21) 12791096.6 (22) 08.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/004645 08.11.2012
(87) WO 2013/075790 2013/22 30.05.2013
(88) 12.06.2014
(30) 21.11.2011 DE 102011118919
(54) • ELEKTRISCHE MASCHINE
• ELECTRIC MACHINE
• MACHINE ÉLECTRIQUE
(71) Baumüller Nürnberg GmbH, Ostendstrasse 80-90, 90482 Nürnberg, DE
(72) MEISTER, Birgid, 97320 Sulzfeld, DE
VEEH, Michael, 97271 Kleinrinderfeld, DE
(74) FDST Patentanwälte, Nordostpark 16, 90411 Nürnberg, DE

H02K 7/116 → (51) **E06B 9/72**

H02K 7/14 → (51) **H02K 9/20**

H02K 9/197 → (51) **H02K 1/20**

(51) **H02K 9/20** (11) **2 783 455 A1***
H02K 7/14 **B60K 7/00**

- (25) Fr (26) Fr
(21) 12781432.5 (22) 16.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2012/002079 16.10.2012
(87) WO 2013/076536 2013/22 30.05.2013

(30) 22.11.2011 FR 1103556

- (54) • KRAFTFAHRZEUGANTRIEBSEINHEIT MIT KÜHLUNG DURCH EINE WÄRMEÜBERTRAGUNGSFLÜSSIGKEIT UND EINE SCHMIERFLÜSSIGKEIT
• VEHICLE DRIVE ASSEMBLY COMPRISING COOLING BY MEANS OF A HEAT-TRANSFER FLUID AND A LUBRICATING FLUID
• ENSEMBLE D'ENTRAÎNEMENT POUR VÉHICULE AVEC REFRROIDISSEMENT PAR FLUIDE CALOPORTEUR ET FLUIDE LUBRIFIANT

(71) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 12 Cours Sablon, 63000 Clermont-Ferrand, FR
MICHELIN Recherche et Technique S.A., Route Louis Braille 10, 1763 Granges-Paccot, CH

(72) WALSER, Daniel, F-63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR

FRAGNIERE, Bruno, F-63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR

(74) Roussy, Delphine, Manufacture Française des Pneumatiques Michelin 23, place des Carmes-Déchaux DGD/PI - F35 - Ladoux, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR

(51) **H02K 9/20** (11) **2 783 456 A1***
H02K 7/14 **B60L 7/00**

- (25) Fr (26) Fr
(21) 12781433.3 (22) 16.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2012/002121 16.10.2012
(87) WO 2013/076537 2013/22 30.05.2013
(30) 22.11.2011 FR 1103555
(54) • FAHRZEUGANTRIEBSANORDNUNG MIT KÜHLUNG MITTELS EINER WÄRMEÜBERTRAGENDEN FLÜSSIGKEIT UND LUFT
• VEHICLE DRIVE ASSEMBLY COMPRISING COOLING BY MEANS OF A HEAT-TRANSFER FLUID AND AIR
• ENSEMBLE D'ENTRAÎNEMENT POUR VÉHICULE AVEC REFRROIDISSEMENT PAR FLUIDE CALOPORTEUR ET AIR

(71) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 12 Cours Sablon, 63000 Clermont-Ferrand, FR
MICHELIN Recherche et Technique S.A., Route Louis Braille 10, 1763 Granges-Paccot, CH

(72) WALSER, Daniel, F-63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR

FRAGNIERE, Bruno, F-63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR

(74) Roussy, Delphine, Manufacture Française des Pneumatiques Michelin 23, place des Carmes-Déchaux DGD/PI - F35 - Ladoux, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR

H02K 11/00 → (51) **H02K 1/20**

H02K 11/00 → (51) **H02P 25/22**

H02K 16/00 → (51) **H02P 25/22**

H02K 35/00 → (51) **H02J 7/02**

H02M 1/42 → (51) **H02J 3/16**

H02M 3/158 → (51) **H02J 1/10**

H02M 5/458 → (51) **F03D 7/02**

(51) **H02M 7/06** (11) **2 783 457 A2***
H02M 7/217 **H02J 17/00**

- (25) De (26) De
(21) 12784509.7 (22) 22.10.2012

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

(86) EP 2012/070853 22.10.2012

(87) WO 2013/075897 2013/22 30.05.2013

(88) 06.09.2013

(30) 24.11.2011 DE 102011119259

- (54) • VERDOPPLER-GLEICHRICHTER FÜR MEHRPHASIGES KONTAKTLOSES ENERGIEÜBERTRAGUNGSSYSTEM
• DOUBLE RECTIFIER FOR MULTI-PHASE CONTACTLESS ENERGY TRANSFER SYSTEM
• REDRESSEUR DOUBLEUR POUR SYSTÈME DE TRANSMISSION D'ÉNERGIE MULTIPHASE SANS CONTACT

(71) Bombardier Transportation GmbH, Schöneberger Ufer 1, 10785 Berlin, DE

(72) TURKI, Faical, 59192 Bergkamen, DE

(74) Patentanwälte Bressel und Partner mbB, Potsdamer Platz 10, 10785 Berlin, DE

H02M 7/06 → (51) **H02M 7/217**

(51) **H02M 7/217** (11) **2 783 458 A2***
H02J 17/00 **H02M 7/06**

- (25) De (26) De
(21) 12780468.0 (22) 22.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/070852 22.10.2012
(87) WO 2013/075896 2013/22 30.05.2013
(88) 06.09.2013
(30) 24.11.2011 DE 102011119261
(54) • GESTEUERTER GLEICHRICHTER MIT EINER B2-BRÜCKE UND NUR EINEM SCHALTMITTEL
• CONTROLLED RECTIFIER WITH A B2 BRIDGE AND ONLY ONE SWITCHING DEVICE
• REDRESSEUR COMMANDÉ DOTÉ D'UN PONT B2 ET D'UN SEUL DISPOSITIF DE COMMUTATION

(71) Paul Vahle GmbH & Co. KG, Westicker Strasse 52, 59174 Kamen, DE
(72) TURKI, Faical, 59192 Bergkamen, DE
(74) Lenzing Gerber Stute, Partnerschaft von Patentanwälten Bahnstraße 9, 40212 Düsseldorf, DE

H02M 7/217 → (51) **H02M 7/06**

H02M 7/42 → (51) **H02J 3/36**

H02P 3/04 → (51) **H02P 25/22**

(51) **H02P 6/00** (11) **2 783 459 A1***
H02P 29/02 **H02P 6/14**

- (25) En (26) En
(21) 12797959.9 (22) 05.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) GB 2012/052740 05.11.2012
(87) WO 2013/076453 2013/22 30.05.2013
(30) 23.11.2011 GB 201120191

- (54) • VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES BÜRSTENLOSEN MOTORS
• METHOD OF CONTROLLING A BRUSHLESS MOTOR
• PROCÉDÉ PERMETTANT DE COMMANDER UN MOTEUR SANS BALAI

(71) Dyson Technology Limited, Tetbury Hill, Malmesbury, Wiltshire SN16 0RP, GB

(72) DAI, Hanping, Malmesbury Wiltshire SN16 0RP, GB
CHEN, Yu, Malmesbury Wiltshire SN16 0RP, GB

LEAVER, Mark, Malmesbury Wiltshire SN16 ORP, GB
HINCHLIFFE, Samuel, Malmesbury Wiltshire SN16 ORP, GB
(74) Lobban, Colin, et al, Intellectual Property Department Dyson Technology Limited Tetbury Hill, Malmesbury, Wiltshire SN16 ORP, GB

H02P 6/14 → (51) **H02P 6/00**

(51) **H02P 9/10** (11) **2 783 460 A1***
(25) En (26) En
(21) 12852369.3 (22) 21.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/066247 21.11.2012
(87) WO 2013/078304 2013/22 30.05.2013
(30) 21.11.2011 US 201113301481
(54) • *STEUERUNG EINES MOTORBETRIEBENEN GENERATORS ZUR ADRESSIERUNG VON TRANSIENTEN EINES DARAN ANGESCHLOSSENEN STROMNETZES*
• *CONTROL OF AN ENGINE-DRIVEN GENERATOR TO ADDRESS TRANSIENTS OF AN ELECTRICAL POWER GRID CONNECTED THERETO*
• *COMMANDE D'UN GÉNÉRATEUR ENTRAÎNÉ PAR MOTEUR POUR ADRESSER DES RÉGIMES TRANSITOIRES D'UN RÉSEAU ÉLECTRIQUE CONNECTÉ À CELUI-CI*
(71) Cummins Power Generation IP, Inc., 1400 73rd Avenue, NE, Minneapolis, MN 55432, US
(72) PENDRAY, John, R., Blaine, MN 55449, US
PIERZ, Patrick, M., Columbus, IN 47203, US
PALMER, Bradford, K., Ham Lake, MN 55304, US
KITCHEN, Andrew, Newnham Daventry Northamptonshire NN11 3HD, GB
(74) Williams, Michael Ian, Cleveland 10 Fetter Lane, London EC4A 1BR, GB

(51) **H02P 21/00** (11) **2 783 461 A1***
H02P 21/05 **H02P 21/06**
(25) Fr (26) Fr
(21) 12788532.5 (22) 20.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/073126 20.11.2012
(87) WO 2013/076091 2013/22 30.05.2013
(30) 22.11.2011 FR 1160647
(54) • *VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES ANTRIEBSSTRANGES UND ENTSPRECHENDES STEUERSYSTEM*
• *METHOD FOR CONTROLLING A POWER TRAIN AND CORRESPONDING CONTROL SYSTEM*
• *PROCEDE DE COMMANDE D'UN GROUPE MOTOPROPULSEUR ET SYSTEME DE COMMANDE CORRESPONDANT*
(71) Renault s.a.s., 13-15 quai Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) MERIENNE, Ludovic, F-91140 Villejust, FR
MALOUM, Abdelmalek, F-94550 Chevilly La Rue, FR

H02P 21/05 → (51) **H02P 21/00**

H02P 21/06 → (51) **H02P 21/00**

(51) **H02P 25/22** (11) **2 783 462 A2***
H02K 11/00 **H02K 16/00**
H02P 3/04
(25) En (26) En
(21) 12798215.5 (22) 21.11.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/073267 21.11.2012
(87) WO 2013/076161 2013/22 30.05.2013
(88) 17.10.2013
(30) 22.11.2011 US 201161562841 P
(54) • *STELGLIED MIT EINEM MEHRPHASIGEN MOTOR UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES SOLCHEN STELGLIEDS*
• *AN ACTUATOR HAVING A MULTIPHASE MOTOR, AND A METHOD OF CONTROLLING SUCH AN ACTUATOR*
• *ACTIONNEUR DOTÉ D'UN MOTEUR MULTIPHASÉ ET PROCÉDÉ POUR COMMANDER CET ACTIONNEUR*
(71) SAGEM DEFENSE SECURITE, 18-20 Quai du Point du Jour, 92100 Boulogne Billancourt, FR
(72) MARQUES, Frédéric, F-92100 Boulogne-Billancourt, FR
AUBRON, Matthieu, F-92100 Boulogne-Billancourt, FR
PIATON, Jérôme, F-92100 Boulogne-Billancourt, FR
MERCIER, Guillaume, F-92100 Boulogne-Billancourt, FR
PERCHERON, Guillaume, F-92100 Boulogne-Billancourt, FR
PRINCAY, Gaëtan, F-92100 Boulogne-Billancourt, FR
(74) Lavielle, Bruno François Stéphane, et al, Cabinet Boettcher 16, rue Médéric, 75017 Paris, FR

H02P 29/02 → (51) **H02P 6/00**

H03F 3/45 → (51) **G11C 27/02**

H03G 3/30 → (51) **H04R 25/00**

H03G 9/00 → (51) **G10L 25/51**

(51) **H03K 17/0812** (11) **2 783 463 A1***
H03K 17/082 **H03K 17/18**
H03K 17/567
(25) En (26) En
(21) 11787676.3 (22) 22.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/070696 22.11.2011
(87) WO 2013/075737 2013/22 30.05.2013
(54) • *INTELLIGENTER GATE-TREIBER FÜR IGBT*
• *INTELLIGENT GATE DRIVER FOR IGBT*
• *CIRCUIT DE COMMANDE DE GRILLE INTELLIGENT POUR IGBT*
(71) ABB Technology AG, Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH
(72) HOSINI, Falah, S-723 51 Västerås, SE
MOHAN, Madhan, Kancheepuram Tamil Nadu 63151, IN
PAMULAPATI, Siva Nagi Reddy, Andra Pradesh 521163, IN
KOPTA, Arnost, CH-8049 Zürich, CH
RAHIMO, Munaf, CH-5619 Uezwil, CH
SCHNELL, Raffael, CH-5703 Seon, CH
SCHLAPBACH, Ulrich, CH-3097 Liebefeld, CH
(74) Ahrengart, Kenneth, ABB AB Intellectual Property Ingenjör Bååths Gata 11, 721 83 Västerås, SE

H03K 17/082 → (51) **H03K 17/0812**

(51) **H03K 17/16** (11) **2 783 464 A1***
(25) De (26) De
(21) 11794667.3 (22) 24.11.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/070988 24.11.2011
(87) WO 2013/075749 2013/22 30.05.2013
(54) • *ELEKTRONISCHER SCHALTKREIS UND VERFAHREN ZUM ANSTEUERN EINES HALBLEITERSCHALTERS*
• *ELECTRONIC CIRCUIT AND METHOD FOR TRIGGERING A SEMICONDUCTOR SWITCH*
• *CIRCUIT ÉLECTRONIQUE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN CIRCUIT ÉLECTRONIQUE*
(71) EBM-Papst Mulfingen GmbH&CO. KG, Bachmühle 2, 74673 Mulfingen, DE
(72) LIPP, Helmut, 74677 Dörzbach-Hohebach, DE
WYSTUP, Ralph, 74653 Künzelsau, DE
SCHNEIDER, Fabian, 74585 Rot am See, DE
SCHROTH, Sebastian, 74635 Kupferzell, DE
(74) Peter, Julian, Staeger & Sperling Partnerschaftsgesellschaft mbB Sonnenstrasse 19, 80331 München, DE

H03K 17/18 → (51) **H03K 17/0812**

H03K 17/567 → (51) **H03K 17/0812**

(51) **H03L 7/00** (11) **2 783 465 A2***
(25) En (26) En
(21) 12799675.9 (22) 19.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/065774 19.11.2012
(87) WO 2013/078108 2013/22 30.05.2013
(88) 22.08.2013
(30) 21.11.2011 US 201113301248
(54) • *BORDSEITIGE PRÄZISE EINSTELLUNG EINES EINGEBETTETEN MIKROSTEUERUNGSSCHWINGLATORS MIT LADEZEITMESSEINHEIT*
• *PRECISION ON-BOARD TUNING OF EMBEDDED MICROCONTROLLER OSCILLATOR USING CHARGE TIME MEASUREMENT UNIT*
• *SYNTONISATION DE PRÉCISION SUR-CARTE D'UN OSCILLATEUR DE MICRO-CONTRÔLEUR INTÉGRÉ UTILISANT UNE UNITÉ DE MESURE DE TEMPS DE CHARGE*
(71) Microchip Technology Incorporated, 2355 West Chandler Boulevard, Chandler, AZ 85224-6199, US
(72) DARYANANI, Sonu, Tempe, AZ 85284, US
ZIEGENHORN, Frank, 85635 Hoehenkirchen, DE
(74) Grubert, Andreas, King & Spalding 125 Old Broad Street, London EC2N 1AR, GB

(51) **H03M 1/18** (11) **2 783 466 A1***
H03M 1/60

(25) Fr (26) Fr
(21) 12784280.5 (22) 14.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/072643 14.11.2012
(87) WO 2013/075993 2013/22 30.05.2013
(30) 24.11.2011 FR 1160739
(54) • *BILDBELEGUNGSVORRICHTUNG MIT EINER SCHALTUNG ZUR ANALOG/DIGITAL-UMSETZUNG DURCH EINSPRITZEN EINER ABHÄNGIG VON DER ANZAHL VORHERIGER LADUNGEN VARIABLEN ANZAHL VON LADUNGEN*
• *IMAGING DEVICE COMPRISING A CIRCUIT FOR ANALOG-DIGITAL CONVERSION BY MEANS OF THE*

INJECTION OF A QUANTITY OF CHARGES THAT VARIES AS A FUNCTION OF THE NUMBER OF PREVIOUS INJECTIONS

- *DISPOSITIF IMAGEUR COMPRENANT UN CIRCUIT DE CONVERSION ANALOGIQUE-NUMÉRIQUE PAR INJECTION DE CHARGES EN QUANTITÉ VARIABLE EN FONCTION DU NOMBRE D'INJECTIONS PRÉCÉDENTES*

(71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25, rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D", 75015 Paris, FR
 Trixell, Z.I. Centr'alp, 38430 Moirans, FR
 (72) MORO, Jean-Luc, F-38700 Le Sappey En Chartreuse, FR
 (74) Collet, Alain, et al, Marks & Clerk France Conseils en Propriété Industrielle Immeuble Visium 22, Avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

H03M 1/60 → (51) **H03M 1/18**

H04B 1/02 → (51) **A61B 5/07**

(51) **H04B 1/16** (11) **2 783 467 A1***
H04L 29/00 **H04M 1/725**
H04W 52/02 **H04W 84/10**

(25) En (26) En
 (21) 12852187.9 (22) 22.11.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (86) JP 2012/081010 22.11.2012
 (87) WO 2013/077471 2013/22 30.05.2013
 (30) 24.11.2011 JP 2011256462
 (54) • *DRAHTLOSE KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG*
 • *WIRELESS COMMUNICATION APPARATUS*
 • *APPAREIL DE COMMUNICATION SANS FIL*

(71) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
 (72) SUGITANI, Toshiyuki, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
 (74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

(51) **H04B 1/50** (11) **2 783 468 A1***
H04B 7/185 **H04B 7/26**
H04W 88/04

(25) En (26) En
 (21) 12797705.6 (22) 21.11.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (86) EP 2012/004821 21.11.2012
 (87) WO 2013/075824 2013/22 30.05.2013
 (30) 22.11.2011 FR 1103553
 (54) • *FUNKINGANG MIT FREQUENZBANDUMSCHALTUNG*
 • *FREQUENCY BAND SWITCHING RADIO FRONT END*
 • *SOURCE PRIMAIRE RADIO À COMMUTATION DE BANDE DE FRÉQUENCE*

(71) Airbus DS SAS, ZAC de la Clef Saint Pierre 1 Boulevard Jean Moulin, 78990 Elancourt, FR
 (72) ROBIN, Michel, F-78160 Marly-le-Roi, FR

(51) **H04B 3/32** (11) **2 783 469 A1***
H01R 13/646

(25) En (26) En
 (21) 12806740.2 (22) 20.11.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (86) US 2012/066047 20.11.2012
 (87) WO 2013/078196 2013/22 30.05.2013
 (30) 23.11.2011 US 201161563079 P

(54) • *KOMPENSATIONSNETZWERK MIT EINEM ORTHOGONALEN KOMPENSATIONSNETZWERK*
 • *COMPENSATION NETWORK USING AN ORTHOGONAL COMPENSATION NETWORK*
 • *RÉSEAU DE COMPENSATION UTILISANT UNE COMPENSATION ORTHOGONALE*

(71) Panduit Corp., 18900 Panduit Drive, Tinley Park, IL 60487, US
 (72) BOLOURI-SARANSAR, Masud, Orland Park, Illinois 60462, US
 NORDIN, Ronald, A., Naperville, Illinois 60540, US
 (74) Dearden, Anthony James, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

H04B 5/00 → (51) **A61N 1/378**

H04B 5/00 → (51) **B60L 11/18**

H04B 5/00 → (51) **G06Q 30/02**

H04B 7/185 → (51) **H04B 1/50**

H04B 7/26 → (51) **H04B 1/50**

(51) **H04B 10/00** (11) **2 783 470 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 12851124.3 (22) 08.11.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (86) US 2012/064209 08.11.2012
 (87) WO 2013/078016 2013/22 30.05.2013
 (30) 21.11.2011 US 201161562371 P
 07.11.2012 US 201213671061
 07.11.2012 US 201213671119
 07.11.2012 US 201213671168

(54) • *DATEN- UND HILFSSIGNALTRANSPORT ÜBER EINE OPTISCHE VERBINDUNG*
 • *TRANSPORTING DATA AND AUXILIARY SIGNALS OVER AN OPTICAL LINK*
 • *TRANSPORT DE DONNÉES ET DE SIGNAUX AUXILIAIRES SUR UNE LAISON OPTIQUE*

(71) Samtec, Inc., 520 Park East Boulevard, New Albany, Indiana 47150, US
 (72) The designation of the inventor has not yet been filed
 (74) Zimmermann, Tankred Klaus, et al, Schoppe, Zimmermann Stöckeler & Zinkler & Partner Patentanwälte Postfach 246, 82043 Pullach bei München, DE

(51) **H04B 10/077** (11) **2 783 471 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 12812419.5 (22) 09.11.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (86) US 2012/064271 09.11.2012
 (87) WO 2013/078017 2013/22 30.05.2013
 (30) 23.11.2011 US 201113303810

(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN MITTELS FEHLERINJEKTION IN OPERATIONS-LINIEN EINES LEITUNGSÜBERWACHUNGSSYSTEMS*
 • *SYSTEM AND METHOD USING FAULT INJECTION INTO LINE MONITORING SYSTEM BASELINES*
 • *SYSTÈME ET PROCÉDÉ UTILISANT L'INJECTION DE FAUTES DANS DES LIGNES DE BASE D'UN SYSTÈME DE SURVEILLANCE DE LIGNES*

(71) Tyco Electronics Subsea Communications LLC, 250 Industrial Way West, Eatontown, New Jersey 07724-2296, US
 (72) KRAM, Richard, Ocean, New Jersey 07712, US

LISS, Jonathan M., Marlboro, New Jersey 07746, US
 TSALTSKAN, Yuriy, Morganville, New Jersey 07751, US
 (74) Ashton, Gareth Mark, et al, Baron Warren Redfern Cambridge House 100 Cambridge Grove Hammersmith, London W6 0LE, GB

(51) **H04B 10/116** (11) **2 783 472 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 12799230.3 (22) 31.10.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (86) FI 2012/051046 31.10.2012
 (87) WO 2013/064734 2013/19 10.05.2013
 (30) 31.10.2011 US 201113285836

(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG DYNAMISCHER BEZUGSMARKEN FÜR VORRICHTUNGEN*
 • *APPARATUS AND METHOD FOR PROVIDING DYNAMIC FIDUCIAL MARKERS FOR DEVICES*
 • *APPAREIL ET PROCÉDÉ PERMETTANT L'OBTENTION DE MARQUEURS VISUELS DYNAMIQUES POUR DES DISPOSITIFS*

(71) Nokia Corporation, Karakaari 7, 02610 Espoo, FI
 (72) BOSE, Raja, Mountain View, California 94040, US
 LESTER, Jonathan, San Francisco, California 94117, US
 BRAKENSIEK, Jörg, Mountain View, California 94041, US
 (74) Nokia Corporation, Intellectual Property Department Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

H04H 60/73 → (51) **G10L 25/51**

(51) **H04J 11/00** (11) **2 783 473 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 12797184.4 (22) 01.06.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (86) US 2012/040434 01.06.2012
 (87) WO 2012/170295 2012/50 13.12.2012
 (30) 08.06.2011 US 201161494509 P
 01.06.2012 US 201213486331

(54) • *OFDM-SYMBOL-DIVERSITÄTSKOMBINATION FÜR INTERFERENZUNTERDRÜCKUNG*
 • *OFDM SYMBOL DIVERSITY COMBINER FOR BURST INTERFERENCE MITIGATION*
 • *COMBINEUR DE DIVERSITÉ DE SYMBOLE OFDM POUR MITIGATION D'INTERFÉRENCE PAR RAFALES*

(71) XG Technology, Inc., 240 S. Pineapple Avenue Suite 701, Sarasota, FL 34236, US
 (72) ALAPURANEN, Pertti, Deltona, Florida 32738, US
 (74) Spachmann, Holger, Stumpf Patentanwälte PartGmbH Alte Weinsteige 71, 70597 Stuttgart, DE

(51) **H04L 1/00** (11) **2 783 474 A1***
H04W 28/18 **H04W 28/04**
H04W 36/14

(25) En (26) En
 (21) 12755790.8 (22) 30.08.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (86) DK 2012/050322 30.08.2012
 (87) WO 2013/029628 2013/10 07.03.2013
 (30) 30.08.2011 EP 11179305

(54) • *RATENLOSE DRAHTLOSE KOMMUNIKATION MIT PROTOKOLLKODIERUNG*
 • *RATE - LESS WIRELESS COMMUNICATION USING PROTOCOL CODING*

- *COMMUNICATION SANS FIL SANS DÉBIT UTILISANT LE CODAGE DE PROTOCOLE*
- (71) Reseiwe A/S, Niels Jernes Vej 10, 9220 Aalborg Øst, DK
 (72) POPOVSKI, Petar, DK-9200 Aalborg SV, DK GJERRILD, Niels-Christian, DK-9000 Aalborg, DK
 (74) Plougmann & Vingtoft A/S, Rued Langgaards Vej 8, 2300 Copenhagen S, DK

- (51) **H04L 1/00** (11) **2 783 475 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 12798214.8 (22) 21.11.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (86) EP 2012/073261 21.11.2012
 (87) WO 2013/076156 2013/22 30.05.2013
 (30) 21.11.2011 US 201161562093 P

- *VERSCHACHTELUNG FÜR SCHICHTEN-BEWUSSTE VORWÄRTSFEHLERKORREKTUR*
 - *INTERLEAVING FOR LAYER-AWARE FORWARD ERROR CORRECTION*
 - *ENTRELACEMENT POUR CORRECTION D'ERREUR DIRECTE COMPATIBLE AVEC LA COUCHE PHYSIQUE*
- (71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastraße 27c, 80686 München, DE
 (72) HELLGE, Cornelius, 10437 Berlin, DE SCHIERL, Thomas, 10437 Berlin, DE WIEGAND, Thomas, 14195 Berlin, DE GÓMEZ-BARQUERO, David, E-30205 Cartagena, ES
 (74) Schenk, Markus, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler, Zinkler & Partner P. O. Box 246, 82043 Pullach, DE

- (51) **H04L 1/18** (11) **2 783 476 A1***
H04L 29/06

- (25) En (26) En
 (21) 11876050.3 (22) 25.11.2011
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (86) SE 2011/051426 25.11.2011
 (87) WO 2013/077791 2013/22 30.05.2013
 (54) • *VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUR ÜBERWACHUNG VON TRANSAKTIONEN IN EINEM PEER-TO-PEER-ÜBERLAGE-RUNGSNETZWERK*
 • *METHOD AND ARRANGEMENT FOR THE SUPERVISION OF TRANSACTIONS IN A PEER-TO-PEER OVERLAY NETWORK*
 • *PROCÉDÉ ET AGENCEMENT DE SUPERVISION DE TRANSACTIONS DANS UN RÉSEAU SUPERPOSE POSTE À POSTE*
- (71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
 (72) MÄENPÄÄ, Jouni, FI-03100 Nummela, FI
 (74) Sjöberg, Mats Hakan, et al, Ericsson AB Patent Unit Kista RAN Implementation & Core (PU-KRIC) Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

- (51) **H04L 1/18** (11) **2 783 477 A1***

- (25) En (26) En
 (21) 12798110.8 (22) 20.11.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (86) US 2012/066105 20.11.2012
 (87) WO 2013/078226 2013/22 30.05.2013
 (30) 21.11.2011 US 201113301562
 (54) • *HYBRIDES VERNETZUNGSSYSTEM MIT NAHTLOSER WEGUMSCHALTUNG*
 • *HYBRID NETWORKING SYSTEM WITH SEAMLESS PATH SWITCHING*

- *SYSTÈME DE RÉSEAUX HYBRIDES À COMMUTATION DE VOIE SANS COUPURE*

- (71) Qualcomm Incorporated, International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
 (72) COHEN, Eitan Gur, San Diego, California 92121, US
 CHEN, Kai, San Diego, California 92121, US
 (74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

- (51) **H04L 12/10** (11) **2 783 478 A1***
H04M 11/04

- (25) En (26) En
 (21) 12813151.3 (22) 21.11.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (86) US 2012/066243 21.11.2012
 (87) WO 2013/078301 2013/22 30.05.2013
 (30) 22.11.2011 US 201113301934
 (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN FÜR BACKUP-KOMMUNIKATION MITTELS POWER-OVER-ETHERNET*
 • *SYSTEM AND METHOD FOR BACKUP COMMUNICATION USING POWER OVER ETHERNET*
 • *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE COMMUNICATION DE SAUVEGARDE À L'AIDE D'UNE ALIMENTATION ÉLECTRIQUE PAR CÂBLE ETHERNET*

- (71) Tyco Fire & Security GmbH, Victor von Bruns-Strasse 21, 8212 Neuhausen am Rheinfl, CH
 TITHEL WALTHER GmbH, Feuerschutz und Sicherheit, Waltherstrasse 51, 51069 Köln, DE
 (72) FARLEY, Joseph D., Warwick, Massachusetts 01378, US
 SCHUHMANN, Werner, 81929 Munich, DE ZETTLER, Heinrich, 81377 Munich, DE
 (74) Wright, Howard Hugh Burnby, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

H04L 12/12 → (51) **H04L 12/18**

- (51) **H04L 12/16** (11) **2 783 479 A1***
H04W 4/02

- (25) En (26) En
 (21) 12851766.1 (22) 19.11.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (86) CA 2012/001068 19.11.2012
 (87) WO 2013/075217 2013/22 30.05.2013
 (30) 22.11.2011 US 201161562532 P
 (54) • *SYSTEM, VERFAHREN UND KNOTEN ZUR BEREITSTELLUNG ZONENBASIERTER DIENSTE AUF DER BASIS VON PAARUNGEN ZWISCHEN KOMPATIBLEN PROFILEN*
 • *SYSTEM, METHODS AND NODES FOR PROVIDING ZONE-BASED SERVICES BASED ON PAIRINGS BETWEEN COMPATIBLE PROFILES*
 • *SYSTÈMES, PROCÉDÉS ET NOEUDS POUR FOURNIR DES SERVICES EN RAPPORT AVEC UNE ZONE, SUR LA BASE D'APPAREMEMENTS ENTRE PROFILS COMPATIBLES*

- (71) Université Laval, Vice-Rectorat à la Recherche et à la Création Pavillon des Sciences de L' éducation 2320 Rue des Bibliothèques Local 1434, Québec, Québec G1V 0A6, CA
 (72) LACASSE, Serge, Saint-Romuald, Québec G6W 7A7, CA
 SALDANA, Guillermo, Québec G1R 1N8, CA

- (74) Zech, Stefan Markus, et al, Meissner, Bolte & Partner GbR Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

- (51) **H04L 12/18** (11) **2 783 480 A2***
H04L 12/761 **H04L 12/753**
H04L 12/46 **H04L 12/721**

- (25) En (26) En
 (21) 12787621.7 (22) 05.11.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (86) US 2012/063554 05.11.2012
 (87) WO 2013/067497 2013/19 10.05.2013
 (88) 20.06.2013
 (30) 04.11.2011 US 201161555992 P
 09.10.2012 US 201213648151

- *VERFAHREN FÜR EINE MULTICAST-STRÖMUNGSROUTENAUSWAHL*
 - *METHOD FOR MULTICAST FLOW ROUTING SELECTION*
 - *PROCÉDÉ DE SÉLECTION DE ROUTAGE DE FLUX MULTIDIFFUSION*
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
 (72) MACK-CRANE, T. Benjamin, Downers Grove IL 60516, US
 ASHWOOD-SMITH, Peter, Gratineau, Québec J9A-2V8, CA
 (74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

- (51) **H04L 12/18** (11) **2 783 481 A1***

- (25) En (26) En
 (21) 12813108.3 (22) 16.11.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (86) IB 2012/056515 16.11.2012
 (87) WO 2013/076637 2013/22 30.05.2013
 (30) 22.11.2011 US 201113302820

- *VERWALTUNG VON MULTICAST-STRÖMEN BEI EINEM ROUTER IN EINEM ENT-FERNTEN MULTICAST-REPLIKATIONS-Netzwerk (RMR)*
 - *MANAGING MULTICAST STREAMS AT A ROUTER IN A REMOTE MULTICAST REPLICATION NETWORK (RMR)*
 - *GESTION DE FLUX DE DIFFUSION GROUPEE AU NIVEAU D'UN ROUTEUR DANS UN RÉSEAU À DUPLICATION DE DIFFUSION GROUPEE À DISTANCE (RMR)*
- (71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (Publ), 164 83 Stockholm, SE
 (72) SHAH, Kunal R., San Jose, CA 95134, US
 (74) Rees, Simon John Lewis, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

- (51) **H04L 12/18** (11) **2 783 482 A1***

- (25) En (26) En
 (21) 12813109.1 (22) 16.11.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (86) IB 2012/056516 16.11.2012
 (87) WO 2013/076638 2013/22 30.05.2013
 (30) 22.11.2011 US 201113302789
 (54) • *VERBESSERTE REPLIKATIONSVERWALTUNG FÜR ENTFERNTES MULTICAST-REPLIKATIONSNETZWERK*
 • *IMPROVED REPLICATION MANAGEMENT FOR REMOTE MULTICAST REPLICATION NETWORK*
 • *GESTION DE DUPLICATION AMÉLIORÉE POUR RÉSEAU À DUPLICATION DE DIFFUSION GROUPEE À DISTANCE*

- (71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (Publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) SHAH, Kunal R., San Jose, CA 95134, US
(74) Rees, Simon John Lewis, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

(51) **H04L 12/18** (11) **2 783 483 A1***
H04L 12/12

- (25) En (26) En
(21) 12851967.5 (22) 20.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2012/002417 20.11.2012
(87) WO 2013/076554 2013/22 30.05.2013
(30) 23.11.2011 US 201161563256 P
12.04.2012 US 201261623131 P
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEME ZUR GEMEINSAMEN NUTZUNG EINER KOLLABORATIVEN ENTFERNTEN ANWENDUNGEN UND KONFERENZSCHALTUNG*
• *METHODS AND SYSTEMS FOR COLLABORATIVE REMOTE APPLICATION SHARING AND CONFERENCING*
• *PROCÉDÉS ET SYSTÈMES DE CONFÉRENCE ET DE PARTAGE D'APPLICATIONS À DISTANCE COLLABORATIFS*

- (71) Calgary Scientific Inc., 1210, 20th Avenue SE Suite 208, Calgary, Alberta T2G 1M8, CA
(72) THOMAS, Monroe, Milas, Toronto, ON M5B 2S, CA
STEPHURE, Matthew, James, Calgary, Alberta T2N 2C1, CA
LEITCH, Sam, Anthony, Calgary, Alberta T2Z 0A8, CA
PIGAT, Daniel, Angelo, Calgary, Alberta T2R 0P2, CA
(74) Quinterno, Giuseppe, et al, Corso Emilia 8, 10152 Torino, IT

H04L 12/26 → (51) **G06F 11/30**

(51) **H04L 12/40** (11) **2 783 484 A1***
H04L 12/437

- (25) De (26) De
(21) 12806394.8 (22) 10.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/074897 10.12.2012
(87) WO 2013/104474 2013/29 18.07.2013
(30) 09.01.2012 DE 102012000188
(54) • *VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES KOMMUNIKATIONSNETZWERKES UND NETZWERKANORDNUNG*
• *METHOD FOR OPERATING A COMMUNICATION NETWORK, AND NETWORK ARRANGEMENT*
• *PROCÉDÉ D'EXPLOITATION D'UN RÉSEAU DE COMMUNICATION ET SYSTÈME DE RÉSEAU*

- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) ZIRKLER, Andreas, 81671 München, DE
RIEDL, Johannes, 84030 Ergolding, DE
ARMBRUSTER, Michael, 81825 München, DE
FIEGE, Ludger, 85567 Grafing, DE
SCHMID, Thomas, 70771 Leinfelden-Echterdingen, DE

(51) **H04L 12/433** (11) **2 783 485 A1***
(25) Fr (26) Fr

- (21) 12787034.3 (22) 19.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/073001 19.11.2012

- (87) WO 2013/076044 2013/22 30.05.2013
(30) 22.11.2011 FR 1103548

(54) • *DATENÜBERTRAGUNGSNETZWEK UND PROGRAMMIERBARER NETZWERKKNOTEN*
• *DATA TRANSMISSION NETWORK AND PROGRAMMABLE NETWORK NODE*
• *RÉSEAU DE TRANSMISSION D'INFORMATIONS ET NOEUD DE RÉSEAU PROGRAMMABLE*

- (71) Thales, 45, rue de Villiers, 92200 Neuilly-sur-Seine, FR
Systemes Embarques Aérospatiaux, 374, rue de Vaugirard, 75015 Paris, FR
(72) DUBROVIN, Alexis, F-92362 Meudon La Foret, FR
MIGNOT, Augustin, F-92362 Meudon La Foret, FR
ORTAIS, Paul, F-92362 Meudon La Foret, FR
(74) Domenego, Bertrand, Cabinet Lavoix 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

(51) **H04L 12/437** (11) **2 783 486 A1***
(25) En (26) En

- (21) 11787848.8 (22) 21.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/070596 21.11.2011
(87) WO 2013/075734 2013/22 30.05.2013
(54) • *RINGSCHUTZSTATUSBEWUSSTE BANDBREITENANPASSUNG*
• *RING PROTECTION STATE AWARE BANDWIDTH ADAPTATION*
• *ADAPTATION DE BANDE PASSANTE SENSIBLE À UN ÉTAT DE PROTECTION DE L'ANNEAU*

- (71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (Publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) BEHRENS, Stefan, 52134 Herzogenrath, DE
BOS, Jürgen, 50676 Köln, DE
(74) von Zmuda-Trzebiatowski, Margarethe, et al, Ericsson GmbH Patent Department Ericsson Allee 1, 52134 Herzogenrath, DE

(51) **H04L 12/437** (11) **2 783 487 A1***
B60R 16/023

- (25) De (26) De
(21) 12780104.1 (22) 28.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/069273 28.09.2012
(87) WO 2013/104436 2013/29 18.07.2013
(30) 09.01.2012 DE 102012000185
(54) • *VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES KOMMUNIKATIONSNETZWERKES UND NETZWERKANORDNUNG*
• *METHOD FOR OPERATING A COMMUNICATIONS NETWORK AND NETWORK ARRANGEMENT*
• *PROCÉDÉ D'EXPLOITATION D'UN RÉSEAU DE COMMUNICATION ET SYSTÈME DE RÉSEAU*

- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) ZIRKLER, Andreas, 81671 München, DE
FIEGE, Ludger, 85567 Grafing, DE
SCHMID, Thomas, 70771 Leinfelden-Echterdingen, DE
ARMBRUSTER, Michael, 81825 München, DE
RIEDL, Johannes, 84030 Ergolding, DE

H04L 12/437 → (51) **H04L 12/40**

H04L 12/46 → (51) **H04L 12/18**

(51) **H04L 12/58** (11) **2 783 488 A1***

- (25) En (26) En
(21) 12703340.5 (22) 26.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2012/000117 26.01.2012
(87) WO 2013/076533 2013/22 30.05.2013
(30) 22.11.2011 US 201161562496 P
(54) • *ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT NACHRICHTENVERARBEITUNGSFUNKTIONEN*
• *ELECTRONIC DEVICE WITH MESSAGE HANDLING FUNCTIONS*
• *DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE DOTÉ DE FONCTIONS DE GESTION DE MESSAGES*
(71) Sony Ericsson Mobile Communications AB, Nya Vattentornet, 221 88 Lund, SE
(72) BENGTSOON, Henrik, S-227 36 Lund, SE
(74) Valea AB, Box 1098, 405 23 Göteborg, SE

H04L 12/58 → (51) **H04L 29/06**

(51) **H04L 12/66** (11) **2 783 489 A1***
(25) En (26) En

- (21) 12810297.7 (22) 21.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/076641 21.12.2012
(87) WO 2014/094873 2014/26 26.06.2014
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG EINER ZUFÄLLIGEN FRÜHEN DETEKTION IN EINEM PAKETVERMITTELTEM NETZWERK*
• *AN APPARATUS AND A METHOD FOR PROVIDING A RANDOM EARLY DETECTION IN A PACKET SWITCHED NETWORK*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR EFFECTUER LA DÉTECTION ALÉATOIRE PRÉCOCE DANS UN RÉSEAU À COMMUTATION DE PAQUETS*

- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) HADAR, Ronen, 80992 München, DE
(74) Kreuz, Georg Maria, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Messerschmittstrasse 4, 80992 München, DE

(51) **H04L 12/70** (11) **2 783 490 A1***
(25) En (26) En

- (21) 12801623.5 (22) 20.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) GB 2012/052871 20.11.2012
(87) WO 2013/076473 2013/22 30.05.2013
(30) 21.11.2011 GB 201120039
(54) • *ZEITKRITISCHE DATENLEIFERUNG*
• *TIME-SENSITIVE DATA DELIVERY*
• *LIVRAISON DE DONNÉES SENSIBLES AU TEMPS*

- (71) Push Technology Limited, 110 High Street, Maidenhead, Berkshire SL6 1PT, GB
(72) HUDSON, Darren, Maidenhead Berkshire SL6 1PT, GB
(74) Cordina, Kevin John, Olswang LLP 90 High Holborn, London WC1V 6XX, GB

H04L 12/70 → (51) **G06F 5/06**

H04L 12/721 → (51) **H04L 12/18**

(51) **H04L 12/729** (11) **2 783 491 A1***
(25) En (26) En

- (21) 12798112.4 (22) 20.11.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/066109 20.11.2012
(87) WO 2013/078228 2013/22 30.05.2013
(30) 21.11.2011 US 201113301576
(54) • *BEREITSTELLUNG VON PFADINFORMATIONEN IN GEMISCHTEN KOMMUNIKATIONSNETZEN*
• *PROVIDING PATH INFORMATION IN MIXED COMMUNICATION NETWORKS*
• *FOURNITURE D'INFORMATIONS DE TRAJET DANS DES RÉSEAUX DE COMMUNICATION MIXTES*
(71) Qualcomm Incorporated, International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) COHEN, Etan Gur, San Diego, California 92121, US
ZHAO, Yili, San Diego, California 92121, US
RYAN, Michael B., San Diego, California 92121, US
SHALOM, Hai, San Diego, California 92121, US
COWAN, Anthony J., San Diego, California 92121, US
(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

H04L 12/753 → (51) **H04L 12/18**

H04L 12/761 → (51) **H04L 12/18**

(51) **H04L 25/02** (11) **2 783 492 A1***
(25) En (26) En
(21) 12843913.0 (22) 26.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/062195 26.10.2012
(87) WO 2013/063450 2013/18 02.05.2013
(30) 27.10.2011 US 201161552242 P
(54) • *BLOCKBASIERTE CRESTFAKTOR-VER-RINGERUNG (CFR)*
• *BLOCK-BASED CREST FACTOR REDUCTION (CFR)*
• *RÉDUCTION DE FACTEUR DE CRÊTE (CFR) BASÉE SUR UN BLOC*
(71) LSI Corporation, 1621 Barber Lane, Milpitas, CA 95035, US
(72) AZADET, Kameran, Pasadena, CA 91101, US
MOLINA, Albert, 03660 Novelda Alicante, ES
OTHMER, Joseph.H., Ocean, NJ 07712, US
YU, Meng-lin, Morganville, NJ 07751, US
PEREZ, Ramon, Sanchez, 28240 Galapagar, ES
(74) Williams, David John, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

(51) **H04L 27/14** (11) **2 783 493 A1***
(25) En (26) En
(21) 11788813.1 (22) 25.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/071040 25.11.2011
(87) WO 2013/075758 2013/22 30.05.2013
(54) • *AUTOMATISCHE FSK-ABSTIMMSCHALTUNG FÜR EIN HÖRGERÄT UND VERFAHREN*
• *AUTOMATIC FSK TUNING CIRCUIT FOR A HEARING AID AND METHOD*
• *CIRCUIT D'ACCORD FSK AUTOMATIQUE POUR PROTHÈSE AUDITIVE ET PROCÉDÉ*
(71) Widex A/S, Nymollevvej 6, 3540 Lyngbe, DK
(72) LARSEN, Soren Mollskov, DK-3540 Lyngbe, DK

KNUDSEN, Niels Ole, DK-3540 Lyngbe, DK
H04L 29/00 → (51) **H04B 1/16**
(51) **H04L 29/06** (11) **2 783 494 A1***
H04W 4/22
(25) En (26) En
(21) 11790595.0 (22) 23.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/070874 23.11.2011
(87) WO 2013/075746 2013/22 30.05.2013
(54) • *GEOGRAFISCH REDUNDANTE KNOTEN MIT MEHRFACH-EATF-FUNKTION*
• *GEOGRAPHICALLY REDUNDANT AND MULTIPLE EATF NODES*
• *N UDS GÉOGRAPHIQUEMENT REDONDANTS DOTÉS D'UNE PLURALITÉ DE FONCTIONS EATF*
(71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) ABTIN, Afshin, SE-191 38 Sollentuna, SE
LINDHOLM, Fredrik, SE-112 15 Stockholm, SE
(74) Lind, Robert, Marks & Clerk LLP Fletcher House Heatley Road The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GE, GB

(51) **H04L 29/06** (11) **2 783 495 A1***
H04L 29/14 **H04L 29/08**
G06F 13/40 **G05B 19/042**
G05B 19/05
(25) En (26) En
(21) 12795769.4 (22) 22.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/073289 22.11.2012
(87) WO 2013/076173 2013/22 30.05.2013
(30) 22.11.2011 SE 1151112
22.11.2011 US 201161562621 P
(54) • *SICHERHEITSSYSTEM*
• *SAFETY SYSTEM*
• *SYSTÈME DE SÉCURITÉ*
(71) HMS Industrial Networks AB, Box 4126, 300 04 Halmstad, SE
(72) PALMHAGER, Jörgen, S-302 40 Halmstad, SE
HÄGGSTRÖM, Johan, S-305 97 Eldsberga, SE
STAMBERG, Daniel, S-302 24 Halmstad, SE
(74) Johansson, Magnus, Awapatent AB Box 1066, 251 10 Helsingborg, SE

(51) **H04L 29/06** (11) **2 783 496 A1***
H04L 29/08 **H04W 12/02**
H04L 12/58 **H04M 3/42**
H04W 4/20
(25) Fr (26) Fr
(21) 12808424.1 (22) 20.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) FR 2012/052680 20.11.2012
(87) WO 2013/076420 2013/22 30.05.2013
(30) 21.11.2011 FR 1160602
(54) • *VERFAHREN ZUR VERWALTUNG DES AUFBAUS EINER DIGITALEN VERBINDUNG*
• *METHOD FOR MANAGING THE ESTABLISHMENT OF A DIGITAL CONNECTION*
• *PROCEDE DE GESTION DE LA MISE EN RELATION NUMERIQUE*
(71) Orange, 78, rue Olivier de Serres, 75015 Paris, FR
(72) LÉBOUCHER, Laurent, F-75014 Paris, FR
MICHEL, Max, F-92260 Fontenay Aux Roses, FR

MOUNIR ALAQUI, Salim, F-92130 Issy Les Moulineaux, FR
(74) Millet, Sandrine, Orange FT/OLNC/OLPS/IPL/PAT 38-40, rue du Général Leclerc, 92724 Issy-Les-Moulineaux Cedex 9, FR
H04L 29/06 → (51) **H04L 1/18**
H04L 29/06 → (51) **H04N 5/14**
(51) **H04L 29/08** (11) **2 783 497 A1***
G01S 5/02 **H04W 4/02**
H04W 64/00
(25) En (26) En
(21) 11790596.8 (22) 24.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/070924 24.11.2011
(87) WO 2013/075748 2013/22 30.05.2013
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BEWAHRUNG VON STANDORTINFORMATIONEN IN EINER DATENBANK*
• *SYSTEM AND METHOD FOR MAINTAINING LOCATION INFORMATION IN A DATABASE*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE MAINTIEN D'INFORMATIONS DE POSITION DANS UNE BASE DE DONNÉES*
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (Publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) ZWAAL, Frederik Hugo, NL-4811 PW Breda, NL
(74) Verduin, Herman Jan, et al, Ericsson Telecommunicatie BV IPR Ericssonstraat 2, 5121 ML Rijen, NL

(51) **H04L 29/08** (11) **2 783 498 A1***
H04N 21/231
(25) En (26) En
(21) 12798994.5 (22) 21.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/066356 21.11.2012
(87) WO 2013/078383 2013/22 30.05.2013
(30) 22.11.2011 US 201113301820
(54) • *INHALTSVERTEILUNG DURCH BLIND-CACHE-UMSCHREIBUNG*
• *CONTENT DISTRIBUTION THROUGH BLIND-CACHE INSTANTIATION*
• *DISTRIBUTION DE CONTENU PAR LE BIAS D'UNE INSTANCIATION DE MÉMOIRE CACHE AVEUGLE*
(71) Cisco Technology, Inc., 170 W. Tasman Drive, San Jose, CA 95134, US
(72) WAINNER, Warren Scott, Sterling, VA 20165, US
VIVEGANANDHAN, Mahesh, Cupertino, CA 95014, US
(74) Kazi, Ilya, et al, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB

(51) **H04L 29/08** (11) **2 783 499 A1***
(25) En (26) En
(21) 12813107.5 (22) 16.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2012/056507 16.11.2012
(87) WO 2013/076635 2013/22 30.05.2013
(30) 23.11.2011 US 201113304012
(54) • *GENAUE POSITIONSBESTIMMUNG ZUR ZWISCHENSPEICHERUNG VON INHALTEN IN EVOLVED-PACKET-CORE-NETZWERKEN*
• *PRECISE GEOLOCATION FOR CONTENT CACHING IN EVOLVED PACKET CORE NETWORKS*

- *GÉOLOCALISATION DE PRÉCISION POUR LA MISE EN CACHE D'UN CONTENU DANS DES C-URS DE RÉSEAUX PAQUETS ÉVOLUÉS*
- (71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) KRISHNAN, Suresh, Montreal, Québec H3C 6S3, CA
- KAVANAGH, Alan, Montreal, Québec H3Y 2X3, CA
- (74) Röttinger, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

H04L 29/08 → (51) **H04L 29/06**

H04L 29/08 → (51) **H04N 13/00**

- (51) **H04L 29/12** (11) **2 783 500 A1***
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 12808421.7 (22) 20.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) FR 2012/052677 20.11.2012
- (87) WO 2013/076418 2013/22 30.05.2013
- (30) 22.11.2011 FR 1160632
- (54) • *VERFAHREN ZUR BEARBEITUNG EINER ANFORDERUNG IN EINEM INFORMATIONENZENTRIERTEN KOMMUNIKATIONS- NETZ*
- *METHOD OF PROCESSING A REQUEST IN AN INFORMATION-CENTRED COMMUNICATION NETWORK*
 - *PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'UNE REQUÊTE DANS UN RÉSEAU DE COMMUNICATION CENTRÉ SUR LES INFORMATIONS*
- (71) Orange, 78, rue Olivier de Serres, 75015 Paris, FR
- (72) YOU, Wei, F-22300 Lannion, FR
- TRUONG, Patrick, F-22300 Lannion, FR
- MATHIEU, Bertrand, F-22560 Pleumeur-Bodou, FR
- Peltier, Jean Francois, F-22300 Ploumilliau, FR

H04L 29/14 → (51) **H04L 29/06**

H04M 1/02 → (51) **H04M 9/08**

H04M 1/18 → (51) **C03C 21/00**

- (51) **H04M 1/275** (11) **2 783 501 A1***
- G06F 13/42**
- (25) En (26) En
- (21) 12842244.1 (22) 23.08.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) CN 2012/080511 23.08.2012
- (87) WO 2013/056598 2013/17 25.04.2013
- (30) 21.10.2011 CN 201110322436
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZU SYNCHRONISATION VON KONTAKTINFORMATIONEN*
- *CONTACT INFORMATION SYNCHRONIZATION SYSTEM AND METHOD*
 - *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE SYNCHRONISATION D'INFORMATIONS DE CONTACT*
- (71) Tencent Technology (Shenzhen) Co., Ltd, Room 403 East Block 2 SEG Park Zhenxing Road Futian District Shenzhen, Guangdong 518044, CN
- (72) YU, Shuangquan, Shenzhen Guangdong 518044, CN
- WEN, Guanghai, Shenzhen Guangdong 518044, CN
- XIAO, Haoyu, Shenzhen Guangdong 518044, CN

- WANG, Baohua, Shenzhen Guangdong 518044, CN
- (74) Jöstingmeier, Martin, et al, Lohr, Jöstingmeier & Partner Junkersstraße 3, 82178 Puchheim, DE

H04M 1/60 → (51) **H04R 25/00**

- (51) **H04M 1/725** (11) **2 783 502 A1***
- G06F 3/14**
- (25) En (26) En
- (21) 11790837.6 (22) 22.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/061932 22.11.2011
- (87) WO 2013/077869 2013/22 30.05.2013
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG VON DARSTELLUNGSVORRICHTUNGEN*
- *METHODS AND APPARATUS TO CONTROL PRESENTATION DEVICES*
 - *PROCÉDÉS ET APPAREIL DE COMMANDE DE DISPOSITIFS DE PRÉSENTATION*
- (71) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA
- (72) HILL, Thomas, Casey, Crystal Lake, IL 60014, US
- (74) Noble, Nicholas, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

- (51) **H04M 1/725** (11) **2 783 503 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 11790838.4 (22) 22.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/061935 22.11.2011
- (87) WO 2013/077871 2013/22 30.05.2013
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG VON DARSTELLUNGSVORRICHTUNGEN*
- *METHODS AND APPARATUS TO CONTROL PRESENTATION DEVICES*
 - *PROCÉDÉS ET APPAREIL DE COMMANDE DE DISPOSITIFS DE PRÉSENTATION*

- (71) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA
- (72) HILL, Thomas, Casey, Crystal Lake, IL 60014, US
- (74) Noble, Nicholas, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

H04M 1/725 → (51) **H04B 1/16**

H04M 3/42 → (51) **H04L 29/06**

- (51) **H04M 9/08** (11) **2 783 504 A1***
- H04M 1/02** **G06F 3/0346**
- (25) En (26) En
- (21) 12795931.0 (22) 07.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/063786 07.11.2012
- (87) WO 2013/078002 2013/22 30.05.2013
- (30) 23.11.2011 US 201161563191 P 09.03.2012 US 201213416271
- (54) • *AKUSTISCHE ECHOKOMPENSATION AUF BASIS EINER ULTRASCHALLBEWEGUNGSDETEKTION*
- *ACOUSTIC ECHO CANCELLATION BASED ON ULTRASOUND MOTION DETECTION*
 - *ANNULATION D'ÉCHO ACOUSTIQUE SUR LA BASE D'UNE DÉTECTION DE MOUVEMENTS PAR ULTRASONS*
- (71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US

- (72) LI, Ren, San Diego, California 92121-1714, US
- CHAN, Kwokleung, San Diego, California 92121-1714, US
- (74) Howe, Steven, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

H04M 11/04 → (51) **H04L 12/10**

- (51) **H04N 1/32** (11) **2 783 505 A1***
- H04N 101/00**
- (25) En (26) En
- (21) 12795868.4 (22) 23.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2012/006783 23.10.2012
- (87) WO 2013/099075 2013/27 04.07.2013
- (30) 21.11.2011 JP 2011253840
- (54) • *BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, VERFAHREN ZUM HINZUFÜGEN VON STANDORTINFORMATIONEN UND PROGRAMM*
- *IMAGE PROCESSING APPARATUS, LOCATION INFORMATION ADDING METHOD, AND PROGRAM*
 - *APPAREIL DE TRAITEMENT D'IMAGES, PROCÉDÉ D'AJOUT D'INFORMATIONS D'EMPLACEMENT, ET PROGRAMME*
- (71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
- (72) KANEDA, Yuichi, Tokyo 108-0075, JP
- (74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Königstrasse 5, 70173 Stuttgart, DE

H04N 1/387 → (51) **G06T 11/60**

- (51) **H04N 5/14** (11) **2 783 506 A1***
- H04N 21/262** **H04N 21/845**
- H04L 29/06** **H04N 21/433**
- H04N 21/658** **H04N 21/637**
- (25) En (26) En
- (21) 12788706.5 (22) 15.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/065206 15.11.2012
- (87) WO 2013/078055 2013/22 30.05.2013
- (30) 23.11.2011 US 201113303348
- (54) • *SYSTEME UND VERFAHREN FÜR INTERNET VIDEOVERTEILUNG*
- *SYSTEMS AND METHODS FOR INTERNET VIDEO DELIVERY*
 - *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS PERMETTANT UNE FOURNITURE DE VIDÉO INTERNET*
- (71) AOL Inc., 22000 AOL Way, Dulles, VA 20166, US
- (72) KOCKS, Pete, F., San Francisco, CA 94115, US
- EL MAWAS, Rami, Dublin, CA 94568, US
- WU, Ping-Hao, San Francisco, CA 94105, US
- (74) Cupitt, Philip Leslie, et al, Finnegan Europe LLP 16 Old Bailey, London EC4M 7EG, GB

- (51) **H04N 5/232** (11) **2 783 507 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 12852293.5 (22) 26.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) KR 2012/010022 26.11.2012
- (87) WO 2013/077687 2013/22 30.05.2013
- (30) 25.11.2011 KR 20110124006
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM FOTOGRAFIEREN EINES BILDES IN EINEM BENUTZERGERÄT*
- *METHOD AND APPARATUS FOR PHOTOGRAPHING AN IMAGE IN A USER DEVICE*

- *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR LA CAPTURE D'UNE IMAGE AVEC UN DISPOSITIF UTILISATEUR*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
- (72) LEE, Sung Wook, Seoul 133-090, KR
LEE, Jang Won, Seoul 137-074, KR
- (74) Jenkins, Richard Gavin, HGF Limited Saviour House 9 St Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

H04N 5/262 → (51) **G06T 13/40**

H04N 5/378 → (51) **G06T 11/00**

H04N 5/45 → (51) **G06T 13/40**

H04N 5/66 → (51) **G09G 5/00**

- (51) **H04N 7/18** (11) **2 783 508 A1***
G06K 9/00
- (25) En (26) En
(21) 12798976.2 (22) 19.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/065807 19.11.2012
- (87) WO 2013/078119 2013/22 30.05.2013
- (30) 22.11.2011 US 201113302984
- (54) • *GEOGRAFISCHE KARTENBASIERTE STEUERUNG*
• *GEOGRAPHIC MAP BASED CONTROL*
• *CONTRÔLE BASÉ SUR UNE CARTE GÉOGRAPHIQUE*
- (71) Pelco, Inc., 3500 Pelco Way, Clovis, CA 93612, US
- (72) AGHDASI, Farzin, Clovis, California 93611, US
SU, Wei, Clovis, California 93619, US
WANG, Lei, Clovis, California 93619, US
- (74) Zerbi, Guido Maria, Murgitroyd & Company Piazza Borromeo, 12, 20123 Milano, IT

- (51) **H04N 7/26** (11) **2 783 509 A1***
- (25) En (26) En
(21) 11876378.8 (22) 25.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) CN 2011/082942 25.11.2011
- (87) WO 2013/075329 2013/22 30.05.2013
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG EINES BITSTROMS AUS EINER 3D-MODELL-KOMPRESSION AUS BASIS DER ERKENNUNG EINER WIEDERHOLTEN STRUKTUR*
• *METHOD AND APPARATUS FOR GENERATING A BITSTREAM OF REPETITIVE STRUCTURE DISCOVERY BASED 3D MODEL COMPRESSION*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR GÉNÉRER UN TRAIN DE BITS DE RECHERCHE DE STRUCTURE RÉPÉTITIVE BASÉ SUR LA COMPRESSION D'UN MODÈLE EN 3D*
- (71) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
- (72) CAI, Kangying, Beijing 100192, CN
JIANG, Wenfei, Beijing 100192, CN
TIAN, Jiang, Beijing 100192, CN
- (74) Huchet, Anne, et al, Technicolor 1, rue Jeanne d'Arc, 92443 Issy-les-Moulineaux Cedex, FR

- (51) **H04N 7/26** (11) **2 783 510 A1***
- (25) En (26) En
(21) 12795974.0 (22) 20.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/066146 20.11.2012

- (87) WO 2013/078248 2013/22 30.05.2013
- (30) 21.11.2011 US 201161561931 P
21.11.2011 US 201161562426 P
- (54) • *IMPLIZITE BESTIMMUNG UND KOMBINIERTE IMPLIZITE/EXPLIZITE BESTIMMUNG VON ANGEORDNETEN BILDERN FÜR ZEITLICHE VORHERSAGE*
• *IMPLICIT DETERMINATION AND COMBINED IMPLICIT AND EXPLICIT DETERMINATION OF COLLOCATED PICTURE FOR TEMPORAL PREDICTION*
• *DÉTERMINATION IMPLICITE ET DÉTERMINATION IMPLICITE ET EXPLICITE COMBINÉE D'IMAGE CO-IMPLANTÉE POUR LA PRÉDICTION TEMPORELLE*
- (71) Motorola Mobility LLC, 600 North US Highway 45, Libertyville, IL 60048, US
- (72) YU, Yue, San Diego, California 92130, US
PANUSOPONE, Krit, San Diego, California 92130, US
WANG, Limin, San Diego, California 92128, US
- (74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

- (51) **H04N 7/26** (11) **2 783 511 A1***
- (25) En (26) En
(21) 12818920.6 (22) 23.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) IB 2012/056689 23.11.2012
- (87) WO 2013/076703 2013/22 30.05.2013
- (30) 23.11.2011 US 201161563169 P
18.01.2012 US 201213352944
- (54) • *SIGNALANALYSE UND ERZEUGUNG VON TRANSIENTEN INFORMATIONEN*
• *SIGNAL ANALYSIS AND GENERATION OF TRANSIENT INFORMATION*
• *ANALYSE DE SIGNAL ET GÉNÉRATION D'INFORMATIONS TRANSITOIRES*
- (71) Rossato, Luca, Via Tommaso Gulli 4, 20147 Milano, IT
Mearidi, Guido, Via Balilla 36, 20136 Milano, IT
- (72) Rossato, Luca, 20147 Milano, IT
Mearidi, Guido, 20136 Milano, IT
- (74) Camolese, Marco, et al, Metroconsult S.r.l. Via Sestriere 100, 10060 None (TO), IT

- (51) **H04N 7/64** (11) **2 783 512 A1***
- (25) En (26) En
(21) 11876124.6 (22) 24.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) CN 2011/082870 24.11.2011
- (87) WO 2013/075318 2013/22 30.05.2013
- (54) • *VIDEOQUALITÄTSMESSUNG*
• *VIDEO QUALITY MEASUREMENT*
• *MESURE DE LA QUALITÉ VIDÉO*
- (71) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
- (72) ZHANG, Fan, Beijing 100192, CN
LIAO, Ning, Beijing 100192, CN
XIE, Kai, Beijing 100192, CN
CHEN, Zhibo, Beijing 100192, CN
- (74) Huchet, Anne, et al, Technicolor 1, rue Jeanne d'Arc, 92443 Issy-les-Moulineaux Cedex, FR

- (51) **H04N 7/64** (11) **2 783 513 A1***
- (25) En (26) En
(21) 11876363.0 (22) 25.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) CN 2011/082955 25.11.2011
- (87) WO 2013/075335 2013/22 30.05.2013

- (54) • *VIDEOQUALITÄTSBESTIMMUNG UNTER BERÜCKSICHTIGUNG VON SZENENSCHNITTARTEFAKTEN*
• *VIDEO QUALITY ASSESSMENT CONSIDERING SCENE CUT ARTIFACTS*
• *ÉVALUATION DE LA QUALITÉ D'UNE VIDÉO EN PRENANT EN COMPTE DES ARTEFACTS CONSÉCUTIFS À UNE SCÈNE COUPÉE*
- (71) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
- (72) LIAO, Ning, Beijing 100192, CN
CHEN, Zhibo, Beijing 100192, CN
ZHANG, Fan, Beijing 100192, CN
XIE, Kai, Beijing 100192, CN
- (74) Huchet, Anne, et al, Technicolor 1, rue Jeanne d'Arc, 92443 Issy-les-Moulineaux Cedex, FR

- (51) **H04N 13/00** (11) **2 783 514 A2***
G09G 5/00 **H04L 29/08**
H04N 21/4363 **H04N 21/41**
H04N 21/4402

- (25) En (26) En
(21) 12812376.7 (22) 19.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) IB 2012/056539 19.11.2012
- (87) WO 2013/076639 2013/22 30.05.2013
- (88) 18.07.2013
- (30) 24.11.2011 EP 11190435
28.11.2011 US 201161563865 P
- (54) • *VERSCHACHELTES 3D-VIDEO*
• *INTERLACED 3D VIDEO*
• *VIDÉO 3D ENTRELACÉE*
- (71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
- (72) DE HAAN, Wiebe, 5656 AE Eindhoven, NL
- (74) Kroeze, Johannes Antonius, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

H04N 21/214 → (51) **H04N 21/4363**

H04N 21/231 → (51) **H04L 29/08**

H04N 21/262 → (51) **H04N 5/14**

H04N 21/41 → (51) **H04N 13/00**

H04N 21/414 → (51) **H04N 21/4363**

- (51) **H04N 21/418** (11) **2 783 515 A1***
H04N 21/4623 **H04N 21/4405**
H04N 21/435 **H04N 21/426**
- (25) En (26) En
(21) 12787461.8 (22) 20.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/073064 20.11.2012
- (87) WO 2013/076057 2013/22 30.05.2013
- (30) 22.11.2011 US 201161562462 P
22.11.2011 EP 11190121
- (54) • *VERFAHREN, KRYPTOGRAPHISCHES SYSTEM UND SICHERHEITSMODUL ZUM ENTSCHLÜSSELN VON INHALTSPAKETEN EINES DIGITALEN TRANSPORTSTROMS*
• *METHOD, CRYPTOGRAPHIC SYSTEM AND SECURITY MODULE FOR DESCRAMBLING CONTENT PACKETS OF A DIGITAL TRANSPORT STREAM*
• *PROCÉDÉ, SYSTÈME CRYPTOGRAPHIQUE ET MODULE DE SÉCURITÉ POUR LE DÉSEMBROUILLAGE DE PAQUETS DE CONTENU D'UN FLUX DE TRANSPORT NUMÉRIQUE*

- (71) Nagravision S.A., Route de Genève 22-24, 1033 Cheseaux-sur-Lausanne, CH
(72) WENDLING, Bertrand, 01220 Divonne-les-Bains, FR
LE BUHAN, Corinne, 1619 Les Paccots, CH
(74) Lemans Consulting S.A., Chemin de Précossy 31, 1260 Nyon, CH

H04N 21/426 → (51) **H04N 21/418**

H04N 21/433 → (51) **H04N 5/14**

H04N 21/435 → (51) **H04N 21/418**

- (51) **H04N 21/4363** (11) **2 783 516 A1***
H04N 21/214 **H04N 21/414**
(25) De (26) De
(21) 12794885.9 (22) 29.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/071386 29.10.2012
(87) WO 2013/075910 2013/22 30.05.2013
(30) 22.11.2011 DE 102011086830
(54) • **UNTERHALTUNGSNETZWERK FÜR PAS-SAGIERE IN EINEM VERKEHRSMITTEL**
• **ENTERTAINMENT NETWORK FOR PASSENGERS IN A MEANS OF TRANSPORTATION**
• **RÉSEAU DE DIVERTISSEMENT POUR PASSAGERS DANS UN MOYEN DE TRANSPORT**
(71) Lufthansa Systems AG, Am Weiher 24, 65451 Kelsterbach, DE
(72) HOMMEL, Peter, 61348 Bad Homburg, DE
LIEBE, Jörg, 65191 Wiesbaden, DE
(74) Von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patentanwälten und Rechtsanwältinnen mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

H04N 21/4363 → (51) **H04N 13/00**

H04N 21/4402 → (51) **H04N 13/00**

H04N 21/4405 → (51) **H04N 21/418**

H04N 21/4623 → (51) **H04N 21/418**

H04N 21/637 → (51) **H04N 5/14**

H04N 21/658 → (51) **H04N 5/14**

H04N 21/84 → (51) **G10L 25/51**

H04N 21/845 → (51) **H04N 5/14**

H04N 101/00 → (51) **H04N 1/32**

- (51) **H04Q 1/02** (11) **2 783 517 A2***
H02G 3/08
(25) En (26) En
(21) 12778643.2 (22) 01.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/069331 01.10.2012
(87) WO 2013/050320 2013/15 11.04.2013
(88) 27.06.2013
(30) 03.10.2011 US 201161542514 P
(54) • **AGGREGATIONSSTÄNDE FÜR ERHÖHTE STANDORTE IM FREIEN**
• **AGGREGATION ENCLOSURE FOR ELEVATED, OUTDOOR LOCATIONS**
• **ENCEINTE D'AGRÉGATION POUR EMPLACEMENTS EXTÉRIEURS ÉLEVÉS**
(71) Tyco Electronics Raychem BVBA, Diestsesteenweg 692, 3010 Kessel-Lo, BE
Tyco Electronics UK Ltd., Faraday Road Dorcan Swindon, Wiltshire SN3 5HH, GB

- Tyco Electronics AMP GmbH, Ampèrestrasse 12-14, 64625 Bensheim, DE
Adc Czech Republic s.r.o., Turanka 858/98A, 62700 Brno, CZ
(72) VASTMANS, Kristof, B-3370 Boutersem, BE
DE VOS, Pieter Arthur Anna, B-2600 Berchem, BE
STANDISH, Ian Miles, Flint Flintshire CH6 5TP, GB
SCHUEMANN, Sven, 12207 Berlin, DE
KAHLE, Eberhard, 15366 Hoppegarten, DE
MARAK, Juraj, 94602 Calovec, SK
(74) Patentanwälte Bressel und Partner mbB, Potsdamer Platz 10, 10785 Berlin, DE

(51) **H04Q 1/02** (11) **2 783 518 A1***
G08B 21/02

- (25) En (26) En
(21) 12820989.7 (22) 21.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/066208 21.11.2012
(87) WO 2013/078274 2013/22 30.05.2013
(30) 22.11.2011 US 201113302961
(54) • **SYSTEM UND VERFAHREN FÜR BACKUP-KOMMUNIKATION ÜBER ETHERNET**
• **SYSTEM AND METHOD FOR BACKUP COMMUNICATION OVER ETHERNET**
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE COMMUNICATION DE SAUVEGARDE PAR ETHERNET**
(71) Tyco Fire & Security GmbH, Victor von Bruns-Strasse 21, 8212 Neuhausen am Rheinfall, CH
TOTAL WALTHER GmbH, Feuerschutz und Sicherheit, Waltherstrasse 51, 51069 Köln, DE
(72) FARLEY, Joseph D., Warwick, Massachusetts 01378, US
SCHUHMAN, Werner, 81929 Munich, DE
ZETTLER, Heinrich, 81377 Munich, DE
(74) Wright, Howard Hugh Burnby, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

(51) **H04R 1/02** (11) **2 783 519 A1***
H04R 1/20

- (25) En (26) En
(21) 12851072.4 (22) 22.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) SG 2012/000398 22.10.2012
(87) WO 2013/077807 2013/22 30.05.2013
(30) 25.11.2011 SG 201108766
(54) • **LAUTSPRECHERVORRICHTUNG ZUR VERWENDUNG MIT EINEM RECHNER**
• **A SPEAKER APPARATUS SUITABLE FOR USE WITH A COMPUTER**
• **APPAREIL HAUT-PARLEUR APPROPRIÉ POUR UNE UTILISATION AVEC UN ORDINATEUR**
(71) Creative Technology Ltd., 31 International Business Park Creative Resource, Singapore 609921, SG
(72) SIM, Wong Hoo, Singapore 679123, SG
LOW, Long Shye, Singapore 648343, SG
CHANG, Thean Kuie Christopher, Singapore 643683, SG
ONG, Kok Huan, Singapore 760362, SG
(74) Talbot-Ponsonby, Daniel Frederick, Marks & Clerk LLP Fletcher House Heatley Road The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GE, GB

H04R 1/08 → (51) **B81B 7/00**

- (51) **H04R 1/10** (11) **2 783 520 A1***
(25) En (26) En
(21) 12798509.1 (22) 13.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/064759 13.11.2012
(87) WO 2013/078033 2013/22 30.05.2013
(30) 22.11.2011 US 201161562524 P
(54) • **EINSTELLUNG DER RAUSCHVERMINDERUNG BEI KOPFHÖRERN**
• **ADJUSTING NOISE REDUCTION IN HEADPHONES**
• **RÉGLAGE DE RÉDUCTION DE BRUIT DANS UN CASQUE D'ÉCOUTE**
(71) Bose Corporation, The Mountain, Framingham, Massachusetts 01701, US
(72) SAPIJEWSKI, Roman, Framingham, MA 01701-9168, US
(74) Attali, Pascal, Bose Intellectual Property 12, rue de Témara, 78100 Saint Germain en Laye, FR

H04R 1/20 → (51) **H04R 1/02**

H04R 3/00 → (51) **H04R 25/00**

- (51) **H04R 3/04** (11) **2 783 521 A1***
(25) En (26) En
(21) 12801491.7 (22) 22.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/073418 22.11.2012
(87) WO 2013/076223 2013/22 30.05.2013
(30) 22.11.2011 US 201161562542 P
(54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BASS-VERSTÄRKUNG**
• **SYSTEM AND METHOD FOR BASS ENHANCEMENT**
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR L'AMÉLIORATION DES BASSES**
(71) Activwave AB, Svetsarvaegen 15, 17141 Solna, SE
(72) RISBERG, Paer Gunnars, S-17166 Solna, SE
(74) Beyer, Andreas, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

H04R 19/00 → (51) **B81B 7/00**

- (51) **H04R 25/00** (11) **2 783 522 A1***
A61B 5/12 **G01H 15/00**
(25) En (26) En
(21) 11790853.3 (22) 22.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CH 2011/000277 22.11.2011
(87) WO 2013/075255 2013/22 30.05.2013
(54) • **VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG VON SIGNALEN IN EINEM HÖRINSTRUMENT UND HÖRINSTRUMENT**
• **A METHOD OF PROCESSING A SIGNAL IN A HEARING INSTRUMENT, AND HEARING INSTRUMENT**
• **PROCÉDÉ POUR TRAITER UN SIGNAL DANS UN APPAREIL AUDITIF ET APPAREIL AUDITIF**
(71) Phonak AG, Laubisrütistrasse 28, 8712 Stäfa, CH
(72) STIRNEMANN, Alfred, CH-8702 Zollikon, CH
(74) Frei Patent Attorneys, Frei Patentanwaltsbüro AG Postfach 1771, 8032 Zürich, CH

(51) **H04R 25/00** (11) **2 783 523 A1***
H04M 1/60 **A61F 11/04**
A61N 1/36 **H03G 3/30**
H04R 3/00

- (25) En (26) En
(21) 12723645.3 (22) 22.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/059492 22.05.2012
(87) WO 2013/075848 2013/22 30.05.2013
(30) 21.11.2011 PCT/EP2011/070606
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR SIGNAL-PEGELERKENNUNG*
• *SYSTEM AND METHOD FOR SIGNAL LEVEL DETECTION*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR LA DÉTECTION DE NIVEAU DE SIGNAL*
(71) Jacoti BVBA, Dr. Theo Tutsstraat 45, 2530 Boechout, BE
(72) NEUMANN, Joachim, E-08018 Barcelona, ES MÉNDEZ RODRÍGUEZ, Nun, E-08860 Castelldefels, ES
KINSBERGEN, Jacques, B-2530 Boechout, BE
WACK, Nicolas, E-08025 Barcelona, ES
(74) DenK iP, Hundelgemseesteenweg 1114, 9820 Merelbeke, BE

(51) **H04R 25/00** (11) **2 783 524 A1***

- (25) En (26) En
(21) 12791384.6 (22) 12.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/064657 12.11.2012
(87) WO 2013/078029 2013/22 30.05.2013
(30) 23.11.2011 US 201113303576
(54) • *KANALHÖRVERRICHTUNGEN UND BATTERIEN DAFÜR*
• *CANAL HEARING DEVICES AND BATTERIES FOR USE WITH SAME*
• *DISPOSITIFS AUDITIFS DE CANAL ET BATTERIES À UTILISER AVEC CES DISPOSITIFS*
(71) Insound Medical, Inc., 39660 Eureka Drive, Newark, CA 94560, US
(72) WAGNER, Paul, San Carlos, CA 94070, US WENZEL, Stuart, San Carlos, CA 94070, US AU, Michael, Fremont, CA 94555, US LADABAUM, Igal, San Carlos, CA 94070, US
(74) Schwan Schorer & Partner mbB, Patentanwälte Bauerstrasse 22, 80796 München, DE

(51) **H04R 25/00** (11) **2 783 525 A1***

- (25) En (26) En
(21) 12795674.6 (22) 12.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/064651 12.11.2012
(87) WO 2013/078028 2013/22 30.05.2013
(30) 23.11.2011 US 201113303406
(54) • *CIC-HÖRGERÄT*
• *CIC HEARING DEVICE*
• *DISPOSITIF AUDITIF ENTIÈREMENT À L'INTÉRIEUR DU CANAL*
(71) Insound Medical, Inc., 39660 Eureka Drive, Newark, CA 94560, US
(72) WAGNER, Paul, San Carlos, CA 94070, US WENZEL, Stuart, San Carlos, CA 94070, US AU, Michael, Fremont, CA 94555, US LADABAUM, Igal, San Carlos, CA 94070, US
(74) Schwan Schorer & Partner mbB, Patentanwälte Bauerstrasse 22, 80796 München, DE

(51) **H04W 4/00** (11) **2 783 526 A1***

- (25) En (26) En
(21) 12768786.1 (22) 28.09.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/069221 28.09.2012
(87) WO 2013/075873 2013/22 30.05.2013
(30) 21.11.2011 IN DE33092011
(54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNGEN UND COMPUTERLESBARES MEDIUM ZUM DYNAMISCHEN UMSCHALTEN ZWISCHEN NETZWERKDIENTSTANBIETERN*
• *METHOD, APPARATUSES AND COMPUTER READABLE MEDIUM FOR DYNAMICALLY SWITCHING BETWEEN NETWORK SERVICE PROVIDERS*
• *PROCÉDÉ, DISPOSITIFS ET SUPPORT LISIBLE PAR ORDINATEUR POUR METTRE EN OEUVRE UNE COMMUTATION DYNAMIQUE ENTRE DES FOURNISSEURS DE SERVICES DE RÉSEAU*
(71) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) GUPTA, Varun, Udyog Vihar Gurgaon 122016, IN
(74) Novagraaf Technologies, 122, rue Edouard Vaillant, 92593 Levallois-Perret Cedex, FR

H04W 4/02 → (51) **H04L 12/16**

H04W 4/02 → (51) **H04L 29/08**

H04W 4/02 → (51) **H04W 4/16**

H04W 4/04 → (51) **H04W 72/04**

(51) **H04W 4/16** (11) **2 783 527 A1***
H04W 4/02 **H04W 88/02**

- (25) En (26) En
(21) 12833665.8 (22) 21.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) KR 2012/007585 21.09.2012
(87) WO 2013/042981 2013/13 28.03.2013
(30) 21.09.2011 KR 20110095146
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEREITSTELLUNG VON INFORMATIONEN ÜBER EINEN ANRUFEMPFÄNGER BEI EINEM BENUTZERGERÄT*
• *METHOD AND APPARATUS FOR PROVIDING INFORMATION ABOUT A CALL RECIPIENT AT A USER DEVICE*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE FOURNITURE D'INFORMATIONS CONCERNANT UN DESTINATAIRE D'APPEL AU NIVEAU D'UN DISPOSITIF D'UTILISATEUR*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) CHANG, Il Ku, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-440, KR
RHEE, Young Ho, Yongin-si Gyeonggi-do 448-120, KR
JANG, Young Shil, Suwon-si Gyeonggi-do 443-470, KR
JIN, Young Kyu, Seoul 135-110, KR
(74) Birchenough, Lewis, HGF Limited Saviour House 9 St Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

H04W 4/18 → (51) **H04W 76/02**

H04W 4/20 → (51) **H04L 29/06**

H04W 4/22 → (51) **H04L 29/06**

(51) **H04W 8/20** (11) **2 783 528 A1***
H04W 88/02

- (25) En (26) En
(21) 12851570.7 (22) 13.07.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/046788 13.07.2012
(87) WO 2013/077914 2013/22 30.05.2013
(30) 26.11.2011 US 201161563768 P 25.05.2012 US 201213481728
(54) • *AUTOMATISCHE AUSWAHL VON SIM-KARTEN FÜR MOBILE MULTI-SIM-VORRICHTUNGEN*
• *AUTOMATIC SELECTION OF SIM CARD FOR MULTI-SIM MOBILE DEVICES*
• *SÉLECTION AUTOMATIQUE D'UNE CARTE SIM POUR DES DISPOSITIFS MOBILES MULTI-SIM*
(71) Bmobile LLC, 1209 Orange Street, Wilmington, DE 10901, US
(72) TORRES, Fernando, Wilmington, DE 10901, US
(74) Isarpent, Patent- und Rechtsanwälte Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

H04W 12/02 → (51) **H04L 29/06**

(51) **H04W 24/00** (11) **2 783 529 A1***

- (25) En (26) En
(21) 13854571.0 (22) 14.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CN 2013/087122 14.11.2013
(87) WO 2014/075616 2014/21 22.05.2014
(30) 15.11.2012 US 201261726847 P 13.11.2013 US 201314078789
(54) • *FUNKVERBINDUNGSFEHLERBERICHTSERWEITERUNGEN IN MOBILEN KOMMUNIKATIONSNETZWERKEN*
• *RADIO LINK FAILURE REPORT EXTENSIONS IN MOBILE COMMUNICATION NETWORKS*
• *EXTENSIONS DE RAPPORT DE DÉFAILLANCE DE LIAISON RADIO DANS DES RÉSEAUX DE COMMUNICATION MOBILE*
(71) MediaTek Inc., No. 1, Dusing Road 1st Science-Based Industrial Park, Hsin-Chu 300, TW
(72) JOHANSSON, Per Johan Mikael, 19634 Kungsängen, SE
LIN, Shiang-Jiun, Hsinchu City Taiwan 300, TW
CHEN, Yih-Shen, Hsinchu City Taiwan 300, TW
PLUMB, William, Charlestown, Massachusetts 02129, US
(74) Hoefer & Partner, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE

(51) **H04W 24/10** (11) **2 783 530 A1***

- (25) En (26) En
(21) 12787140.8 (22) 08.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) SE 2012/051074 08.10.2012
(87) WO 2013/066241 2013/19 10.05.2013
(30) 04.11.2011 US 201161555692 P
(54) • *REDUZIERUNG DER ANZAHL VON MELDUNGEN AN EINEN VERWALTUNGSKNOTEN*
• *REDUCTION OF THE AMOUNT OF REPORTING DONE TO A MANAGEMENT NODE*
• *RÉDUCTION DE LA QUANTITÉ DE REPORTING FAIT À UN NOEUD DE GESTION*
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm, SE
(72) LOBORG, Peter, S-585 98 Linköping, SE GUNNARSSON, Fredrik, S-587 50 Linköping, SE

PETERSEN, Robert, S-582 46 Linköping, SE
GROS, Lars Göran, S-582 43 Linköping, SE
ENGSTRÖM, Stefan, S-583 32 Linköping, SE
HASSETT, Brendan, Loughrea Galway, IE
(74) Kühn, Friedrich Heinrich, Ericsson AB Patent Unit Kista RAN 1 Torshamnsgatan 23, 164 80 Stockholm, SE

H04W 28/04 → (51) **H04L 1/00**

H04W 28/18 → (51) **H04L 1/00**

(51) **H04W 36/00** (11) **2 783 531 A1***
(25) En (26) En
(21) 11790598.4 (22) 25.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/071033 25.11.2011
(87) WO 2013/075755 2013/22 30.05.2013
(54) • **VERFAHREN ZUR ÜBERGABE EINES MOBIL-RELAISKNOTENS**
• **METHOD FOR HANDING OVER A MOBILE RELAY NODE**
• **PROCÉDÉ DE TRANSFERT D'UN N UD DE RELAIS MOBILE**
(71) Nokia Solutions and Networks Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
(72) XU, Xiang, Nanjing 210029, CN
REDANA, Simone, 81541 Munich, DE
SCHWARZBAUER, Hanns Juergen, 82194 Gröbenzell, DE
WALDHAUSER, Richard, 81249 München, DE

(51) **H04W 36/00** (11) **2 783 532 A1***
(25) En (26) En
(21) 12712420.4 (22) 22.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) SE 2012/050323 22.03.2012
(87) WO 2013/066235 2013/19 10.05.2013
(30) 04.11.2011 US 201161555785 P
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM AUSSCHLIESSEN VON NICHTMOBILITÄTSDATEN VON MOBILITÄTSLISTENSKENNZAHLEN**
• **METHOD AND APPARATUS FOR EXCLUDING NON-MOBILITY DATA FROM MOBILITY KEY PERFORMANCE INDICATORS**
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR EXCLURE DES DONNÉES NON DE MOBILITÉ D'INDICATEURS DE PERFORMANCE CLÉ DE MOBILITÉ**

(71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm, SE
(72) GUNNARSSON, Fredrik, S-587 50 Linköping, SE
AMIRIJOO, Mehdi, S-583 36 Linköping, SE
ZETTERBERG, Kristina, S-587 52 Linköping, SE
MOE, Johan, S-590 17 Mantorp, SE
OLIN, Birgitta, S-167 65 Bromma, SE
(74) Kühn, Friedrich Heinrich, Ericsson AB Patent Unit Kista RAN 1 Torshamnsgatan 23, 164 80 Stockholm, SE

(51) **H04W 36/00** (11) **2 783 533 A1***
(25) En (26) En
(21) 12798518.2 (22) 16.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/065434 16.11.2012
(87) WO 2013/078079 2013/22 30.05.2013
(30) 23.11.2011 US 201113303665

(54) • **VERKEHRSREDUKTIONSSIGNALISIERUNG**
• **SIGNALING TRAFFIC REDUCTION**
• **RÉDUCTION DE TRAFIC DE SIGNALISATION**
(71) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) SALVADOR, Omar, Naperville, IL 60563-1594, US
NEUBERGER, Dirk, Murray Hill, NJ 07974-0636, US
WANG, Jin, Naperville, IL 60563-1594, US
(74) 2SPL Patentanwälte PartG mbB, Postfach 15 17 23, 80050 München, DE

H04W 36/14 → (51) **H04L 1/00**

H04W 48/08 → (51) **H04W 48/20**

(51) **H04W 48/12** (11) **2 783 534 A1***
H04W 72/04 **H04W 84/04**
H04W 52/02
(25) En (26) En
(21) 11797055.8 (22) 21.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) SE 2011/051397 21.11.2011
(87) WO 2013/077783 2013/22 30.05.2013
(54) • **FUNKNETZKNOTEN, BENUTZERVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR AKTIVIERUNG DES ZUGANGS ZU EINEM FUNKNETZWERK**
• **RADIO NETWORK NODE, USER EQUIPMENT AND METHODS FOR ENABLING ACCESS TO A RADIO NETWORK**
• **N UD DE RÉSEAU RADIO, ÉQUIPEMENT UTILISATEUR ET PROCÉDÉS PERMETTANT L'ACCÈS À UN RÉSEAU RADIO**
(71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm, SE
(72) FRENGER, Pål, SE-583 34 Linköping, SE
WIBERG, Niclas, SE-585 97 Linköping, SE
(74) Kühn, Friedrich Heinrich, Ericsson AB Patent Unit Kista RAN 1 Torshamnsgatan 23, 164 80 Stockholm, SE

(51) **H04W 48/20** (11) **2 783 535 A1***
H04W 48/08 **H04W 88/06**
(25) En (26) En
(21) 12851159.9 (22) 21.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/066389 21.11.2012
(87) WO 2013/078408 2013/22 30.05.2013
(30) 25.11.2011 US 201161563735 P
30.03.2012 US 201261618318 P
13.07.2012 US 201261671583 P

(54) • **SYSTEM ZUR BEREITSTELLUNG EINER INTELLIGENTEN NETZWERKZUGANGSAUSWAHL FÜR EINE MOBILE DRAHTLOSE VORRICHTUNG**
• **SYSTEM FOR PROVIDING INTELLIGENT NETWORK ACCESS SELECTION FOR A MOBILE WIRELESS DEVICE**
• **SYSTÈME EN VUE D'OBTENIR UNE SÉLECTION INTELLIGENTE D'ACCÈS DE RÉSEAU POUR UN DISPOSITIF MOBILE SANS FIL**
(71) Visuri, Pertti, 5962 La Place Court Suite 185, Carlsbad, California 92008, US
Salo, Randy, 5962 La Place Court Suite 185, Carlsbad, California 92008, US
Van Hamersveld, Christian, 5962 La Place Court Suite 185, Carlsbad, California 92008, US
Bandwidth Inc., 5962 La Place Suite 185, Carlsbad, California 92008, US

(72) VISURI, Pertti, Carlsbad, CA 92008, US
SALO, Randy, Carlsbad, CA 92008, US
VAN HAMERSVELD, Christiand, Carlsbad, CA 92008, US
(74) Coyle, Philip Aidan, F. R. Kelly & Co. 27 Clyde Road Ballsbridge, Dublin 4, IE

(51) **H04W 52/02** (11) **2 783 536 A2***
H04W 88/08 **H04W 76/04**

(25) En (26) En
(21) 12813110.9 (22) 19.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2012/056550 19.11.2012
(87) WO 2013/076642 2013/22 30.05.2013
(88) 14.11.2013
(30) 22.11.2011 US 201113302767
(54) • **ENERGIEEFFIZIENTER BETRIEB FÜR DICHTEN EINSATZ VON DRAHTLOSEN ZUGANGSKNOTEN**
• **ENERGY EFFICIENT OPERATION FOR DENSE DEPLOYMENT OF WIRELESS ACCESS NODES**
• **FONCTIONNEMENT ÉCONOME EN ÉNERGIE POUR UN DÉPLOIEMENT DENSE DE NOEUDS D'ACCÈS SANS FIL**
(71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) HUI, Dennis, Sunnyvale, California 94087, US
BALACHANDRAN, Kumar, Pleasanton, California 94566, US
GUEY, Jiann-Ching, Hsinchu City 30020, TW
(74) Rees, Simon John Lewis, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

H04W 52/02 → (51) **H04B 1/16**

H04W 52/02 → (51) **H04W 48/12**

H04W 60/00 → (51) **H04W 68/00**

(51) **H04W 64/00** (11) **2 783 537 A1***
(25) En (26) En
(21) 11876156.8 (22) 21.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CN 2011/082518 21.11.2011
(87) WO 2013/075274 2013/22 30.05.2013
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR RELATIVE ZEITGEBUNGSMESSUNGEN**
• **METHOD AND APPARATUS FOR RELATIVE TIMING MEASUREMENTS**
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL DE MESURES TEMPORELLES RELATIVES**
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (Publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) ZHANG, Yang, Shanghai 200135, CN
SU, Youping, 169 57 Solna, SE
ZHANG, Chunhui, S-18763 Tabby, SE
(74) Forsberg, Ulrika S., Ericsson AB Patent Unit Kista RAN 1 Torshamnsgatan 23, 164 80 Stockholm, SE

H04W 64/00 → (51) **H04L 29/08**

(51) **H04W 68/00** (11) **2 783 538 A1***
H04W 60/00
(25) En (26) En
(21) 12787842.9 (22) 08.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) GB 2012/052777 08.11.2012
(87) WO 2013/076455 2013/22 30.05.2013

- (30) 22.11.2011 GB 201120151
22.11.2011 GB 201120152
- (54) • *FUNKRUF AN ENDGERÄTE IM OFFLINE-ZUSTAND*
• *PAGING OFF-LINE STATE TERMINALS*
• *TÉLÉAVERTISSEMENT DE TERMINAUX À L'ÉTAT HORS LIGNE*
- (71) SCA IPLA Holdings Inc., 550 Madison Avenue, New York, NY 10022, US
- (72) ZAKRZEWSKI, Robert, Bristol Avon BS4 2DS, GB
- (74) DeVile, Jonathan Mark, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

- (51) **H04W 68/00** (11) **2 783 539 A1***
H04W 60/00
- (25) En (26) En
 - (21) 12791529.6 (22) 08.11.2012
 - (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 - (86) GB 2012/052779 08.11.2012
 - (87) WO 2013/076456 2013/22 30.05.2013
 - (30) 22.11.2011 GB 201120151
22.11.2011 GB 201120152
 - (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN FÜR FUNKRUF AN ENDGERÄTE IM OFFLINE-ZUSTAND*
• *SYSTEM AND METHOD FOR PAGING OFF-LINE STATE TERMINALS*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE TÉLÉ-APPEL DE TERMINAUX À L'ÉTAT HORS-LIGNE*
 - (71) SCA IPLA Holdings Inc., 550 Madison Avenue, New York, NY 10022, US
 - (72) ZAKRZEWSKI, Robert, Bristol Avon BS4 2DS, GB
 - (74) DeVile, Jonathan Mark, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

- (51) **H04W 72/00** (11) **2 783 540 A1***
- (25) En (26) En
 - (21) 13858617.7 (22) 28.11.2013
 - (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 - (86) CN 2013/088028 28.11.2013
 - (87) WO 2014/082584 2014/23 05.06.2014
 - (30) 29.11.2012 US 201261731056 P
25.11.2013 US 201314089334
 - (54) • *ERWEITERTE BENUTZERGERÄTEMES-SUNG IN ADAPTIVEN TDD-KONFIGURATIONSNETZWERKEN*
• *UE MEASUREMENT ENHANCEMENT IN ADAPTIVE TDD CONFIGURATION NETWORKS*
• *AMÉLIORATION DE MESURE D'ÉQUIPEMENT D'UTILISATEUR DANS DES RÉSEAUX DE CONFIGURATION DRT ADAPTATIFS*
 - (71) MediaTek Inc., No. 1, Dusing Road 1, Science-based Industrial Park Hsin-chu City, Taiwan 300, CN
 - (72) LIN, Shiang-Jiun, Hsinchu City Taiwan 300, TW
HWANG, Chien-Hwa, Zhubei City Hsinchu County Taiwan 302, TW
ZHUANG, Xiangyang, Lake Zurich, Illinois 60047, US
 - (74) Habermann, Hruschka & Schnabel, Montge-lasstrasse 2, 81679 Munich, DE

- (51) **H04W 72/04** (11) **2 783 541 A1***
- (25) En (26) En
 - (21) 11785030.5 (22) 22.11.2011
 - (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 - (86) EP 2011/070708 22.11.2011
 - (87) WO 2013/075738 2013/22 30.05.2013
 - (54) • *TRÄGERAGGREGATIONSOPTIMIERUNG*

- *CARRIER AGGREGATION OPTIMIZATION*
• *OPTIMISATION D'AGRÉGATION DE PORTEUSE*
- (71) Nokia Solutions and Networks Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
- (72) SZUFARSKA, Agnieszka, PL-80-299 Gdansk, PL
PEDERSEN, Klaus Ingemann, DK-9000 Aalborg, DK
KORDYBACH, Krzysztof, PL-24-100 Pulawy, PL

- (51) **H04W 72/04** (11) **2 783 542 A1***
H04W 4/04 **H04W 92/18**
- (25) En (26) En
 - (21) 12852145.7 (22) 08.11.2012
 - (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 - (86) JP 2012/079579 08.11.2012
 - (87) WO 2013/077235 2013/22 30.05.2013
 - (30) 25.11.2011 AU 2011904923
 - (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG EINER MASCHINEN-KOMMUNIKATION*
• *APPARATUS AND METHOD OF PROVIDING MACHINE TYPE COMMUNI-CATION*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR LA FOUR-NITURE DE COMMUNICATION DE TYPE MACHINE À MACHINE*
 - (71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
 - (72) NGUYEN, Phong, Mulgrave, Victoria 3170, AU
SATHANANTHAN, Satha, Mulgrave, Victoria 3170, AU
 - (74) MacDougall, Alan John Shaw, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

- H04W 72/04** → (51) **H04W 48/12**
- (51) **H04W 72/12** (11) **2 783 543 A1***
- (25) En (26) En
 - (21) 11787866.0 (22) 23.11.2011
 - (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 - (86) EP 2011/070822 23.11.2011
 - (87) WO 2013/075742 2013/22 30.05.2013
 - (54) • *PLANUNG EINER DATENÜBERTRAGUNG*
• *SCHEDULING A TRANSMISSION OF DATA*
• *PLANIFICATION D'UNE TRANSMISSION DE DONNÉES*
 - (71) Nokia Solutions and Networks Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
 - (72) MANIATIS, Ioannis, 72669 Unterensingen, DE
KROENER, Hans, 73312 Geislingen-Weiler, DE

- H04W 74/02** → (51) **H04W 74/08**
- (51) **H04W 74/08** (11) **2 783 544 A1***
- (25) En (26) En
 - (21) 12799401.0 (22) 21.11.2012
 - (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 - (86) US 2012/066246 21.11.2012
 - (87) WO 2013/078303 2013/22 30.05.2013
 - (30) 23.11.2011 US 201161563399 P
20.04.2012 US 201261636010 P
19.11.2012 US 201213680876
 - (54) • *802.11 ZUGANGSBESCHRÄNKTE FENS-TER*
• *802.11 RESTRICTED ACCESS WINDOWS*
• *FENÊTRES D'ACCÈS RESTREINT 802.11*

- (71) Marvell World Trade Ltd., L'Horizon, Gunsite Road Brittons Hill, St. Michael 14027, BB
- (72) LIU, Yong, Campbell, CA 95008, US
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwan-häusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

- (51) **H04W 74/08** (11) **2 783 545 A1***
H04W 74/02
- (25) En (26) En
 - (21) 12851852.9 (22) 24.04.2012
 - (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 - (86) US 2012/034807 24.04.2012
 - (87) WO 2013/077903 2013/22 30.05.2013
 - (30) 21.11.2011 US 201161562184 P
 - (54) • *VERFAHREN, SYSTEME UND VORRICHTUNGEN ZUR VERRINGERUNG VON KOMMUNIKATIONSKOLLISIONEN*
• *METHODS, SYSTEMS AND APPA-RATUSES TO MITIGATE COMMUNI-CATION COLLISIONS*
• *PROCÉDÉS, SYSTÈMES ET APPAREILS POUR RÉDUIRE DES COLLISIONS DE COMMUNICATIONS*
 - (71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
 - (72) PARK, Minyoung, Portland, Oregon 97229, US
 - (74) Jennings, Vincent Louis, HGF Limited Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

- (51) **H04W 76/02** (11) **2 783 546 A1***
H04W 4/18
- (25) En (26) En
 - (21) 12851722.4 (22) 21.11.2012
 - (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 - (86) US 2012/066295 21.11.2012
 - (87) WO 2013/078340 2013/22 30.05.2013
 - (30) 21.11.2011 US 201161562201 P
 - (54) • *ANPASSUNGSVORRICHTUNGEN AUF DER BASIS VON ÜBER EINEN TONKANAL ÜBERMITTELTE INFORMATIONEN*
• *MATCHING DEVICES BASED ON INFOR-MATION COMMUNICATED OVER AN AUDIO CHANNEL*
• *DISPOSITIFS DE COUPLAGE REPOSANT SUR LES INFORMATIONS COMMUNI-QUÉES SUR UN CANAL AUDIO*
 - (71) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
 - (72) HUIBERS, Andrew G., Mountain View, Cali-fornia 94040, US
GABAYAN, Kevin N., Mountain View, Cali-fornia 94040, US
RAPHAEL, Seth T., Mountain View, Cali-fornia 94040, US
 - (74) REHBERG HÜPPE + PARTNER, Patent-anwälte PartG mbB Robert-Gernhardt-Platz 1, 37073 Göttingen, DE

- H04W 76/04** → (51) **H04W 52/02**
- H04W 84/04** → (51) **H04W 48/12**
- H04W 84/10** → (51) **H04B 1/16**
- H04W 88/02** → (51) **H04W 4/16**
- H04W 88/02** → (51) **H04W 8/20**
- H04W 88/04** → (51) **H04B 1/50**
- H04W 88/06** → (51) **H04W 48/20**

- (51) **H04W 88/08** (11) **2 783 547 A1***
(25) En (26) En
(21) 11857422.7 (22) 24.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) SE 2011/051419 24.11.2011
(87) WO 2013/077790 2013/22 30.05.2013
(54) • *ZUWEISUNG VON BASISBANDRESSOUR-
CEN FÜR EINE FUNKEINHEIT EINER
DIENSTZELLE*
• *ALLOCATION OF BASEBAND RESOURCES
TO A RADIO UNIT OF A SERVING CELL*
• *ALLOCATION DE RESSOURCES DE
BANDE DE BASE À UNE UNITÉ RADIO
D'UNE CELLULE DE DESSERTE*
- (71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (Publ), 164
83 Stockholm, SE
(72) JOHANSSON, Bernat, S-139 40 Värmdö, SE
ÖSTERLING, Jacob, S-175 60 Järfälla, SE
(74) Kühn, Friedrich Heinrich, Ericsson AB Patent
Unit Kista RAN 1 Torshamnsgatan 23, 164
80 Stockholm, SE

H04W 88/08 → (51) **H04W 52/02**

H04W 92/18 → (51) **H04W 72/04**

H05B 6/10 → (51) **B65B 51/22**

- (51) **H05B 7/109** (11) **2 783 548 A1***
H05B 7/14
(25) De (26) De
(21) 12798195.9 (22) 15.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/072707 15.11.2012
(87) WO 2013/075999 2013/22 30.05.2013
(30) 24.11.2011 DE 102011087065
(54) • *ELEKTROLICHTBOGENOFEN UND VER-
FAHREN ZU SEINEM BETRIEB*
• *ELECTRIC ARC FURNACE AND METHOD
FOR OPERATING SAME*
• *FOUR À ARC ÉLECTRIQUE ET SON
PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT*
- (71) SMS Siemag Aktiengesellschaft, Eduard-
Schloemann-Strasse 4, 40237 Düsseldorf,
DE
(72) KLEINSCHMIDT, Guido, 47447 Moers, DE
BADER, Jan, 46519 Alpen, DE
SCHMALE, Klaus, 47839 Krefeld, DE
BEST, Rolf, 45966 Gladbeck, DE
BERGS, Alexander, 48429 Rheine, DE
HENKEL, Thomas, 47057 Duisburg, DE
STRIEDER, Detlef, 47239 Duisburg, DE
STARKE, Peter, 47228 Duisburg, DE
ERTL, Markus, 40822 Mettmann, DE
KUNZE, Jürgen, 46509 Xanten, DE
(74) Klüppel, Walter, Hemmerich & Kollegen Pa-
tentanwälte Hammerstraße 2, 57072 Siegen,
DE

H05B 7/14 → (51) **H05B 7/109**

H05B 33/08 → (51) **H05B 37/02**

H05B 33/22 → (51) **C09K 11/06**

- (51) **H05B 37/02** (11) **2 783 549 A1***
(25) En (26) En
(21) 12805833.6 (22) 21.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/066203 21.11.2012
(87) WO 2013/081930 2013/23 06.06.2013
(30) 21.11.2011 US 2011113300930

- (54) • *BELEUCHTUNGSSYSTEM MIT WELLEN-
LÄNGENERFASSUNG UND ZUGEHÖRIGE
VERFAHREN*
• *WAVELENGTH SENSING LIGHTING
SYSTEM AND ASSOCIATED METHODS*
• *SYSTÈME D'ÉCLAIRAGE À DÉTECTION
DE LONGUEUR D'ONDE ET PROCÉDÉS
ASSOCIÉS*
- (71) Environmental Light Technologies Corp.,
1227 S. Patrick Drive, Building 2A, Satellite
Beach, FL 32937, US
Maxik, Fredric, 452 Sanderling Drive, India-
lantic, Florida 32937, US
Bartine, David, 93 Delannoy Avenue 306,
Cocoa, Florida 32922, US
Medelius, Pedro, 845 Lakewood Circle,
Merritt Island, Florida 32952, US
(72) MAXIK, Fredric, Indialantic, Florida 32937,
US
BARTINE, David, Cocoa, Florida 32922, US
MEDELIUS, Pedro, Merritt Island, Florida
32952, US
BRETSCHNEIDER, Eric, Scottsville, KY
42164, US
(74) Loven, Keith James, LOVEN Patents &
Trademarks Limited 3 Checkpoint Court,
Lincoln LN6 3PW, GB

(51) **H05B 37/02** (11) **2 783 550 A1***
H05B 33/08

- (25) De (26) De
(21) 12816636.0 (22) 21.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) AT 2012/000295 21.11.2012
(87) WO 2013/075154 2013/22 30.05.2013
(30) 21.11.2011 DE 102011086702
(54) • *KONFIGURATION VON BETRIEBSGERÄ-
TEN FÜR LEUCHTMITTEL*
• *CONFIGURATION OF OPERATING
DEVICES FOR LIGHTING MEANS*
• *CONFIGURATION D'APPAREILS DE
COMMANDE DE MOYENS D'ÉCLAIRAGE*
- (71) Tridonic GmbH & Co. KG, Färbergasse 15,
6851 Dornbirn, AT
(72) BISCHOF, Gerold, A-6820 Frastanz, AT
WOOD, Anthony John, Spennymoor DL16
6JE, GB
(74) Rupp, Christian, Mitscherlich PartmbB Pa-
tent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33,
80331 München, DE

(51) **H05B 37/02** (11) **2 783 551 A1***

- (25) De (26) De
(21) 12816638.6 (22) 26.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) AT 2012/000297 26.11.2012
(87) WO 2013/075156 2013/22 30.05.2013
(30) 25.11.2011 AT 6412011 U
(54) • *ANSCHLUSSERKENNUNG VON LED-EIN-
HEITEN*
• *CONNECTION DETECTION OF LED UNITS*
• *DÉTECTION DE CONNEXION D'UNITÉS
DEL*
- (71) Tridonic GmbH & Co. KG, Färbergasse 15,
6851 Dornbirn, AT
(72) KELLER, Ueli, CH-8738 Uetliburg, CH
BUCHLI, Thomas, CH-8718 Schänis, CH
(74) Barth, Alexander, Zumtobel Lighting GmbH
Group IP Management Höchster Strasse 8,
6850 Dornbirn, AT
- (51) **H05B 41/04** (11) **2 783 552 A1***
(25) En (26) En
(21) 12795927.8 (22) 06.11.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/063648 06.11.2012
(87) WO 2013/077996 2013/22 30.05.2013
(30) 22.11.2011 US 201113302075
(54) • *ANLAUFSCHALTUNG FÜR ABWÄRTS-
WANDLER*
• *STARTING CIRCUIT FOR BUCK
CONVERTER*
• *CIRCUIT DE DÉMARRAGE DESTINÉ À UN
ABAISSEUR DE TENSION*
- (71) Osram Sylvania Inc., 100 Endicott Street,
Danvers, MA 01923, US
(72) KUMAR, Nitin, Burlington, Massachusetts
01803, US
BAKRE, Shashank, Woburn, Massachusetts
01801, US
ZIEGLER, Markus, Watertown, Massa-
chusetts 02472, US
(74) Viering, Jentschura & Partner Patent- und
Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099
Dresden, DE

(51) **H05B 41/24** (11) **2 783 553 A1***

- (25) De (26) De
(21) 12798646.1 (22) 22.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/073292 22.11.2012
(87) WO 2013/076174 2013/22 30.05.2013
(30) 23.11.2011 DE 102011055624
(54) • *HF-SYSTEM FÜR EINE HOCHFREQUENZ-
LAMPE*
• *HF SYSTEM FOR A HIGH-FREQUENCY
LAMP*
• *SYSTÈME HF POUR LAMPE HAUTE
FRÉQUENCE*
- (71) Dritte Patentportfolio Beteiligungsgesell-
schaft mbH & Co. KG, Berliner Strasse 1,
12529 Schönefeld, DE
(72) HEUERMANN, Holger, 52076 Aachen, DE
SADEGHFAM, Arash, 52070 Aachen, DE
(74) Zech, Stefan Markus, et al. Meissner, Bolte &
Partner GbR Postfach 86 06 24, 81633
München, DE

(51) **H05H 1/24** (11) **2 783 554 A1***
A61L 9/22

- (25) En (26) En
(21) 12798345.0 (22) 14.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) GB 2012/052824 14.11.2012
(87) WO 2013/076459 2013/22 30.05.2013
(30) 25.11.2011 GB 201120341
(54) • *NICHTTHERMISCHE PLASMAZELLE*
• *NON-THERMAL PLASMA CELL*
• *CELLULE DE PLASMA NON THERMIQUE*
- (71) Tri-Air Developments Limited, 5 New Street
Square, London, Greater London EC4 3TW,
GB
(72) MOLE, Alan, Pershore Worcestershire WR10
3BB, GB
(74) Oxley, Robin John George, Marks & Clerk
LLP Alpha Tower Suffolk Street Queensway,
Birmingham B1 1TT, GB

(51) **H05K 1/11** (11) **2 783 555 A1***
H05K 3/28

- (25) En (26) En
(21) 12813558.9 (22) 22.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/081006 22.11.2012
(87) WO 2013/077468 2013/22 30.05.2013

- (30) 22.11.2011 JP 2011254726
- (54) • **MODUL MIT ELEKTRONISCHEN KOMPONENTEN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR**
• **ELECTRONIC COMPONENT MODULE AND METHOD OF MANUFACTURING THE SAME**
• **MODULE DE COMPOSANT ÉLECTRONIQUE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION**
- (71) Yazaki Corporation, 4-28, Mita 1-chome, Minato-ku Tokyo 108-8333, JP
- (72) TAKAGI, Yusuke, Makinohara-shi Shizuoka 421-0492, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

H05K 3/28 → (51) **H05K 1/11**

H05K 3/36 → (51) **H01R 13/6587**

- (51) **H05K 7/20** (11) **2 783 556 A1***
(25) En (26) En
(21) 11794894.3 (22) 22.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/061870 22.11.2011
- (87) WO 2013/077858 2013/22 30.05.2013
- (54) • **KÜHLSYSTEM FÜR DATENZENTRUM**
• **DATA CENTER COOLING SYSTEM**
• **SYSTÈME DE REFROIDISSEMENT D'UN CENTRE DE TRAITEMENT DE DONNÉES**
- (71) Le Groupe S.M. Inc., 433 rue Chabanel Ouest 12e étage, Montréal, QC H2N 2J8, CA
- (72) LEVESQUE, Pierre, La Prairie, QC J5R 5L6, CA
- (74) Ford, James, et al, Abel & Imray 20 Red Lion Street, London WC1R 4PQ, GB

(51) **H05K 7/20** (11) **2 783 557 A1***
H01L 23/40

- (25) En (26) En
(21) 12809881.1 (22) 21.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/066175 21.11.2012
- (87) WO 2013/078260 2013/22 30.05.2013
- (30) 21.11.2011 US 201161562127 P
12.07.2012 PCT/US2012/046466
- (54) • **NIEDERHALTER ZUM HALTEN EINES KÜHLKÖRPERS**
• **HOLD DOWN FOR RETAINING A HEAT SINK**
• **DISPOSITIF DE MAINTIEN POUR LE MAINTIEN D'UN DISSIPATEUR DE CHALEUR**
- (71) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
- (72) BOSE, William Hoffman, Indianapolis, Indiana 46280, US
HUNT, Mickey Jay, Camby, Indiana 46113, US
- (74) Huchet, Anne, Technicolor 1, rue Jeanne d'Arc, 92443 Issy-les-Moulineaux Cedex, FR

H05K 9/00 → (51) **H01R 13/658**

H05K 9/00 → (51) **H02J 5/00**

I.1(2)

- **Europäische Patentanmeldungen und internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind (Art.153(4)), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation und Veröffentlichungsnummer**
- **European patent applications and international applications, which have entered the European phase (Art. 153(4)), arranged by international patent classification and publication number**
- **Demandes de brevet européen et demandes internationales, entrées dans la phase européenne (article 153(4)), classées selon la classification internationale des brevets et les numéros de publication**

- (51) **A01B 13/16** (11) **2 783 558 A1**
(25) En (26) En
(21) 13161679.9 (22) 28.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • **Landwirtschaftlicher Ackerbeetformer, Traktor und Verwendung dafür**
• **Agricultural ridge former, tractor and use thereof**
• **Formeur de crête agricole, tracteur et son utilisation**
- (71) AVR, Meensesteenweg 545, 8800 Roeselare, BE
- (72) Top, Stefan, B-8980 Zonnebeke, BE
- (74) Duyver, Jurgen Martha Herman, et al, Gevers Patents Holidaystraat 5, 1831 Diegem, BE

- (51) **A01B 59/043** (11) **2 783 559 A2**
(25) De (26) De
(21) 14000446.6 (22) 07.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 08.02.2013 DE 202013001188 U
- (54) • **Drei-Punkt-Aufhängung eines Acker-schleppers**
• **Three point suspension of a tractor**
• **Attelage trois points pour tracteur agricole**
- (71) JRS GmbH & Co. KG, Lindenstrasse 20, 85119 Ernsgraben, DE
- (72) Saueremann, Johann, 85119 Ernsgraben, DE
- (74) Witzany, Manfred, Patentanwalt Falkenstrasse 4, 85049 Ingolstadt, DE

(51) **A01C 17/00** (11) **2 783 560 A2**
A01C 21/00

- (25) De (26) De
(21) 14401038.6 (22) 24.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 26.03.2013 DE 102013103060
- (54) • **Vorrichtung zum Ermitteln von zumindest einem Verteilungsparameter**
• **Device for determining at least one distribution parameter**
• **Dispositif de détermination d'au moins un paramètre de répartition**
- (71) Amazonen-Werke H. Dreyer GmbH & Co. KG, Am Amazonenwerk 9-13, 49205 Hasbergen, DE
- (72) Rahe, Florian, 49504 Lotte, DE

A01C 21/00 → (51) **A01C 17/00**

- (51) **A01D 34/00** (11) **2 783 561 A1**
(25) De (26) De
(21) 13001573.8 (22) 27.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • **Selbstfahrendes Arbeitsgerät**
• **Self-propelled work device**
• **Appareil de travail automobile**
- (71) Viking GmbH, Hans-Peter-Stihl-Strasse 5, 6336 Langkampfen, AT
- (72) Schäfer, Frieder, 6330 Kufstein, AT
- (74) Wasmuth, Rolf, et al, Menzelstrasse 40, 70192 Stuttgart, DE

(51) **A01D 34/73** (11) **2 783 562 A1**

- (25) Ja (26) En
(21) 12852295.0 (22) 22.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2012/080338 22.11.2012
- (87) WO 2013/077413 2013/22 30.05.2013
- (30) 22.11.2011 JP 2011254941
09.07.2012 JP 2012153640

(54) • **KLINGE FÜR RASENMÄHER UND RASENMÄHER**
• **MOWER BLADE AND MOWER**
• **LAME DE FAUCHEUSE, ET FAUCHEUSE**

- (71) Ito Racing Service Co., Ltd., 16 Aza Tochida Tonbyu-cho, Okazaki-shi, Aichi 444-3441, JP
- (72) ITO, Takeshiro, Okazaki-shi, Aichi 444-3441, JP
- (74) Patentanwälte Olbricht Buchhold Keulertz, Partnerschaft Bettinastrasse 53-55, 60325 Frankfurt, DE

(51) **A01D 34/74** (11) **2 783 563 A1**

- (25) De (26) De
(21) 13001572.0 (22) 27.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • **Arbeitsgerät mit einer verstellbaren Baueinheit**
• **Work machine with an adjustable assembly**
• **Appareil de travail avec un composant réglable**

- (71) Viking GmbH, Hans-Peter-Stihl-Strasse 5, 6336 Langkampfen, AT
- (72) Schäfer, Frieder, 6330 Kufstein, AT
Klingler, Christoph, 6311 Oberau, AT
- (74) Reinhardt, Annette, et al, Menzelstrasse 40, 70192 Stuttgart, DE

A01F 15/00 → (51) **A01F 15/08**

A01F 15/07 → (51) **A01F 15/08**

(51) **A01F 15/08** (11) **2 783 564 A1**
A01F 15/00 **A01F 15/07**

- (25) En (26) En
(21) 14160084.1 (22) 14.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 15.03.2013 US 201313841999
- (54) • **Kalibrierung der Zyklusgeschwindigkeit eines Ballenpressenheckteils**
• **Calibration of baler tailgate cycle speed**

- *Étalonnage de vitesse de cycle de hayon à balles*
- (71) CNH Industrial Belgium nv, Leon Claeys-straat 3A, 8210 Zedelgem, BE
- (72) Henry, James W., Saskatoon, Saskatchewan SK S7K 6E2, CA
- Morselli, Riccardo, 41057 San Vito Di Spilamberto, Modena, IT
- Smith, Kevin M., Narvon, PA Pennsylvania 17555, US
- Wilencic, Mark J., Saskatoon, Saskatchewan, CA
- (74) CNH Industrial IP Department, Patent Department, Leon Claeysstraat 3A, 8210 Zedelgem, BE

- (51) **A01F 15/14** (11) **2 783 565 A1**
(25) En (26) En
(21) 14160860.4 (22) 20.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 28.03.2013 US 201313852032
- (54) • *Bindesystem, Ballenpresse damit, sowie Verfahren für ein solches Bindesystems*
• *Tie system, baler with such and method for such tie system*
• *Système de liage, presse associée et procédé pour un tel système de liage*
- (71) Deere & Company, One John Deere Place, Moline, IL 61265-8098, US
- (72) Lang, Eric R, Newhall, Iowa 52315, US
Kraus, Timothy J, Blakesburg, Iowa 52536, US
Anstey, Henry D, Ottumwa, Iowa 52501-8822, US
- (74) Holst, Sönke, John Deere GmbH & Co. KG Mannheim Regional Center Global Intellectual Property Services John-Deere-Strasse 70, 68163 Mannheim, DE

A01F 25/20 → (51) **A01K 5/00**

- (51) **A01G 13/00** (11) **2 783 566 A1**
(25) De (26) De
(21) 14162373.6 (22) 28.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 28.03.2013 CH 6892013
- (54) • *Witterungsschutzvorrichtung für Pflanzenkulturen, insbesondere für Obstbäume, sowie ein Befestigungselement für eine derartige Vorrichtung*
• *Weather protection device for plant cultures, in particular for fruit trees, and fixing member for such a device*
• *Dispositif de protection contre les intempéries pour cultures de plantes, notamment pour arbres fruitiers, et élément de fixation pour un tel dispositif*
- (71) Quality Enterprises Establishment, Postfach 445, 9490 Balzers, LI
- (72) Federspiel, Walter, 9475 Sevelen, CH
- (74) Riederer Hasler & Partner Patentanwälte AG, Kappelestrasse 15, 9492 Eschen, LI

A01H 1/00 → (51) **C12N 15/09**

A01H 5/00 → (51) **C12N 15/09**

- (51) **A01K 5/00** (11) **2 783 567 A2**
A01F 25/20 **A01K 5/02**
B66C 3/04
(25) NI (26) En
(21) 14162382.7 (22) 28.03.2014

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 28.03.2013 NL 2010541
29.08.2013 NL 2011357
- (54) • *Vorrichtung zur Behandlung von Futter*
• *Device for processing fodder*
• *Dispositif de traitement du fourrage*
- (71) Liet, Denekampdijk 38, 7581 TJ Losser, NL
- (72) Liet, Cornelis Hendricus, 7581 TJ Losser, NL
- (74) De Vries & Metman, Overschiestraat 180, 1062 XK Amsterdam, NL

A01K 5/02 → (51) **A01K 5/00**

- (51) **A01K 27/00** (11) **2 783 568 A1**
(25) De (26) De
(21) 14001077.8 (22) 24.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 27.03.2013 DE 102013005218
27.03.2013 DE 202013002900 U
- (54) • *Führstrick*
• *Guide cord*
• *Laisse*
- (71) Hofmann, Matthias, Im Letten 20, 75417 Mühlacker Lomersheim, DE
- (72) Hofmann, Matthias, 75417 Mühlacker Lomersheim, DE
- (74) Dosterschill, Peter, et al, Patentanwalt, Fichtenstrasse 11, 85570 Ottenhofen, DE

A01K 29/00 → (51) **G01S 19/14**

A01K 67/04 → (51) **C07K 14/745**

A01K 89/00 → (51) **F16H 55/06**

A01K 89/01 → (51) **F16H 55/06**

A01K 89/015 → (51) **F16H 55/06**

A01N 25/00 → (51) **A01N 49/00**

A01N 35/06 → (51) **A01N 49/00**

- (51) **A01N 43/16** (11) **2 783 569 A1**
A01N 43/653 **A01P 3/00**
(25) En (26) En
(21) 14160444.7 (22) 18.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 28.03.2013 EP 13161626
- (54) • *Zusammensetzungen mit einer Triazol-Verbindung*
• *Compositions comprising a triazole compound*
• *Compositions comprenant un composé de triazole*
- (71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
- (72) Grammenos, Wassilios, 67071 Ludwigshafen, DE
- Craig, Ian Robert, 67063 Ludwigshafen, DE
- Boudet, Nadege, 69502 Hemsbach, DE
- Müller, Bernd, 67227 Frankenthal, DE
- Lauterwasser, Erica May Wilson, 67157 Wachenheim, DE
- Lohmann, Jan Klaas, 67245 Lamsbheim, DE
- Haden, Egon, 67346 Speyer, DE
- Escribano Cuesta, Ana, 68167 Mannheim, DE

Grote, Thomas, 67157 Wachenheim, DE

A01N 43/16 → (51) **A01N 49/00**

A01N 43/18 → (51) **A01N 49/00**

A01N 43/56 → (51) **C07D 401/04**

A01N 43/653 → (51) **A01N 43/16**

A01N 43/653 → (51) **C07D 249/08**

- (51) **A01N 49/00** (11) **2 783 570 A1**
A01N 43/16 **A01N 35/06**
A01N 43/18 **A01N 25/00**
A01P 11/00

- (25) En (26) En
(21) 13161244.2 (22) 27.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (54) • *Weiche Köderzusammensetzung zum Töten von Nagetieren*
• *Rodenticidal soft bait composition*
• *Composition rodenticide de type appât mou*
- (71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
- (72) The designation of the inventor has not yet been filed
- (74) Wilkinson, Stephen John, Stevens, Hewlett & Perkins 1 St. Augustine's Place, Bristol BS1 4UD, GB

A01P 3/00 → (51) **A01N 43/16**

A01P 3/00 → (51) **C07D 249/08**

A01P 11/00 → (51) **A01N 49/00**

A21D 8/04 → (51) **C12N 15/56**

A22B 5/00 → (51) **G06K 19/07**

- (51) **A22C 11/02** (11) **2 783 571 A1**
A22C 11/10
(25) De (26) De
(21) 13160903.4 (22) 25.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Steuerung einer Füllmaschine*
• *Method and device for operating a filling machine*
• *Dispositif et procédé de commande d'une machine de remplissage*
- (71) Albert Handtmann Maschinenfabrik GmbH & Co. KG, Hubertus-Liebrecht-Strasse 10-12, 88400 Biberach, DE
- (72) Schmid, Klaus, 88499 Riedlingen, DE
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

A22C 11/10 → (51) **A22C 11/02**

- (51) **A22C 17/04** (11) **2 783 572 A1**
(25) En (26) En
(21) 13001634.8 (22) 28.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (54) • *Vorrichtung zum Trennen von Fleisch tierischer Herkunft von Knochen*

- *A device for separating meat of animal origin from bone*
 - *Dispositif permettant de séparer la viande d'origine animale des os*
- (71) High Tech Equipamentos Industriais Ltda., Rua Frei Bruno, 30-E, 89803-800 Chapecó SC, BR
- (72) Maffi, Gerson Luiz, Chapeco SC, BR
Coelho, Amauri, Chapeco SC, BR
- (74) Meissner, Bolte & Partner GbR, Hollerallee 73, 28209 Bremen, DE

A23B 4/16 → (51) **A23L 3/3418**

A23B 4/20 → (51) **A23L 3/3418**

A23B 7/148 → (51) **A23L 3/3418**

A23B 7/154 → (51) **A23L 3/3418**

- (51) **A23C 3/00** (11) **2 783 573 A2**
A23C 7/04 **A23C 9/00**
A23C 9/15 **A23C 9/152**
A23C 3/037 **A23C 9/142**
- (25) En (26) En
(21) 14173696.7 (22) 27.01.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

AL BA RS

- (30) 27.01.2009 US 147614 P

- (54) • *Milch und milchzugehörige Produkte mit langer Haltbarkeit und Verfahren und Milchverarbeitungsanlage zu deren Herstellung*
- *Long shelf life milk and milk-related products, and a process and milk processing plant for their manufacture*
 - *Lait et produits laitiers de conservation longue durée, procédé et installation de traitement du lait pour leur fabrication*
- (71) Arla Foods Amba, Sønderhøj 14, 8260 Viby J, DK
- (72) Holst, Hans Henrik, 6920 Videbæk, DK
Gunther, William Stuart, 7260 Sønder Omme, DK
- (74) Lundgren, Kristoffer, 11244 Stockholm, SE
Andersen, Jørgen, 7400 Herning, DK
- (74) Østergaard, Steen, Guardian IP Consulting I/S Diplomvej, Building 381, 2800 Kgs. Lyngby, DK
- (62) 10702017.4 / 2 391 222

A23C 3/037 → (51) **A23C 3/00**

A23C 7/04 → (51) **A23C 3/00**

A23C 9/00 → (51) **A23C 3/00**

A23C 9/142 → (51) **A23C 3/00**

A23C 9/15 → (51) **A23C 3/00**

A23C 9/152 → (51) **A23C 3/00**

- (51) **A23G 9/04** (11) **2 783 574 A1**
A23G 9/22 **A23G 9/28**
B67D 1/00
- (25) It (26) En
(21) 14162048.4 (22) 27.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 28.03.2013 IT B020130134

- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Herstellung und Abgabe flüssiger oder halbflüssiger Nahrungsmittelprodukte*

- *Method and apparatus for making and dispensing liquid or semi-liquid food products.*
 - *Procédé et appareil pour la fabrication et la distribution de produits alimentaires liquides ou semi-liquides*
- (71) ALI S.p.A. - CARPIGIANI GROUP, Via Camperio, 9, 20123 Milano, IT
- (72) COCCHI, Andrea, 40012 CALDERARA DI RENO (Bologna), IT
TORTONESI, Mauro, 44123 FERRARA, IT
STEFANELLI, Cesare, 40123 BOLOGNA, IT
LAZZARINI, Roberto, 42100 Reggio Emilia, IT
- (74) Milli, Simone, Bugnion S.p.A. Via di Corticella, 87, 40128 Bologna, IT

A23G 9/22 → (51) **A23G 9/04**

A23G 9/28 → (51) **A23G 9/04**

- (51) **A23J 1/00** (11) **2 783 575 A1**
A23J 1/10 **A23K 1/10**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 14161697.9 (22) 26.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 27.03.2013 FR 1352773

- (54) • *Verfahren zur Dekontamination von tierischen Produkten*
- *Method for decontamination of animal products*
 - *Procédé de décontamination de produits animaux*
- (71) COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE ET AUX ENERGIES ALTERNATIVES, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR
- (72) COMOY, Emmanuel, 91190 SAINT-AUBIN, FR
WODLING, Pascal, 92260 ANTONY, FR
DESLYS, Jean-Philippe, 78170 LA CELLE SAINT CLOUD, FR
- (74) Leblois-Préhaud, Hélène Marthe Georgette, Cabinet Orès 36, rue de St Pétersbourg, 75008 Paris, FR

A23J 1/10 → (51) **A23J 1/00**

- (51) **A23J 1/14** (11) **2 783 576 A1**
A23L 1/211 **C11B 1/06**
- (25) En (26) En
(21) 13161824.1 (22) 29.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Rapsproteinkonzentrat aus mechanisch entölten Rapsamenkerneln*
- *Rape protein concentrate from mechanically deoiled rapeseed kernel*
 - *Concentré de protéine de colza à partir d'un noyau de colza mécaniquement déshuilé*
- (71) AB "Linas Agro Group", Smelynes Str. 2C, 35143 Panevezys, LT
- (72) Zubas, Arunas, Staniunu kaimas Panevezio raj., LT
- (74) Petkevicius, Donatas, Panevezys, LT
Zaboliene, Reda, METIDA law firm of Reda Zaboliene Business center VERTAS Gyneju str. 16, 01109 Vilnius, LT

A23K 1/10 → (51) **A23J 1/00**

A23K 1/165 → (51) **C12N 15/56**

A23L 1/0522 → (51) **A23L 3/00**

- (51) **A23L 1/164** (11) **2 783 577 A1**
A23L 1/18 **A23L 1/217**
- (25) En (26) En
(21) 13161201.2 (22) 26.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Essbares snackartiges Lebensmittel mit niedrigem Wassergehalt und hohem Feststoffgehalt, und Verfahren zur Herstellung davon*
- *An edible snack food product having a low water content and a high solids content, and a method for the production thereof*
 - *Produit alimentaire à grignoter comestible présentant une faible teneur en eau et une teneur élevée en solides et son procédé de production*

- (71) University College Cork, National University of Ireland, Cork Western Road, Cork City, IE
- (72) ROOS, Yrjo, Ballincollig, Co. Cork, IE
- (74) Purdy, Hugh Barry, PurdyLucey Intellectual Property 6-7 Harcourt Terrace, D2 Dublin, IE

A23L 1/18 → (51) **A23L 1/164**

A23L 1/211 → (51) **A23J 1/14**

A23L 1/217 → (51) **A23L 1/164**

- (51) **A23L 1/226** (11) **2 783 578 A1**
- (25) En (26) En
(21) 13161048.7 (22) 26.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Catechin Reaktionsprodukte*
- *Catechin reaction products*
 - *Produits de réaction de catechin*
- (71) Symrise AG, Mühlenfeldstrasse 1, 37603 Holzminden, DE
- (72) Degenhardt, Andreas, 37603 Holzminden, DE
Krammer, Gerhard, 37603 Holzminden, DE

- (51) **A23L 2/00** (11) **2 783 579 A1**
A23L 2/38

- (25) Ja (26) En
(21) 12851267.0 (22) 19.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2012/079973 19.11.2012
(87) WO 2013/077292 2013/22 30.05.2013
(30) 22.11.2011 JP 2011255388

- (54) • *PH-NEUTRALES ALKOHOLFREIES BIER MIT NIEDRIGEM EXTRAKTGEHALT*
- *pH-ADJUSTED NON-ALCOHOLIC BEER WITH LOW EXTRACT CONTENT*
 - *BOISSON AU GOÛT DE BIÈRE À FAIBLE TENEUR EN EXTRAITS ET DONT LE pH A ÉTÉ AJUSTÉ*
- (71) Suntory Holdings Limited, 1-40 Dojimahama 2-chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8203, JP
- (72) TERANISHI, Takeshi, Fuchu-shi Tokyo 183-8533, JP
MOTOHASHI, Itsuki, Fuchu-shi Tokyo 183-8533, JP
- (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

- (51) **A23L 2/00** (11) **2 783 580 A1**
A23L 2/38 **C12C 7/04**

- (25) Ja (26) En

- (21) 12851438.7 (22) 03.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/072316 03.09.2012
(87) WO 2013/077056 2013/22 30.05.2013
(30) 22.11.2011 JP 2011255369
(54) • *ALKOHOLFREIES BIER MIT HOHEM ANTEIL AN MONO-UND DISACCHARIDEN*
• *NON-ALCOHOLIC BEER HAVING HIGH PROPORTION OF MONOSACCHARIDES AND DISACCHARIDES*
• *BOISSON NON ALCOOLISÉE AU GOÛT DE BIÈRE DANS LAQUELLE LE RAPPORT ENTRE MONOSACCHARIDES ET DISACCHARIDES EST ÉLEVÉ*
(71) Suntory Holdings Limited, 1-40 Dojimahama 2-chome, Kita-ku Osaka-shi Osaka 530-8203, JP
(72) TERANISHI, Takeshi, Fuchu-shi Tokyo 183-8533, JP
MOTOHASHI, Itsuki, Fuchu-shi Tokyo 183-8533, JP
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

- (51) **A23L 2/00** (11) **2 783 581 A1**
A23L 2/38
(25) Ja (26) En
(21) 12852123.4 (22) 03.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/072314 03.09.2012
(87) WO 2013/077055 2013/22 30.05.2013
(30) 22.11.2011 JP 2011254874
(54) • *ALKOHOLFREIES BIER MIT VERBESSERTEM NACHGESCHMACK*
• *NON-ALCOHOLIC BEER WITH IMPROVED AFTERTASTE*
• *BOISSON NON ALCOOLISÉE AU GOÛT DE BIÈRE DONT LA LONGUEUR EN BOUCHE EST AMÉLIORÉE*
(71) Suntory Holdings Limited, 1-40 Dojimahama 2-chome, Kita-ku Osaka-shi Osaka 530-8203, JP
(72) TERANISHI, Takeshi, Fuchu-shi Tokyo 183-8533, JP
MOTOHASHI, Itsuki, Fuchu-shi Tokyo 183-8533, JP
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

- (51) **A23L 2/00** (11) **2 783 582 A1**
A23L 2/38 **C12C 7/00**
(25) Ja (26) En
(21) 12852231.5 (22) 03.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/072312 03.09.2012
(87) WO 2013/077054 2013/22 30.05.2013
(30) 22.11.2011 JP 2011254865
(54) • *NICHTALKOHOLISCHES GETRÄNK MIT BIERAROMA UND SCHARFEM BEI-GESCHMACK*
• *NON-ALCOHOLIC BEER-FLAVORED BEVERAGE WITH TANGY TASTE*
• *BOISSON NON ALCOOLISÉE AU GOÛT DE BIÈRE ET À LA SAVEUR PRONONCÉE*
(71) Suntory Holdings Limited, 1-40 Dojimahama 2-chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8203, JP
(72) TERANISHI, Takeshi, Fuchu-shi Tokyo 183-8533, JP
MOTOHASHI, Itsuki, Fuchu-shi Tokyo 183-8533, JP
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

- A23L 2/38** → (51) **A23L 2/00**
(51) **A23L 3/00** (11) **2 783 583 A1**
A23L 1/0522
(25) En (26) En
(21) 14161091.5 (22) 21.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 25.03.2013 US 201313850010
(54) • *Thermisch inhibierte Mehle für verbesserte Retorteneffizienz*
• *Thermally inhibited flours for improved retort efficiency*
• *Farines inhibées thermiquement pour une meilleure efficacité de cornue*
(71) Corn Products Development, Inc, Av. Do Cafe 277 Andar Jabaquara, 04311-000SP Sao Paulo, BR
(72) Drew, Leslie, North Brunswick, NJ New Jersey 08902, US
L. Dar, Yadunandan, Somerset, NJ New Jersey 08873, US
(74) Held, Stephan, Meissner, Bolte & Partner GbR Widenmayerstraße 47, 80538 München, DE

- (51) **A23L 3/3418** (11) **2 783 584 A1**
A23L 3/3427 **A23L 3/3436**
A23L 3/3445 **A23L 3/3571**
A23B 4/16 **A23B 4/20**
A23B 7/148 **A23B 7/154**
B65D 81/26
(25) Pl (26) En
(21) 13461510.3 (22) 25.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Modifizierer der Atmosphäre in verpackten Lebensmitteln*
• *Modifier of packaged food atmosphere*
• *Modificateur d'atmosphère des produits alimentaires emballés*
(71) Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie, Aleja Piastów 17, 70-310 Szczecin, PL
(72) Bartkowiak, Artur, 71-667 Szczecin, PL
Lisiecki, S awomir, 72-006 Szczecin, PL
Mizieli ska, Ma gorzata, 70-556 Szczecin, PL
Czy o, Iwona, 73-200 Choszczno, PL
Mysiara, Anna, 70-360 Szczecin, PL
(74) Zawadzka, Renata, Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie Dział Wynalazczosci i Ochrony Patentowej Al. Piastow 17, 70-310 Szczecin, PL

- A23L 3/3427** → (51) **A23L 3/3418**
A23L 3/3436 → (51) **A23L 3/3418**
A23L 3/3436 → (51) **C08L 67/02**
A23L 3/3445 → (51) **A23L 3/3418**
A23L 3/3571 → (51) **A23L 3/3418**

- (51) **A24B 15/18** (11) **2 783 585 A1**
A24D 3/14 **A24D 1/02**
A24D 3/02 **A24B 15/30**
(25) En (26) En
(21) 13161703.7 (22) 28.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Tabakbasierte Hülle*

- *Tobacco based casing*
• *Boîtier à base de tabac*
(71) Philip Morris Products S.A., Quai Jeanrenaud 3, 2000 Neuchâtel, CH
(72) The designation of the inventor has not yet been filed
(74) Millburn, Julie Elizabeth, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB
A24B 15/30 → (51) **A24B 15/18**
A24B 15/30 → (51) **A24D 3/02**
(51) **A24C 5/00** (11) **2 783 586 A1**
A24C 5/14 **A24D 3/02**
(25) De (26) De
(21) 14158208.0 (22) 06.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 15.03.2013 US 201361962288 P
03.12.2013 US 201314095103
(54) • *Modulare Maschine zum Verarbeiten und/oder Prüfen von stabförmigen Artikeln und verwandte Verfahren*
• *Modular machine for processing and/or testing rod-like articles and related methods*
• *Machine modulaire pour le traitement et/ou le contrôle d'articles en forme de tige et procédé associé*
(71) HAUNI Maschinenbau AG, Kurt-A.-Körber-Chaussee 8-32, 21033 Hamburg, DE
(72) Abel, Falk, 21465 Reinbek, DE
Hoffmann, Wilfried, Locust Hill, VA, 23092, US
Müller, Peter, Newport News, VA 23608, US
(74) Seemann & Partner, Raboisen 6, 20095 Hamburg, DE

- A24C 5/14** → (51) **A24C 5/00**
A24C 5/14 → (51) **A24D 3/02**
A24C 5/14 → (51) **A24F 47/00**
A24D 1/02 → (51) **A24B 15/18**
(51) **A24D 3/02** (11) **2 783 587 A1**
A24D 3/14 **A24B 15/30**
C11D 3/00
(25) En (26) En
(21) 13161688.0 (22) 28.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(54) • *Tabakprodukt mit Tabakblume*
• *Tobacco product with tobacco flower*
• *Produit du tabac avec fleur du tabac*
(71) Philip Morris Products S.A., Quai Jeanrenaud 3, 2000 Neuchâtel, CH
(72) The designation of the inventor has not yet been filed
(74) Millburn, Julie Elizabeth, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

- (51) **A24D 3/02** (11) **2 783 588 A1**
A24C 5/14
(25) De (26) De
(21) 13184982.0 (22) 18.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

- (30) 01.03.2013 DE 102013203519
(54) • *Reinigung einer Maschine der Tabak verarbeitenden Industrie*
• *Cleaning of a machine for the tobacco processing industry*
• *Nettoyage d'une machine de l'industrie de traitement du tabac*
(71) HAUNI Maschinenbau AG, Kurt-A.-Körber-Chaussee 8-32, 21033 Hamburg, DE
(72) Schaadt, Uwe, 21339 Lüneburg, DE
Folger, Manfred, 21035 Hamburg, DE
Gansewig, Alexander, 21465 Reinbek, DE
Pawelko, Karl-Heinz, 21436 Marschacht, DE
(74) Seemann & Partner, Raboisen 6, 20095 Hamburg, DE

A24D 3/02 → (51) **A24B 15/18**

A24D 3/02 → (51) **A24C 5/00**

A24D 3/14 → (51) **A24B 15/18**

A24D 3/14 → (51) **A24D 3/02**

A24F 13/02 → (51) **A24F 47/00**

- (51) **A24F 47/00** (11) **2 783 589 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 12710021.2 (22) 27.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CN 2012/073089 27.03.2012
(87) WO 2013/075439 2013/22 30.05.2013
(30) 25.11.2011 CN 201120476199 U
(54) • *ELEKTRONISCHE ANIONENZIGARETTE*
• *ANION ELECTRONIC CIGARETTE*
• *CIGARETTE ÉLECTRONIQUE À ANIONS*
(71) Shenzhen Bauway Technology Limited, Floor 6 Block F WeiYe Chuangxin Industry Park Nanchang 2nd Industry Zone Nanchang Community Xixiang Town Bao'an District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
(72) ZHOU, Xuewu, Shenzhen Guangdong 518000, CN
(74) Jeannot, Olivier, JEANNET & Associés 26 Quai Claude Bernard, 69007 Lyon, FR

(51) **A24F 47/00** (11) **2 783 590 A1**
A24F 13/02 **B31F 1/08**
A24C 5/14

- (25) Ja (26) En
(21) 12858868.8 (22) 20.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/083054 20.12.2012
(87) WO 2013/094681 2013/26 27.06.2013
(30) 21.12.2011 JP 2011279868
(54) • *PAPIERHÜLSE UND AROMAABSAUGWERKZEUG DAMIT*
• *PAPER TUBE AND FLAVOR-SUCTIONING TOOL USING SAME*
• *TUBE EN PAPIER ET OUTIL D'ASPIRATION DE SAVEUR UTILISANT CE TUBE*
(71) Japan Tobacco, Inc., 2-1, Toranomon 2-chome Minato-ku, Tokyo 105-8422, JP
(72) SHINOZAKI, Yasuhiro, Tokyo 130-8603, JP
AZEGAMI, Yosuke, Tokyo 130-8603, JP
AKIYAMA, Takeshi, Tokyo 130-8603, JP
YAMADA, Manabu, Tokyo 130-8603, JP
HASEGAWA, Takashi, Tokyo 130-8603, JP
TARORA, Masafumi, Tokyo 130-8603, JP
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

(51) **A41H 3/00** (11) **2 783 591 A1**
A41H 33/00 **B43L 13/20**
(25) De (26) De

- (21) 14159011.7 (22) 12.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 28.03.2013 DE 102013103213
(54) • *Vorrichtung zum Säumen und Umbucken von Stoffen und textilen Materialien*
• *Device for hemming and turning up materials and textiles materials*
• *Dispositif de réalisation d'ourlets et de rebords sur des tissus et des matériaux textiles*
(71) William Prym GmbH & Co. KG, Zweifaller Strasse 130, 52224 Stolberg, DE
(72) Papenfuss, Andreas, 99423 Weimar, DE
(74) Buse, Mentzel, Ludewig Patentanwaltskanzlei, Kleiner Werth 34, 42275 Wuppertal, DE

A41H 33/00 → (51) **A41H 3/00**

A41H 43/04 → (51) **B29C 65/52**

A43B 5/06 → (51) **A61B 5/103**

- (51) **A44C 5/00** (11) **2 783 592 A1**
A44C 5/14
(25) Fr (26) Fr
(21) 14173541.5 (22) 05.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 06.04.2011 CH 62011
07.04.2011 EP 11405241
(54) • *Uhrarmband*
• *Watch strap strip*
• *Brin de bracelet de montre*
(71) ROLEX SA, 3-5-7 rue François Dussaud, 1211 Genève 26, CH
(72) Catheline, Adrien, F-74520 Valleiry, FR
Grasser, Felix, CH-1212 Grand-Lancy, CH
Oulevey, Frédéric, CH-1188 Saint-George, CH
(74) Moinas & Savoye SA, 42, rue Plantamour, 1201 Genève, CH
(62) 12713859.2 / 2 693 910

A44C 5/14 → (51) **A44C 5/00**

A45B 25/30 → (51) **G09F 3/00**

A45D 2/10 → (51) **A45D 2/12**

- (51) **A45D 2/12** (11) **2 783 593 A1**
A45D 4/10 **A45D 2/10**
(25) Pt (26) En
(21) 12851586.3 (22) 03.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) BR 2012/000414 03.10.2012
(87) WO 2013/075187 2013/22 30.05.2013
(30) 24.11.2011 BR 9103006 U
(54) • *LOCKENWICKLER MIT LUFTDÜSE*
• *AIR JET HAIR ROLLERS*
• *BIGOUDI À JET D'AIR POUR LES CHEVEUX*
(71) Ribeiro Da Silva, Adriana, Av. dos Alpes QJ It 27 nº967 Setor União, 74313760 Goiânia-Goiás, BR
(72) Ribeiro Da Silva, Adriana, 74313760 Goiânia-Goiás, BR
(74) Manresa Val, Manuel, et al, Manresa Industrial Property SL Roger de Llúria, 113, 4ª planta, 08037 Barcelona, ES

A45D 4/10 → (51) **A45D 2/12**

A45D 34/04 → (51) **A46B 13/02**

- (51) **A45D 44/12** (11) **2 783 594 A1**
A45D 44/22 **D04H 1/54**
D04H 1/46 **D04H 1/58**
(25) Ja (26) En
(21) 12851587.1 (22) 02.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/075496 02.10.2012
(87) WO 2013/077088 2013/22 30.05.2013
(30) 25.11.2011 JP 2011257117
09.07.2012 JP 2012153604
(54) • *KOSMETISCHE MASKE*
• *COSMETIC MASK*
• *MASQUE COSMÉTIQUE*
(71) JNC Corporation, 2-1, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8105, JP
JNC Fibers Corporation, 2-1 Otemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004, JP
(72) ITO, Takafumi, Moriyama-shi Shiga 524-0001, JP
IWATA, Junji, Moriyama-shi Shiga 524-0001, JP
MATSUDA, Yasushi, Moriyama-shi Shiga 524-0001, JP
KOJIMA, Mitsuru, Moriyama-shi Shiga 524-0001, JP
(74) Thurston, Joanna, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

A45D 44/22 → (51) **A45D 44/12**

- (51) **A46B 13/02** (11) **2 783 595 A1**
A45D 34/04
(25) Ja (26) En
(21) 12851256.3 (22) 19.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/079925 19.11.2012
(87) WO 2013/077284 2013/22 30.05.2013
(30) 21.11.2011 JP 2011253392
(54) • *ELEKTRISCHE MAKEUPBÜRSTE*
• *ELECTRIC MAKEUP BRUSH*
• *PINCEAU DE MAQUILLAGE ÉLECTRIQUE*
(71) Shiseido Company, Ltd., 5-5 Ginza 7-chome Chuo-ku, Tokyo 104-0061, JP
(72) YAMAGISHI, Toshimitsu, Yokohama-shi, Kanagawa 2248558, JP
OHNO, Jazuhisa, Yokohama-shi, Kanagawa 2248558, JP
TANAKA, Mikiya, Yokohama-shi, Kanagawa 2248558, JP
FUJIOKA, Tomochika, Yokohama-shi, Kanagawa 2248558, JP
TORII, Akihito, Yokohama-shi, Kanagawa 2248558, JP
TAKATA, Motoki, Yokohama-shi, Kanagawa 2248558, JP
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patent-anwälte Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE

A47B 21/06 → (51) **A47B 97/00**

- (51) **A47B 65/00** (11) **2 783 596 A1**
(25) De (26) De
(21) 13161894.4 (22) 30.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Haltevorrichtung für Bücher und Ordner*
• *Holding device for books and folders*
• *Dispositif de maintien pour livres et classeurs*
(71) Zurecon AG, Birmensdorferstrasse 111, 8003 Zürich, CH

(72) Pfluger, Gerd, 4625 Oberbuchsiten, CH
(74) Rutz & Partner, Postfach 4627, 6304 Zug, CH

(51) **A47B 88/00** (11) **2 783 597 A1**
(25) En (26) En
(21) 14161673.0 (22) 26.03.2014

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

BA ME

(30) 27.03.2013 TW 102110978

(54) • *Kombinationsregal*
• *Combined rack*
• *Etagère combinée*

(71) Ulike Corporation, 2F.-2, No. 81, Sec. 1 Sintai 5th Road Sijhih District, New Taipei City, TW

(72) Yang, Jui-Lien, New Taipei City, TW

(74) Viering, Jentschura & Partner Patent- und Rechtsanwälte, Kennedydamm 55 / Roßstrasse, 40476 Düsseldorf, DE

(51) **A47B 88/02** (11) **2 783 598 A1**
E05B 63/00

(25) De (26) De
(21) 14001092.7 (22) 25.03.2014

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

BA ME

(30) 26.03.2013 DE 202013002868 U

(54) • *Koppelvorrückung für zwei bewegliche Möbelteile sowie Möbel*
• *Coupling device for two moving parts of furniture and furniture*
• *Dispositif de couplage pour deux parties mobiles de meuble et meuble*

(71) Grass GmbH, Grass Platz 1, 6973 Höchst, AT

(72) Henscheid, Heinz-Josef, D-53809 Ruppichterth, DE

Hirtsiefer, Artur, D-53819 Neunkirchen, DE
Rödder, Bernd, D-53809 Ruppichterth, DE
Schnell, Jürgen, D-53797 Lohmar, DE
Schmidt, Klaus-Dieter, D-51588 Nümbrecht, DE

(74) Otten, Roth, Dobler & Partner, Patentanwälte Grotstobeler Strasse 39, 88276 Ravensburg / Berg, DE

A47B 96/00 → (51) **F16B 12/42**

(51) **A47B 96/02** (11) **2 783 599 A1**
A47B 96/06

(25) De (26) De
(21) 14161615.1 (22) 25.03.2014

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

BA ME

(30) 25.03.2013 DE 102013103034

(54) • *Träger sowie Regalsystem mit Verspannungselement*
• *Bracket and shelf system with a tensioning element*
• *Support et système d'étagère doté d'un élément de serrage*

(71) DIY Element System GmbH, Stettiner Strasse 1, 89616 Rottenacker, DE

(72) Stocker, Josef, 89584 Ehingen-Herbertshofen, DE

(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

A47B 96/06 → (51) **A47B 96/02**

(51) **A47B 97/00** (11) **2 783 600 A1**
A47B 21/06

(25) De (26) De
(21) 13161892.8 (22) 29.03.2013

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

BA ME

(54) • *Haltevorrichtung für Geräte in einer Möbelplatte*
• *Holder for devices in a furniture panel*
• *Dispositif de fixation pour appareil dans un panneau de meuble*

(71) Hilley, Martin G., Schlehenweg 16, 58849 Herscheid, DE

(72) Hilley, Martin G., 58849 Herscheid, DE

(74) Weber, Sophie, Auf der Hörn 70 A, 52074 Aachen, DE

A47C 7/32 → (51) **B60N 2/70**

A47C 7/40 → (51) **B60N 2/70**

A47C 20/04 → (51) **A61G 7/05**

(51) **A47C 27/06** (11) **2 783 601 A1**
A47C 27/07

(25) En (26) En
(21) 13197974.2 (22) 18.12.2013

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

BA ME

(30) 28.03.2013 KR 20130033188
09.04.2013 KR 20130038366

(54) • *Schraubenfeder für Bettmatratze mit Mitteln zur Verhinderung des Reibungslärm*
• *Coil spring for bed mattress having means for preventing friction noise*
• *Ressort hélicoïdal pour matelas de lit présentant des supports pour empêcher le bruit de frottement*

(71) Ahn, Yoo Soo, 39, Angol-ro, Bundang-gu Seongnam-si, Gyeonggi-do, KR

(72) Ahn, Yoo Soo, Gyeonggi-do, KR

(74) Betten & Resch, Theatinerstrasse 8, 80333 München, DE

A47C 27/07 → (51) **A47C 27/06**

A47C 27/08 → (51) **A47C 27/10**

(51) **A47C 27/10** (11) **2 783 602 A1**
A47C 27/08

(25) Ja (26) En
(21) 12850777.9 (22) 20.11.2012

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

(86) JP 2012/080047 20.11.2012
(87) WO 2013/077313 2013/22 30.05.2013

(30) 21.11.2011 JP 2011253769

(54) • *MATRATZE, DRUCKSENSORKALIBRIERUNGSVERFAHREN UND BETTVORRICHTUNG*
• *MATTRESS, PRESSURE SENSOR CALIBRATION METHOD, AND BED DEVICE*
• *MATELAS, PROCÉDÉ D'ÉTALONNAGE DE CAPTEUR DE PRESSION ET DISPOSITIF DE LIT*

(71) Paramount Bed Co., Ltd., 14-5, Higashisuna 2-chome Koto-ku, Tokyo 136-8670, JP

(72) MORIMURA, Hisao, Tokyo 136-8670, JP

TANAKA, Makoto, Tokyo 136-8670, JP

WATANABE, Shinsuke, Tokyo 136-8670, JP

(74) Müller - Hoffmann & Partner, Patentanwälte St.-Martin-Strasse 58, 81541 München, DE

(51) **A47D 1/00** (11) **2 783 603 A1**

(25) En (26) En
(21) 14162242.3 (22) 28.03.2014

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

BA ME

(30) 29.03.2013 CN 201310110008

(54) • *Rückhaltevorrichtung in unverriegeltem Zustand und Sitzanordnung damit*
• *Unlocked-state retention device and seat assembly having the same*
• *Dispositif de rétention d'état déverrouillé et ensemble siège comprenant celui-ci*

(71) BP Children's Products HK Co., Limited, Unit 9, 2F., Sing Win Factory Building 15-17 Shing Yip Street Kwun Tong, Kowloon, Hong Kong 999077, CN

(72) Chen, Hong-Bo, 523648 Qing Xi Town, CN

(74) Schenk, Markus, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler & Zinkler Patentanwälte Postfach 246, 82043 Pullach bei München, DE

(51) **A47F 5/11** (11) **2 783 604 A1**
B65D 5/02 **B65D 5/36**

(25) De (26) De
(21) 14154267.0 (22) 07.02.2014

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

BA ME

(30) 28.03.2013 DE 102013005386

(54) • *Socket und Zuschnitt hierfür*
• *Base and blank for same*
• *Socle et découpe associée*

(71) DS Smith Packaging Deutschland Stiftung & Co. KG, Rollnerstrasse 14, 90408 Nürnberg, DE

(72) Quaas, Volker, 36452 Empfertshausen, DE Navratil, Andrea, 36151 Burghaun, DE

Bellingier, Katharina, 36396 Steinau, DE

(74) Keil & Schaafhausen Patent- und Rechtsanwältin, Friedrichstrasse 2-6, 60323 Frankfurt am Main, DE

(51) **A47G 9/02** (11) **2 783 605 A1**

(25) De (26) De
(21) 13001542.3 (22) 26.03.2013

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

BA ME

(54) • *Multi-funktionale Bettdecken-Erweiterung*
• *Multi-functional blanket-extension*
• *Extension de couverture multifonction*

(71) Schmid, Florian, Augustenfelder Strasse 18, 80999 Munich, DE

(72) Schmid, Florian, 80999 Munich, DE

(74) Kilian Kilian & Partner, Aidenbachstraße 54, 81379 München, DE

(51) **A47H 1/022** (11) **2 783 606 A1**

(25) Fr (26) Fr
(21) 13305407.2 (22) 29.03.2013

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

BA ME

(54) • *Teleskopstange mit verbesserter Feder*
• *Improved telescopic rod with spring*
• *Tringle télescopique à ressort amélioré*

(71) Mobois, 4 rue Grands Champs, 39260 Vouglans, FR

(72) Morel, Jean-Marc, 39260 Vouglans, FR

(74) Thomas, Nadine, Bletry & Associés 23, rue du Renard, 75004 Paris, FR

- (51) **A47J 19/06** (11) **2 783 607 A1**
A47J 43/07
- (25) Ko (26) En
(21) 12851642.4 (22) 19.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) KR 2012/009793 19.11.2012
(87) WO 2013/077606 2013/22 30.05.2013
(30) 25.11.2011 KR 20110124363
- (54) • **ENTSAFTER**
• **JUICER**
• **CENTRIFUGEUSE**
- (71) Bae, Jeong-Yong, 101-1303 Daewon Kantaville Apt. Naeson1-dong, Uiwang-si, Gyeonggi-do 437-765, KR
- (72) Bae, Jeong-Yong, Uiwang-si, Gyeonggi-do 437-765, KR
- (74) Chaillot, Geneviève, et al, Cabinet Chaillot 16-20 Avenue de l'Agent Sarre B.P. 74, 92703 Colombes Cedex, FR

- (51) **A47J 31/46** (11) **2 783 608 A2**
(25) Es (26) En
(21) 12818533.7 (22) 21.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) ES 2012/070809 21.11.2012
(87) WO 2013/076335 2013/22 30.05.2013
(88) 10.10.2013
(30) 22.11.2011 ES 201131878
- (54) • **WASSERSPENDER FÜR VERKAUFS-AUTOMATEN FÜR INSTANTGETRÄNKE SOWIE VERKAUFSAUTOMAT FÜR INSTANTGETRÄNKE MIT DIESEM SPENDER**
• **WATER DISPENSER FOR INSTANT-BEVERAGE VENDING MACHINES AND INSTANT-BEVERAGE VENDING MACHINE INCLUDING SAID DISPENSER**
• **DISTRIBUTEUR D'EAU POUR MACHINES DISTRIBUTRICES DE BOISSONS INSTANTANÉES ET MACHINES DISTRIBUTRICES DE BOISSONS INSTANTANÉES COMPRENANT LEDIT DISTRIBUTEUR**
- (71) Jofemar, S.A., Ctra. Marcilla, km. 2, 31350 Peralta (Navarra), ES
- (72) GUINDULAIN BUSTO, Felix, E-31350 Peralta (Navarra), ES
- (74) Pons Ariño, Angel, Glorieta Ruben Dario 4, 28010 Madrid, ES

- (51) **A47J 31/46** (11) **2 783 609 A1**
A47J 31/48
- (25) Zh (26) En
(21) 13797283.2 (22) 10.01.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) CN 2013/000018 10.01.2013
(87) WO 2013/177936 2013/49 05.12.2013
(30) 30.05.2012 CN 201210172090
- (54) • **DRUCKENTLASTUNGSVENTIL**
• **PRESSURE RELIEF VALVE**
• **SOUPAPE DE SURPRESSION**
- (71) Ningbo Quanjiang Electric Technology Co. Ltd., No.555 Huancheng East Road Zhouxiang Town Cixi, Zhejiang 315324, CN
- (72) JING, Yudong, Cixi Zhejiang 315324, CN
YOU, Jun, Cixi Zhejiang 315324, CN
- (74) Orr, Robert, Urquhart-Dykes & Lord LLP Tower North Central Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB

A47J 31/48 → (51) **A47J 31/46**

- (51) **A47J 39/00** (11) **2 783 610 A1**
(25) En (26) En
(21) 14162951.9 (22) 15.02.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 15.02.2011 US 201161443097 P
07.04.2011 US 201161472967 P
28.11.2011 US 201161564152 P
- (54) • **Ofen zum Warmhalten**
• **Holding oven**
• **Four de maintien**
- (71) Duke Manufacturing Co., 2305 N. Broadway, St. Louis, MO 63102, US
- (72) Reese, Robert, J., Edwardsville, IL Illinois 63025, US
Wright, John Edward, St. Louis, MO Missouri 63112, US
Tiberio, Philip, St. Charles, MO Missouri 63301, US
Shei, Steven M., Fort Wayne, IN Indiana 46809, US
Macy, Ralph Lee, St. Peters, MO Missouri 63376, US
Green, Christopher Seay, Affton, MO Missouri 63123, US
Markwardt, Jeffrey Steven, Maryland Heights, MO Missouri 63043, US
Stettes, Gregory Glen, Pacific, MO Missouri 63069, US
- (74) Smaggasgale, Gillian Helen, WP Thompson 55 Drury Lane, London WC2B 5SQ, GB
- (62) 12747408.8 / 2 675 329

- (51) **A47J 43/046** (11) **2 783 611 A1**
A47J 43/07
- (25) En (26) En
(21) 14159704.7 (22) 14.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 14.03.2013 US 201361782879 P
- (54) • **Behälter und Klingenanordnung für Lebensmittelzubereitungsgerät**
• **Container and blade arrangement for food preparation appliance**
• **Récipient et ensemble de lame pour appareil de préparation d'aliments**
- (71) Spectrum Brands, Inc., 3001 Deming Way, Middleton, WI 53562, US
- (72) Nernberger, Kroy Everett, Madison, Wisconsin 53703, US
Smith, Jacob Daniel, Madison, WI Wisconsin 53715, US
Everett, David W., Madison, WI Wisconsin 53593, US
- (74) Hull, James Edward, et al, Dehns St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

- (51) **A47J 43/046** (11) **2 783 612 A1**
(25) De (26) De
(21) 14160668.1 (22) 19.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 28.03.2013 DE 102013205546
- (54) • **Bearbeitungsaufsatz mit Haltemittel und Bearbeitungswerkzeug**
• **Processing attachment with holding device and processing tool**
• **Embout de traitement doté de moyen de retenue et outil de traitement**
- (71) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
- (72) Pesec, Jurij, 3301 Petrovce, Slowenien, SI
Sabec, Roman, 3327 Smartno, SI

A47J 43/07 → (51) **A47J 19/06****A47J 43/07** → (51) **A47J 43/046**

- (51) **A47J 47/18** (11) **2 783 613 A2**
B65D 25/32
- (25) De (26) De
(21) 14159019.0 (22) 12.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 28.03.2013 DE 102013103250
- (54) • **Eimer**
• **Pail**
• **Seau**
- (71) Leifheit AG, Leifheitstrasse, 56377 Nassau, DE
- (72) Fischer, Klaus-Jürgen, 56379 Holzappel, DE
Zens, Detlef, 57632 Burglahr, DE
May, Thorsten, 56379 Obernhof, DE
- (74) Tersteegen, Felix, Patentanwälte Bungartz & Tersteegen Im Mediapark 6A, 50670 Köln, DE

A47K 13/14 → (51) **A47K 13/16**

- (51) **A47K 13/16** (11) **2 783 614 A1**
A47K 13/14
- (25) Zh (26) En
(21) 12852087.1 (22) 10.08.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) CN 2012/079967 10.08.2012
(87) WO 2013/075517 2013/22 30.05.2013
(30) 25.11.2011 CN 201120479751 U
07.12.2011 PCT/CN2011/083624
- (54) • **HYGIENISCHER EINWEG-TOILETTEN-SITZBEZUG UND ANBRINGVERFAHREN DAFÜR**
• **DISPOSABLE TOILET HYGIENIC SEAT COVER AND LAYING METHOD THEREOF**
• **COUVERCLE DE SIÈGE HYGIÉNIQUE JETABLE POUR TOILETTES ET PROCÉDÉ DE POSE ASSOCIÉ**
- (71) Chien, Li-chen, No.170 Heping Rd., Changhua City, Changhua County 50061, TW
Chien, Hsiu-yi, No.170 Heping Rd., Changhua City, Changhua County 50061, TW
- (72) Chien, Li-chen, Changhua City, Changhua County 50061, TW
Chien, Hsiu-yi, Changhua City, Changhua County 50061, TW
- (74) Lang, Christian, LangPatent Anwaltskanzlei IP Law Firm Rosenheimer Strasse 139, 81671 München, DE

- (51) **A47L 1/05** (11) **2 783 615 A2**
A47L 11/40
- (25) De (26) De
(21) 14001094.3 (22) 25.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 27.03.2013 DE 102013005234
02.07.2013 DE 102013011004
- (54) • **Vorrichtung zur Reinigung glatter Oberflächen**
• **Device for cleaning smooth surfaces**
• **Dispositif de nettoyage de surfaces lisses**
- (71) Jobb, Walter, Ziegeleistrasse 1a, 86368 Gersthofen, DE
- (72) Jobb, Walter, 86368 Gersthofen, DE
- (74) Munk, Ludwig, Patentanwälte Munk Prinzregentenstraße 3, 86150 Augsburg, DE

(51) **A47L 9/18** (11) **2 783 616 A2**
(25) De (26) De
(21) 14000900.2 (22) 13.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 25.03.2013 DE 102013005306
(54) • *Abscheider, Abscheideeinrichtung mit einem solchen Abscheider sowie Staubsauger, insbesondere Nasssauger, mit einem solchen Abscheider beziehungsweise einer solchen Abscheideeinrichtung*
• *Separator, separating device incorporating such a separator and vacuum cleaner, in particular suction apparatus for liquids, with such a separator or separating device*
• *Séparateur, dispositif de séparation doté d'un tel séparateur et aspirateur, notamment aspirateur à eau, doté d'un tel séparateur ou d'un tel dispositif de séparation*
(71) PROAIR GmbH Gerätebau, Reute 17/1, 88260 Argenbühl-Eglofs, DE
(72) Roth, Paul, Dipl.-Ing., 88316 Isny, DE
(74) Kohl, Karl-Heinz, Jackisch-Kohl und Kohl Stuttgarter Straße 115, 70469 Stuttgart, DE

(51) **A47L 9/22** (11) **2 783 617 A1**
(25) En (26) En
(21) 13195996.7 (22) 06.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 26.03.2013 TW 102205487
(54) • *Selbstangetriebener Staubsauger*
• *Self-propelled vacuum cleaner*
• *Aspirateur autopropulsé*
(71) Wang, Liang-Hsiung, 4F.-3, No.101, Kaixuan Rd. East Dist., Tainan City, TW
(72) Wang, Liang-Hsiung, Tainan City, TW
(74) Viering, Jentschura & Partner Patent- und Rechtsanwälte, Kennedydamm 55 / Roßstrasse, 40476 Düsseldorf, DE

(51) **A47L 9/28** (11) **2 783 618 A2**
(25) De (26) De
(21) 14161632.6 (22) 26.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 28.03.2013 DE 102013205661
(54) • *Bodenpflegegerät mit Energiesparfunktion*
• *Floor care device with power saving function*
• *Appareil d'entretien du sol doté d'une fonction d'économie d'énergie*
(71) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) Hermann, Rudolf, 97633 Sulzfeld, DE
Kastner, Julian, 97656 Oberelsbach, DE
Schmitt, Florian, 97702 Münnerstadt, DE
Wilhelm, Mario, 98544 Zella-Mehlis, DE

A47L 11/40 → (51) **A47L 1/05**

(51) **A47L 13/14** (11) **2 783 619 A1**
A47L 13/257
(25) Fr (26) Fr
(21) 13358004.3 (22) 28.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Kombinierte Reinigungsvorrichtung zum Reinigen von Fußböden oder anderen ebenen Flächen*

• *Mop bucket for cleaning floors or other planar surfaces*
• *Combiné de lavage pour le nettoyage de sols ou autres surfaces planes*
(71) Ets Paul Masquin Société par Actions Simplifiée, Zac la Grange Blanche Lieudit Creysselas, 84350 Courthezon, FR
(72) Masquin, Julien, 84350 Courthezon, FR
(74) Marek, Pierre, 28 Rue de la Loge B.P. Box 42413, 13201 Marseille Cedex 02, FR

A47L 13/257 → (51) **A47L 13/14**

(51) **A47L 15/42** (11) **2 783 620 A2**
D06F 39/08
(25) De (26) De
(21) 14156462.5 (22) 25.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 25.03.2013 DE 102013005201
(54) • *Funktionsblock zum fluiden Verbinden*
• *Function block for fluid connection*
• *Bloc fonctionnel pour liaison fluide*
(71) WINTERHALTER GASTRONOM GMBH, Tettlinger Strasse 72, 88074 Meckenbeuren, DE
(72) Schwarz, Andreas, 88094 Oberteuringen, DE
Wielath, Ulrich, 88690 Uhdingen-Mühlhofen, DE
(74) Appelt, Christian W., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

A47L 15/42 → (51) **E05F 1/12**

(51) **A61B 1/00** (11) **2 783 621 A1**
G02B 23/24
(25) Ja (26) En
(21) 13813577.7 (22) 25.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) JP 2013/062186 25.04.2013
(87) WO 2014/006960 2014/02 09.01.2014
(30) 02.07.2012 JP 2012148709
(54) • *EINSETZVORRICHTUNG*
• *INSERTION DEVICE*
• *DISPOSITIF D'INSERTION*
(71) Olympus Medical Systems Corp., 43-2, Hatagaya 2-chome Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP
(72) OKAZAKI, Tsugio, Tokyo 151-0072, JP
(74) Schicker, Silvia, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

A61B 1/00 → (51) **A61B 1/04**

A61B 1/00 → (51) **A61B 17/42**

(51) **A61B 1/04** (11) **2 783 622 A1**
A61B 1/00 **G06T 1/00**
(25) Ja (26) En
(21) 12851696.0 (22) 21.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) JP 2012/080237 21.11.2012
(87) WO 2013/077381 2013/22 30.05.2013
(30) 25.11.2011 JP 2011258224
(54) • *BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN UND BILDVERARBEITUNGSPROGRAMM*
• *IMAGE PROCESSING DEVICE, IMAGE PROCESSING METHOD, AND IMAGE PROCESSING PROGRAM*

• *DISPOSITIF, PROCÉDÉ ET PROGRAMME DE TRAITEMENT DE L'IMAGE*
(71) Olympus Corporation, 43-2, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku Tokyo 151-0072, JP
(72) HIROTA, Masashi, Tokyo 151-0072, JP
KANDA, Yamato, Tokyo 151-0072, JP
KITAMURA, Makoto, Tokyo 151-0072, JP
KONO, Takashi, Tokyo 151-0072, JP
(74) Gunzelmann, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

A61B 3/00 → (51) **A61B 3/024**

(51) **A61B 3/024** (11) **2 783 623 A1**
A61B 3/00 **A61B 3/032**
(25) Fr (26) Fr
(21) 14161174.9 (22) 21.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 26.03.2013 FR 1352689
(54) • *Vorrichtung zur Bestimmung und/oder zur Analyse des Sehfeldes eines Patienten*
• *Device for determining and/or analysing the visual field of a patient*
• *Dispositif de détermination et/ou d'analyse du champ visuel d'un patient*
(71) France International Medical, 30 Rue Camille, 69003 Lyon, FR
(72) Hannes, Benjamin, 69630 CHAPONOST, FR
(74) Verriest, Philippe, et al, Cabinet Germain & Maureau B.P.6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR

A61B 3/032 → (51) **A61B 3/024**

A61B 3/107 → (51) **G01B 9/02**

(51) **A61B 5/00** (11) **2 783 624 A1**
A61B 5/053
(25) Fi (26) En
(21) 13161684.9 (22) 28.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Bioimpedanzsensor, Stilet, Kanüle und Verfahren zur Messung der Bioimpedanz*
• *Bioimpedance sensor, mandrine, cannula and method for measuring bioimpedance*
• *Capteur de bioimpédance, mandrine, canule et procédé de mesure de bioimpédance*
(71) Injeq Oy, Kaskenkaatantie 14 H, 02100 Espoo, FI
(72) Kari, Juho, 33720 Tampere, FI
Ahonen, Petri, 33720 Tampere, FI
Seppänen, Riitta, 02920 Espoo, FI
Kronström, Kai, 02100 Espoo, FI
(74) Väisänen, Olli Jaakko, Vankankäthe 7, 13100 Hämeenlinna, FI

(51) **A61B 5/00** (11) **2 783 625 A1**
H04W 4/02
(25) En (26) En
(21) 14156982.2 (22) 27.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 28.03.2013 JP 2013069001
(54) • *Informationsverarbeitungsvorrichtung und Warnungsausgabeverfahren*
• *Information processing apparatus and warning issuing method*

- *Appareil de traitement d'informations et procédé d'émission d'avertissement*
- (71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
- (72) KASAMA, Kouichirou, Nakahara-ku, Kanagawa 211-8588, JP
- (74) Keltsch, Ulrike, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

(51) **A61B 5/00** (11) **2 783 626 A1**
G01N 21/35

- (25) En (26) En
(21) 14158032.4 (22) 06.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 29.03.2013 JP 2013073649
26.02.2014 JP 2014035844
- (54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Erfassung von Eigenschaften einer Probe mithilfe von Terahertz-Wellen*
• *Apparatus and method for acquiring informations on a sample by using terahertz wave*
• *Appareil et méthode d'acquisition des informations concernant un échantillon en utilisant onde térahertz*
- (71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomarucho 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
- (72) Kubota, Oichi, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
Yamaguchi, Sayuri, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

A61B 5/00 → (51) **A61B 5/044**

A61B 5/00 → (51) **D03D 15/00**

A61B 5/00 → (51) **G06F 3/01**

A61B 5/0245 → (51) **A61B 5/16**

A61B 5/04 → (51) **A61B 5/044**

(51) **A61B 5/0402** (11) **2 783 627 A1**
A61B 7/00

- (25) Ja (26) En
(21) 11878647.4 (22) 28.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/080505 28.12.2011
(87) WO 2013/099020 2013/27 04.07.2013
- (54) • *DIAGNOSEVORRICHTUNG*
• *DIAGNOSTIC DEVICE*
• *DISPOSITIF DE DIAGNOSTIC*
- (71) University of Tsukuba, 1-1-1, Tennodai, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8577, JP
Cyberdyne Inc., D25-1, Gakuen Minami Tsukuba-Shi, Ibaraki 305-0818, JP
- (72) SANKAI, Yoshiyuki, Tsukuba-shi Ibaraki 305-8577, JP
NAKATA, Kin-ichi, Tsukuba-shi Ibaraki 305-0818, JP
- (74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

A61B 5/0402 → (51) **A61B 5/044**

(51) **A61B 5/044** (11) **2 783 628 A1**
A61B 5/04 **A61B 5/0402**
A61B 5/00

- (25) En (26) En
(21) 14000050.6 (22) 08.01.2014

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

BA ME

- (30) 27.03.2013 JP 2013065703
- (54) • *Biopotential Messeinrichtung*
• *Biopotential measurement device*
• *Dispositif de mesure de biopotentiel*
- (71) Tanita Corporation, 1-14-2, Maeno-cho, Itabashi-ku, Tokyo 174-8630, JP
- (72) Ishige, Tadaaki, Tokyo, 174-8630, JP
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

A61B 5/053 → (51) **A61B 5/00**

(51) **A61B 5/08** (11) **2 783 629 A1**
A61B 7/00

- (25) Fr (26) Fr
(21) 14305455.9 (22) 28.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 29.03.2013 FR 1352868
- (54) • *System zum Management des Gesundheits- und Atmungszustands von Rindern*
• *System for managing the health and respiratory condition of cattle*
• *Système pour la gestion de l'état sanitaire et respiratoire de bovins*
- (71) Nutral SAS, Route de Contigne Zone Industrielle, 49330 Chateauneuf-Sur-Sarthe, FR
- (72) Hayne-Lecocq, Bénédicte, 75014 Paris, FR
Tebec, Jean-Louis, 91190 Gif Sur Yvette, FR
Van Ceulen, Vincent, 49100 Angers, FR
- (74) Coralis Harle, 14-16 Rue Ballu, 75009 Paris, FR

(51) **A61B 5/103** (11) **2 783 630 A1**
A61B 5/11 **A63B 69/00**
A43B 5/06 **G01C 22/00**

- (25) En (26) En
(21) 13001568.8 (22) 27.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Menschliches Bewegungsanalyseverfahren und -vorrichtung*
• *Human motion analysis method and device*
• *Procédé d'analyse de mouvement chez l'homme et dispositif*
- (71) ETH Zurich, Raemistrasse 101/ETH Transfer, 8092 Zurich, CH
- (72) Adelsberger, Rolf, CH - 8304 Wallisellen, CH

A61B 5/11 → (51) **A61B 5/103**

A61B 5/11 → (51) **C12M 1/32**

A61B 5/11 → (51) **G06F 3/01**

(51) **A61B 5/16** (11) **2 783 631 A1**
A61B 5/0245 **A61B 5/18**

- (25) Ja (26) En
(21) 12850826.4 (22) 15.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2012/079703 15.11.2012
(87) WO 2013/077253 2013/22 30.05.2013
(30) 25.11.2011 JP 2011257330
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR LEBENSSTATUS-MESSUNG UND COMPUTERPROGRAMM DAFÜR*

- *BIOLOGICAL STATUS ESTIMATION DEVICE AND COMPUTER PROGRAM*
- *DISPOSITIF D'ESTIMATION D'UN ETAT BIOLOGIQUE ET PROGRAMME D'ORDI-NATEUR*

- (71) Delta Tooling Co., Ltd., 1-2-10 Yanoshinmachi Akiku, Hiroshima-shi, Hiroshima 736-0084, JP
- (72) FUJITA Etsunori, Hiroshima-shi Hiroshima 736-0084, JP
OGURA Yumi, Hiroshima-shi Hiroshima 736-0084, JP
UCHIKAWA Ryuichi, Hiroshima-shi Hiroshima 736-0084, JP
- (74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechts-anwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

A61B 5/18 → (51) **A61B 5/16**

(51) **A61B 6/00** (11) **2 783 632 A1**
G06F 19/00 **G06F 3/14**
A61B 8/00

- (25) En (26) En
(21) 14161838.9 (22) 26.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 26.03.2013 JP 2013064661
- (54) • *Mobile Endgerätevorrichtung mit Funkkommunikationsschnittstelle*
• *Mobile terminal apparatus having radio communication interface*
• *Appareil de terminal mobile présentant une interface de communication radio*
- (71) FUJIFILM Corporation, 26-30 Nishiazabu 2-chome, Minato-ku Tokyo 106-8620, JP
- (72) Kudo, Yuya, Tokyo, 106-8620, JP
Ueda, Satoshi, Tokyo, 106-8620, JP
Okusu, Kiyohisa, Tokyo, 106-8620, JP
Matsumata, Hironori, Tokyo, 106-8620, JP
Ohta, Yasunori, Kanagawa, JP
- (74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patent-anwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

A61B 6/00 → (51) **G06F 3/0488**

A61B 6/00 → (51) **G06T 7/00**

A61B 6/00 → (51) **H05G 1/10**

(51) **A61B 6/06** (11) **2 783 633 A1**
H01J 1/304 **H01J 35/06**
A61B 6/10

- (25) En (26) En
(21) 14162758.8 (22) 16.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 16.03.2011 US 201161453540 P
05.12.2011 US 201113311486
05.12.2011 US 201113311491
05.12.2011 US 201113311495
- (54) • *System und Verfahren zur Strahlungssteuerung und -minimierung*
• *Radiation control and minimization system and method*
• *Système et procédé de minimisation et de commande de rayonnement*
- (71) ControlRad Systems, Inc., 150 N Radnor Chester Road F200, Radnor, PA 19087, US
- (72) Guez, Allon, Radnor, PA Pennsylvania 19087, US
- (74) White, Duncan Rohan, Marks & Clerk LLP Fletcher House (2nd Floor) Heatley Road The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GE, GB

(62) 12758051.2 / 2 686 061

A61B 6/10	→ (51) A61B 6/06
A61B 7/00	→ (51) A61B 5/0402
A61B 7/00	→ (51) A61B 5/08
A61B 8/00	→ (51) A61B 6/00
A61B 8/00	→ (51) A61B 8/08

- (51) **A61B 8/06** (11) **2 783 634 A1**
- (25) Ja (26) En
- (21) 12851828.9 (22) 25.05.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) JP 2012/063484 25.05.2012
- (87) WO 2013/077013 2013/22 30.05.2013
- (30) 25.11.2011 JP 2011258191
- (54) • *DIAGNOSTISCHE VORRICHTUNG ZUR BLUTFLUSSVISUALISIERUNG*
- *BLOOD FLOW VISUALIZING DIAGNOSTIC DEVICE*
- *DISPOSITIF DE DIAGNOSTIC DE VISUALISATION D'ÉCOULEMENT SANGUIN*
- (71) The University of Tokyo, 3-1, Hongo 7-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 113-8654, JP
- (72) ONO Minoru, Tokyo 113-8654, JP
- ITATANI Keiichi, Tokyo 113-8654, JP
- (74) Huebner, Stefan Rolf, SR HUEBNER & KOLLEGEN Prinzregentenplatz 11, 81675 Munich, DE

- (51) **A61B 8/08** (11) **2 783 635 A1**
- A61B 8/00**
- (25) En (26) En
- (21) 13191323.8 (22) 04.11.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 28.03.2013 KR 20130033279
- (54) • *Ultraschallsystem und Verfahren zur Bereitstellung von Richtungsinformationen eines Objekts*
- *Ultrasound system and method of providing direction information of object*
- *Système à ultrasons et un procédé permettant de fournir des informations de direction d'un objet*
- (71) Samsung Medison Co., Ltd., 3366, Hanseoro Nam-myeon Hongcheon-gun, Gangwon-do 250-870, KR
- (72) Lee, Jun-kyo, Hongcheon-gun, Gangwon-do, KR
- (74) Lorenz, Markus, Lorenz & Kollegen Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Alte Ulmer Straße 2, 89522 Heidenheim, DE

- (51) **A61B 17/00** (11) **2 783 636 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 14170417.1 (22) 03.10.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 04.10.2010 US 389391 P
- 06.01.2011 US 201161430206 P
- 22.06.2011 US 201161499923 P
- 19.09.2011 US 201113235603
- (54) • *Chirurgische Entnahmeverrichtung*
- *Surgical retrieval apparatus*
- *Appareil d'extraction chirurgicale*
- (71) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US

- (72) Cabrera, Ramiro, Chesire, CT Connecticut 06410, US
- Fleming, Alistair Ian, Cambridge, CB23 6ER, GB
- Grover, Simon Roderick, Cambridge, CB1 3EG, GB
- Seegert, Charles Alan, Irving, TX Texas 75038, US
- (74) Soames, Candida Jane, et al, Maschio & Soames IP Limited 20 Carlton Crescent, Southampton, SO15 2ET, GB
- (62) 11250836.1 / 2 436 313

- (51) **A61B 17/06** (11) **2 783 637 A1**
- (25) Ja (26) En
- (21) 12851434.6 (22) 20.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2012/080089 20.11.2012
- (87) WO 2013/077330 2013/22 30.05.2013
- (30) 25.11.2011 JP 2011257950
- (54) • *GREIFER, NADELHALTER UND BEFESTIGUNG DAFÜR*
- *GRIPPER, NEEDLE HOLDER, AND ATTACHMENT*
- *PINCE, SUPPORT D'AIGUILLE ET ATTACHE*
- (71) Senko Medical Instrument Mfg. Co., Ltd., 23-13 Hongo 3-chome Bunkyo-ku, Tokyo 113-0033, JP
- (72) MOTOMURA, Noboru, Tokyo 112-0003, JP
- (74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

- (51) **A61B 17/068** (11) **2 783 638 A1**
- A61B 17/072** **A61B 17/115**
- (25) En (26) En
- (21) 14169739.1 (22) 30.03.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 31.03.2009 US 414931
- (54) • *Chirurgische Klammervorrichtung*
- *Surgical stapling apparatus*
- *Appareil d'agrafeuse chirurgicale*
- (71) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
- (72) Olson, Lee Ann, Wallingford, CT Connecticut 06492, US
- Aranyi, Ernest, Easton, CT Connecticut 06612, US
- Mozdzierz, Patrick, Glastonbury, CT Connecticut 06033, US
- (74) Soames, Candida Jane, et al, Maschio & Soames IP Limited 20 Carlton Crescent, Southampton, SO15 2ET, GB
- (62) 10250639.1 / 2 236 096

- (51) **A61B 17/072** (11) **2 783 639 A2**
- A61B 17/00**
- (25) En (26) En
- (21) 14161222.6 (22) 24.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 25.03.2013 US 201313849590
- (54) • *Mikrochirurgisches Instrument und Ladeeinheit zur Verwendung damit*
- *Micro surgical instrument and loading unit for use therewith*
- *Instrument microchirurgical et unité de chargement correspondant*
- (71) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
- (72) Kostrzewski, Stanislaw, Newtown, CT Connecticut 06470, US

- (74) Soames, Candida Jane, Maschio & Soames IP Limited 20 Carlton Crescent, Southampton, SO15 2ET, GB

- (51) **A61B 17/072** (11) **2 783 640 A2**
- (25) En (26) En
- (21) 14162082.3 (22) 27.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 27.03.2013 US 201313851693
- (54) • *Befestigungskartuschenanordnungen*
- *Fastener cartridge assemblies*
- *Ensembles cartouche de fixation*
- (71) Ethicon Endo-Surgery, Inc., 4545 Creek Road, Cincinnati, OH 45242, US
- (72) Weaner, Lauren S., Cincinnati, OH Ohio 45241, US
- Aronhalt, Taylor W., Loveland, OH Ohio 45140, US
- Vendely, Michael J., Lebanon, OH Ohio 45036, US
- Schellin, Emily A., Cincinnati, OH Ohio 45249, US
- Shelton, IV, Frederick E., Hillsboro, OH Ohio 45133, US
- (74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

- (51) **A61B 17/072** (11) **2 783 641 A2**
- (25) En (26) En
- (21) 14162124.3 (22) 27.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 27.03.2013 US 201313851684
- (54) • *Befestigungselement mit einem Gewebedickenausgleicher und einem Spalteinstellelement*
- *Fastener cartridge comprising a tissue thickness compensator and a gap setting element*
- *Cartouche d'attache comprenant un compensateur d'épaisseur de tissu et un élément de réglage de l'espace*
- (71) Ethicon Endo-Surgery, Inc., 4545 Creek Road, Cincinnati, OH 45242, US
- (72) Weaner, Lauren S., Cincinnati, OH Ohio 45241, US
- Aronhalt, Taylor W., Loveland, OH Ohio 45140, US
- Vendely, Michael J., Lebanon, OH Ohio 45036, US
- Schellin, Emily A., Cincinnati, OH Ohio 45249, US
- Shelton, IV, Frederick E., Hillsboro, OH Ohio 45133, US
- (74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

- (51) **A61B 17/072** (11) **2 783 642 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 14162129.2 (22) 27.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 27.03.2013 US 201313851703
- (54) • *Magazin für Klammerpatronen mit gelochtem Gewebedickenausgleicher*
- *Staple cartridge comprising a tissue thickness compensator including openings therein*
- *Cartouche d'agrafes comprenant un compensateur d'épaisseur de tissu doté d'ouvertures*

- (71) Ethicon Endo-Surgery, Inc., 4545 Creek Road, Cincinnati, OH 45242, US
- (72) Lloyd, Brandon J., Maineville, OH Ohio 45039, US
- Aronhalt, Taylor W., Loveland, OH Ohio 45140, US
- Vendely, Michael J., Lebanon, OH Ohio 45036, US
- Schellin, Emily A., Cincinnati, OH Ohio 45249, US
- Weaner, Lauren S., Cincinnati, OH Ohio 45241, US
- (74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

A61B 17/072 → (51) **A61B 17/068**

A61B 17/115 → (51) **A61B 17/068**

- (51) **A61B 17/29** (11) **2 783 643 A1**
A61B 17/34 **A61B 17/94**
- (25) Ko (26) En
- (21) 12850884.3 (22) 08.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) KR 2012/009364 08.11.2012
- (87) WO 2013/077571 2013/22 30.05.2013
- (30) 23.11.2011 KR 20110123071
- 23.11.2011 KR 20110123074
- 23.11.2011 KR 20110123075
- (54) • *CHIRURGISCHES INSTRUMENT*
• *SURGICAL INSTRUMENT*
• *INSTRUMENT CHIRURGICAL*
- (71) Livsmed Inc., 304, 304-1 D-dong 230, Yatammam-ro Bundang-gu Seongnam-si, Gyeonggi-do 463-760, KR
- (72) LEE, Jung Joo, Seoul 139-801, KR
- (74) Groth & Co. KB, P.O. Box 6107, 102 32 Stockholm, SE
- (60) 14173058.0

- (51) **A61B 17/3203** (11) **2 783 644 A1**
F04B 43/04
- (25) En (26) En
- (21) 14161727.4 (22) 26.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 28.03.2013 JP 2013067719
- (54) • *Flüssigkeitsausstossvorrichtung und medizinisches Instrument*
• *Fluid ejection device and medical apparatus*
• *Dispositif d'éjection de fluide et instrument médical*
- (71) Seiko Epson Corporation, 4-1, Nishi-Shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0811, JP
- (72) Uchida, Kazuaki, Suwa-shi Nagano, 392-8502, JP
- Karasawa, Junichi, Suwa-shi Nagano, 392-8502, JP
- Matsuzaki, Takahiro, Suwa-shi Nagano, 392-8502, JP
- (74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

- (51) **A61B 17/3203** (11) **2 783 645 A1**
A61B 17/00
- (25) En (26) En
- (21) 14161974.2 (22) 27.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME

- (30) 28.03.2013 JP 2013067718
- (54) • *Fluidausgabevorrichtung und medizinische Vorrichtung*
• *Fluid ejection device and medical apparatus*
• *Dispositif d'éjection de fluide et instrument médical*
- (71) Seiko Epson Corporation, 4-1, Nishi-Shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163, JP
- (72) Kojima, Hideki, Nagano, 392-8502, JP
- Sekino, Hirokazu, Nagano, 392-8502, JP
- (74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

- (51) **A61B 17/3203** (11) **2 783 646 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 14161975.9 (22) 27.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 29.03.2013 JP 2013071219
- (54) • *Fluidausgabevorrichtung und medizinische Vorrichtung*
• *Fluid ejection device and medical apparatus*
• *Dispositif d'éjection de fluide et instrument médical*
- (71) Seiko Epson Corporation, 4-1, Nishishinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0811, JP
- (72) Kojima, Hideki, Nagano, 392-8502, JP
- Uchida, Kazuaki, Nagano, 392-8502, JP
- (74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

A61B 17/34 → (51) **A61B 17/29**

- (51) **A61B 17/42** (11) **2 783 647 A1**
A61B 1/00 A61B 17/00
A61B 17/30 A61B 19/00
- (25) De (26) De
- (21) 14161089.9 (22) 21.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 25.03.2013 DE 102013205201
- (54) • *Colpotransilluminator zur Anordnung an einem Uterusmanipulator*
• *Colpotransilluminator for attachment to a uterus manipulator*
• *Colpotransilluminateur destiné à être fixé sur un manipulateur d'utérus*
- (71) Richard Wolf GmbH, Pforzheimer Strasse 32, 75438 Knittlingen, DE
- (72) Boebel, Manfred, 75245 Bauschlott, DE
- Körner, Dipl.-Ing. Eberhard, 75438 Knittlingen, DE
- Klostermann, Reiner, 75015 Bretten, DE
- (74) Patentanwälte Vollmann & Hemmer, Wallstraße 33a, 23560 Lübeck, DE

A61B 17/50 → (51) **A61F 2/01**

- (51) **A61B 17/72** (11) **2 783 648 A2**
- (25) De (26) De
- (21) 14162296.9 (22) 28.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 28.03.2013 DE 102013005413
- (54) • *Osteosynthesystem für die multidirektionale, winkelstabile Versorgung von*

Frakturen von Röhrenknochen umfassend einen Marknagel und Knochenschrauben

- *Osteosynthesis system for the multi-directional, angularly stable treatment of fractures of long bones comprising a marrow nail and bone screws*
- *Système d'ostéosynthèse pour l'alimentation multidirectionnelle à angle fixe de fractures d'os longs comprenant un clou médullaire et des vis à os*

- (71) Wolter, Dietmar, Viehkatzen 4, 22955 Hoisdorf, DE
- (72) Wolter, Dietmar, 22955 Hoisdorf, DE
- (74) Hauck Patent- und Rechtsanwälte, Neuer Wall 50, 20354 Hamburg, DE

- (51) **A61B 17/72** (11) **2 783 649 A1**
- (25) De (26) De
- (21) 14162297.7 (22) 28.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 28.03.2013 DE 102013005414
- (54) • *Osteosynthesystem für die multidirektionale, winkelstabile Versorgung von Frakturen von Röhrenknochen umfassend einen Marknagel und Knochenschrauben*
• *Osteosynthesis system for the multi-directional, angularly stable treatment of fractures of long bones comprising a marrow nail and bone screws*
• *Système d'ostéosynthèse pour l'alimentation multidirectionnelle à angle fixe de fractures d'os longs comprenant un clou médullaire et des vis à os*
- (71) Wolter, Dietmar, Viehkatzen 4, 22955 Hoisdorf, DE
- (72) Wolter, Dietmar, 22955 Hoisdorf, DE
- (74) Hauck Patent- und Rechtsanwälte, Neuer Wall 50, 20354 Hamburg, DE

A61B 17/94 → (51) **A61B 17/29**

A61B 18/00 → (51) **A61B 18/12**

A61B 18/00 → (51) **A61B 18/14**

- (51) **A61B 18/12** (11) **2 783 650 A1**
H03H 17/02 **A61B 18/14**
H03H 21/00 **A61B 18/00**
H03H 17/04 **H03H 17/00**
- (25) En (26) En
- (21) 14169809.2 (22) 12.04.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (30) 12.04.2011 US 201113085278
- (54) • *Systeme und Verfahren zur Kalibrierung von Leistungsmessungen in einem elektrophysiologicalen Generator*
• *Systems and methods for calibrating power measurements in an electrosurgical generator*
• *Systèmes et procédés d'étalonnage des mesures de puissance dans un générateur électrochirurgical*
- (71) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
- (72) Gilbert, James A., Boulder, CO Colorado 80305, US
- (74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

- (62) 12163969.4 / 2 510 895

- (51) **A61B 18/14** (11) **2 783 651 A1**
A61B 18/00
- (25) Ja (26) En
- (21) 12850975.9 (22) 19.11.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/079916 19.11.2012
(87) WO 2013/077283 2013/22 30.05.2013
(30) 21.11.2011 JP 2011254319
(54) • *NIERENARTERIEN-ABLATIONS-KATHETER UND -SYSTEM*
• *RENAL ARTERY ABLATION CATHETER AND SYSTEM*
• *CATHÉTER D'ABLATION ARTÉRIELLE RÉNALE ET SYSTÈME CORRESPONDANT*
(71) Denerve Inc., Ito Bldg. 3F, 17, Kanda-Higashimatsushitacho, Chiyoda-ku, Tokyo 1010042, JP
(72) OKUYAMA, Yuji, Suita-shi Osaka 565-0871, JP
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

- (51) **A61B 18/14** (11) **2 783 652 A2**
(25) En (26) En
(21) 14159023.2 (22) 12.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 13.03.2013 US 201313802259
(54) • *Verfahren zur Herstellung einer niederohmigen elektrischen Druckkontaktverbindung zwischen geteilter Ringelektrode und Anschlussdraht*
• *Method for making a low ohmic pressure-contact electrical connection between split ring electrode and lead wire*
• *Procédé de fabrication d'une connexion électrique par contact ohmique faible entre anneau fendu électrode et fil conducteur*
(71) Biosense Webster (Israel), Ltd., 4 Hatnufah Street P.O. Box 275, Yokneam 20692, IL
(72) Selkee, Thomas V., Claremont, California 91711, US
(74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

A61B 18/14 → (51) **A61B 18/12**

- (51) **A61B 19/00** (11) **2 783 653 A1**
F16H 21/52
(25) Ko (26) En
(21) 12852205.9 (22) 08.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) KR 2012/009365 08.11.2012
(87) WO 2013/077572 2013/22 30.05.2013
(30) 23.11.2011 KR 20110123072
(54) • *DIFFERENZIALELEMENT*
• *DIFFERENTIAL MEMBER*
• *ÉLÉMENT DIFFÉRENTIEL*
(71) Livsmed Inc., 304, 304-1 D-dong 230, Yatamnam-ro Bundang-gu Seongnam-si, Gyeonggi-do 463-760, KR
(72) LEE, Jung Joo, Seoul 139-801, KR
(74) Groth & Co. KB, P.O. Box 6107, 102 32 Stockholm, SE

- (51) **A61C 5/06** (11) **2 783 654 A1**
(25) En (26) En
(21) 13160991.9 (22) 26.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Stößelanordnung und Kapsel zum Ausgeben von dentalem Material*
• *A plunger assembly and a capsule for dispensing a dental material*
• *Ensemble piston et capsule de distribution d'un matériau dentaire*

- (71) 3M Innovative Properties Company, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US
(72) The designation of the inventor has not yet been filed
(74) Hohmann, Arno, 3M Deutschland GmbH Office of Intellectual Property Counsel Espe Platz, 82229 Seefeld, DE

- (51) **A61C 7/14** (11) **2 783 655 A1**
(25) De (26) De
(21) 13160794.7 (22) 25.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Vorrichtung und Verfahren zum Positionieren von Brackets*
• *Device and method for positioning brackets*
• *Dispositif et procédé destinés au positionnement de brackets*
(71) Image Instruments GmbH, Olbernhauer Str. 5, 09125 Chemnitz, DE
(72) Kühnert, Rolf, 09123 Chemnitz, DE
(74) Raffay & Fleck, Patentanwälte Grosse Bleichen 8, 20354 Hamburg, DE

- (51) **A61C 7/28** (11) **2 783 656 A1**
(25) En (26) En
(21) 14000960.6 (22) 14.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 15.03.2013 US 201361787636 P
(54) • *Selbstligierende Brackets*
• *Self-ligating bracket*
• *Support actif à ligature automatique*
(71) American Orthodontics Corporation, 3524 Washington Avenue, Sheboygan, WI 53081-1048, US
(72) Nimmer, Eric W., Plymouth, WI 53073, US
(74) Pietzner, Andrew Rudolf, Sheboygan, WI 53083, US
(74) Sommer, Jay Stanley, Howards Grove, WI 53083, US
(74) Von Rohr Patentanwälte Partnerschaft mbB, Patentanwälte Partnerschaft Rüttenscheider Straße 62, 45130 Essen, DE

- (51) **A61C 8/00** (11) **2 783 657 A2**
A61C 9/00 **A61C 13/34**
(25) En (26) En
(21) 14160667.3 (22) 19.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 29.03.2013 JP 2013074674
(54) • *Abtastinstrument und Verfahren zum Erlangen von Informationen über eine eingebettete Position eines Analogs*
• *Scanning instrument and method of obtaining information about embedded position of an analog*
• *Instrument de balayage et procédé d'obtention d'informations concernant la position encastree d'un analogue*
(71) GC Corporation, 3-2-14 Hongo, Bunkyo-ku Tokyo 113-0033, JP
(72) Miyoshi, Ai, Tokyo, Tokyo 174-8585, JP
(74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

A61C 9/00 → (51) **A61C 8/00**

A61C 13/34 → (51) **A61C 8/00**

- (51) **A61F 2/01** (11) **2 783 658 A2**
A61B 17/50
(25) En (26) En
(21) 14162080.7 (22) 27.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 28.03.2013 GB 201305768
12.12.2013 GB 201321964
(54) • *Vorrichtung zur Wiederauffindung einer medizinischen Vorrichtung*
• *Medical device retrieval apparatus*
• *Appareil de récupération de dispositif médical*
(71) Cook Medical Technologies LLC, 750 North Daniels Way, Bloomington, IN 47404, US
(72) Dela, Christian, Valby, DK
(74) Williams Powell, 11 Staple Inn, London WC1V 7QH, GB

A61F 2/28 → (51) **A61L 27/00**

A61F 2/30 → (51) **A61L 27/00**

- (51) **A61F 2/38** (11) **2 783 659 A1**
(25) En (26) En
(21) 14172779.2 (22) 24.06.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(30) 29.06.2007 US 771459
(54) • *Tibiaplattenanordnung*
• *Tibial tray assembly*
• *Ensemble de plateau tibial*
(71) DePuy Products, Inc., 700 Orthopaedic Drive, Warsaw, IN 46581, US
(72) Dietz, Terry L., Columbia, IN Indiana 46725, US
(74) Caylor, Edward J III, Fort Wayne, IN Indiana 46814, US
(74) Belcher, Simon James, Urquhart-Dykes & Lord LLP Tower North Central Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB
(62) 08158868.3 / 2 011 455

- (51) **A61F 2/58** (11) **2 783 660 A1**
(25) En (26) En
(21) 14161083.2 (22) 21.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 25.03.2013 JP 2013061543
(54) • *Fingerunterstützungsvorrichtung*
• *Finger assisting device*
• *Dispositif d'assistance de doigt*
(71) Seiko Epson Corporation, 4-1, Nishi-Shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0811, JP
(72) Miyazawa, Osamu, Nagano, 392-8502, JP
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

A61F 2/915 → (51) **A61L 31/06**

- (51) **A61F 5/01** (11) **2 783 661 A1**
(25) En (26) En
(21) 13162476.9 (22) 05.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 29.03.2013 US 201313853075
(54) • *Orthese, System und Verfahren zur Behandlung von Fallfüßen*

- *Orthosis, system and methods for addressing foot drop*
• *Orthèse, système et procédés de traitement du pied tombant*
- (71) Faux, Jonathan Robert, 4346 Vintage Drive, Provo, UT 84604, US
- (72) Faux, Jonathan Robert, Provo, UT 84604, US
- (74) Banse & Steglich, Patentanwaltskanzlei Herzog-Heinrich-Straße 23, 80336 München, DE
-
- (51) **A61F 5/055** (11) **2 783 662 A1**
(25) It (26) En
(21) 14000904.4 (22) 13.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(30) 26.03.2013 IT MI20130109 U
- (54) • *Anpassbare Halskrause*
• *Conformable cervical collar*
• *Collier cervical conformable*
- (71) Flamor S.r.l., Via Biondrate, 80, 28060 San Pietro Mosezzo (NO), IT
- (72) Limontini, Flavio, 28060 San Pietro Mosezzo (NO), IT
- (74) Valentini, Giuliano, Marietti, Gislon e Trupiano S.r.l. Via Larga 16, I-20122 Milano, IT
-
- A61F 5/37** → (51) **A61G 15/10**
-
- (51) **A61F 7/00** (11) **2 783 663 A1**
A61F 7/02
(25) En (26) En
(21) 14161803.3 (22) 26.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 26.03.2013 JP 2013063775
20.02.2014 JP 2014030876
(54) • *Temperaturregelungsvorrichtung, Thermoregelungssystem und Verpackung*
• *Thermoregulation device, thermoregulation system, and package*
• *Dispositif de thermorégulation, système de thermorégulation et emballage*
- (71) Nihon Kohden Corporation, 31-4, 1-chome, Nishiochiai, Shinjuku-ku Tokyo, JP
- (72) Hyogo, Mitsushi, Shinjuku-ku, Tokyo, JP
Shimada, Ichiro, Shinjuku-ku, Tokyo, JP
Tanaka, Eiichi, Shinjuku-ku, Tokyo, JP
Takayanagi, Yoshihiro, Shinjuku-ku, Tokyo, JP
Echigo, Masahiro, Shinjuku-ku, Tokyo, JP
Omote, Yuichiro, Osaka-shi, Osaka 530-8230, JP
Yokoya, Kenji, Osaka-shi, Osaka 530-8230, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE
-
- (51) **A61F 11/04** (11) **2 783 664 A1**
A61N 1/36
(25) Es (26) En
(21) 12852070.7 (22) 20.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) ES 2012/070807 20.11.2012
(87) WO 2013/076334 2013/22 30.05.2013
(30) 25.11.2011 ES 201131904
(54) • *KLANGSTIMULATIONSSYSTEM*
• *AUDITORY STIMULATION SYSTEM*
• *SYSTÈME DE STIMULATION AUDITIVE*
- (71) Slavutsky Joison, Victor Gustavoa, Plaza Ayuntamiento 2 2º 1ª, 08870 Sitges (Barcelona), ES
- (72) Slavutsky Joison, Victor Gustavoa, 08870 Sitges (Barcelona), ES
-
- (74) Carpintero Lopez, Francisco, et al, Herrero & Asociados, S.L. Alcalá 35, 28014 Madrid, ES
-
- (51) **A61F 13/00** (11) **2 783 665 A2**
A61M 1/00 **A61L 15/64**
A61L 15/42
(25) En (26) En
(21) 14173292.5 (22) 09.11.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(30) 09.11.2006 US 857814 P
09.11.2006 US 857902 P
09.11.2006 US 857903 P
(54) • *Poröser biologisch abbaubarer Vernetzerverband mit Mikrokügelchen sowie Verfahren zu seiner Herstellung*
• *Porous bioresorbable linked dressing comprising microspheres and methods of making same*
• *Pansement lié biorésorbable poreux comprenant des microsphères et procédés de fabrication de celui-ci*
- (71) KCI Licensing Inc., 12930 IH 10 West, San Antonio, TX 78249, US
- (72) Ambrosio, Archel, San Antonio, 78249, US
Payne, Joanna, San Antonio, TX Texas 78249, US
- (74) Cordina, Kevin John, Olswang LLP 90 High Holborn, London WC1V 6XX, GB
(62) 07867406.6 / 2 079 417
-
- (51) **A61F 13/02** (11) **2 783 666 A1**
(25) En (26) En
(21) 14173699.1 (22) 15.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 15.04.2010 GB 201006323
(54) • *Austrittsverringender Verband*
• *Leakage-reducing dressing*
• *Pansement réducteur de fuite*
- (71) Systagenix Wound Management IP Co. B.V., Prins Bernhardplein 200, 1097 JB Amsterdam, NL
- (72) Boothman, Stuart, Sutton in Craven, Keighley BD20 7PQ, GB
- (74) Cordina, Kevin John, Olswang LLP 90 High Holborn, London WC1V 6XX, GB
(62) 11716000.2 / 2 558 046
-
- (51) **A61F 13/15** (11) **2 783 667 A1**
A61F 13/49
(25) Ja (26) En
(21) 12851187.0 (22) 21.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/080182 21.11.2012
(87) WO 2013/077360 2013/22 30.05.2013
(30) 22.11.2011 JP 2011255249
(54) • *WEGWERFWINDEL*
• *DISPOSABLE DIAPER*
• *COUCHE-CULOTTE JETABLE*
- (71) Unicharm Corporation, 182 Shimobun Kinsei-cho, Shikokuchuo-shi, Ehime 799-0111, JP
- (72) SAKAGUCHI, Satoru, Kanonji-shi Kagawa 769-1602, JP
- (74) Eke, Philippa Dianne, Saunders & Dolleymore LLP 9 Rickmansworth Road, Watford Hertfordshire WD18 0JU, GB
-
- (51) **A61F 13/49** → (51) **A61F 13/15**
-
- A61F 13/53** → (51) **A61F 13/49**
-
- A61G 5/10** → (51) **A61G 15/10**
-
- A61G 5/12** → (51) **A61G 15/10**
-
- (51) **A61G 7/05** (11) **2 783 669 A1**
A47C 20/04
(25) Ja (26) En
(21) 12850916.3 (22) 19.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/079948 19.11.2012
(87) WO 2013/077288 2013/22 30.05.2013
(30) 22.11.2011 JP 2011254527
(54) • *BETTVOORRICHTUNG*
• *BED DEVICE*
• *DISPOSITIF DE LIT*
- (71) Paramount Bed Co., Ltd., 14-5, Higashisuna 2-chome Koto-ku, Tokyo 136-8670, JP
- (72) MURAI Shinya, Tokyo 136-8670, JP
- (74) Müller - Hoffmann & Partner, Patentanwälte St.-Martin-Strasse 58, 81541 München, DE
-
- (51) **A61G 7/10** (11) **2 783 670 A1**
(25) En (26) En
(21) 14161068.3 (22) 21.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(30) 26.03.2013 DK 201300176
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Unterstützung beeinträchtigter oder behinderter Personen*
• *Apparatus and method for assisting impaired or disabled persons*
• *Appareil et procédé pour assister des personnes invalides ou déficientes*
- (71) Revac ApS, Tarnborgvej 24C, 4220 Korsør, DK
- (72) Hjort, Mogens, 4220 Korsør, DK
Grotner, Jimmy, 3760 Gudhjem, DK
Hjort, Henrik, 4220 Korsør, DK
- (74) Nordic Patent Service A/S, Højbro Plads 10, 1200 Copenhagen K, DK
-
- (51) **A61G 7/10** (11) **2 783 671 A1**
(25) En (26) En
(21) 14161131.9 (22) 21.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(30) 26.03.2013 DK 201300181

- (54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Unterstützung beeinträchtigter oder behinderter Personen*
 - *Apparatus and method for assisting impaired or disabled persons*
 - *Appareil et procédé pour assister des personnes invalides ou déficientes*
- (71) Revac ApS, Tarnborgvej 24C, 4220 Korsør, DK
- (72) Hjort, Mogens, 4220 Korsør, DK
Grotner, Jimmy, 3760 Gudhjem, DK
Hjort, Henrik, 4220 Korsør, DK
- (74) Nordic Patent Service A/S, Højbro Plads 10, 1200 Copenhagen K, DK

(51) **A61G 15/10** (11) **2 783 672 A1**
A61G 5/10 **A61G 5/12**
A61F 5/37

(25) En (26) En
(21) 13161046.1 (22) 26.03.2013

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

- BA ME
- (54) • *Flexible medizinische Stützen*
 - *Flexible medical supports*
 - *Supports médicaux flexibles*
- (71) Arjo Hospital Equipment AB, Verkstadsv. 5, 241 21 Eslov, SE
- (72) Anderberg, Mimmi, 223 59 Lund, SE
Ekelin, Per, 231 95 Trelleborg, SE
Johansson, Marcus, 245 62 Hjarup, SE
Rubin, Marie, 246 57 Barseback, SE
Nilsson, Thomas, 245 42 Staffanstorp, SE
Nilsson, Karolina, 247 33 Sodra Sandby, SE
- (74) Thaker, Shalini, Huntleigh Technology Limited ArjoHuntleigh House Houghton Hall Business Park, Houghton Regis, Beds LU5 5XF, GB

A61H 3/06 → (51) **G01C 21/36**

(51) **A61H 23/02** (11) **2 783 673 A1**
A63B 21/02 **A63B 23/03**

(25) En (26) En
(21) 13161228.5 (22) 27.03.2013

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

- BA ME
- (54) • *Gerät zur Vibrationsmassage der Mundmuskulatur von Personen*
 - *Device for vibrational massage of oral muscles of an individual*
 - *Dispositif pour le massage vibratoire des muscles oraux d'une personne*
- (71) Inexpim S.L, Antonia Merce, 2, 28009 Madrid, ES
- (72) Kreitmair-Steck, Wolfgang, 80538 München, DE

A61J 1/05 → (51) **C08L 67/02**

A61J 1/16 → (51) **A61M 5/14**

A61J 1/20 → (51) **A61M 5/14**

- (51) **A61K 6/00** (11) **2 783 674 A2**
- (25) En (26) En
(21) 14161421.4 (22) 25.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 26.03.2013 JP 2013064520
- (54) • *Zahnmaterialset und dentale Membran zum Verbergen einer metallischen Farbe*

- eines dentalen Metalls, und Herstellungsverfahren dafür*
- *A dental material set and a dental membrane for obscuring a metal color of a dental metal, and a preparing method thereof*
 - *Ensemble de matériau dentaire et membrane dentaire permettant d'obscurcir une couleur métallique d'un métal dentaire et procédé de préparation de celui-ci*
- (71) KABUSHIKI KAISHA SHOFU, 11, Fukuineka-mitakamatsu-cho, Higashiyama-ku, Kyoto-shi, Kyoto 605-0983, JP
- (72) Uchida, Jun, Kyoto, 605-0983, JP
Teramae, Mitsuji, Kyoto, 605-0983, JP
Takahashi, Shuhei, Kyoto, 605-0983, JP
Goto, Masanori, Kyoto, 605-0983, JP
Yoshimoto, Ryuichi, Kyoto, 605-0983, JP
- (74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 31 02 60, 80102 München, DE

A61K 6/00 → (51) **A61L 27/00**

(51) **A61K 6/06** (11) **2 783 675 A1**

(25) En (26) En
(21) 14001162.8 (22) 28.03.2014

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

- BA ME
- (30) 28.03.2013 JP 2013069157
- (54) • *Dentales Gipspulver*
 - *Dental gypsum powder*
 - *Poudre de gypse dentaire*
- (71) GC Corporation, 3-2-14 Hongo, Bunkyo-ku Tokyo 113-0033, JP
- (72) Mori, Daizaburo, Tokyo, JP
Fukushima, Emiko, Tokyo, JP
Horiuchi, Haruhiko, Tokyo, JP
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartGmbH, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

A61K 8/02 → (51) **A61K 8/81**

(51) **A61K 8/34** (11) **2 783 676 A2**
A61K 8/37 **A61Q 19/00**
A61K 8/97

(25) De (26) De
(21) 14150914.1 (22) 13.01.2014

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

- BA ME
- (30) 28.03.2013 DE 102013205603
- (54) • *Farbstabile kosmetische Zubereitung*
 - *Colour-stable cosmetic preparation*
 - *Préparation cosmétique à couleur stabilisée*
- (71) Beiersdorf AG, Unnastraße 48, 20253 Hamburg, DE
- (72) Steikert Claudia, 20255 Hamburg, DE
Alanya-Rousseau, Esmá, D-22769 Hamburg, DE
Detert, Marion, 22455 Hamburg, DE

(51) **A61K 8/37** (11) **2 783 677 A2**
A61K 8/41 **A61Q 5/12**

- (25) De (26) De
(21) 14157418.6 (22) 03.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 22.03.2013 DE 102013205092

- (54) • *Formulierung enthaltend Esterquats basierend auf Isopropanolamin*
 - *Formulation comprising ester quats based on isopropanolamine*
 - *Formulation contenant des esterquats à base d'isopropanolamine*
- (71) Evonik Industries AG, Rellinghauser Strasse 1-11, 45128 Essen, DE
- (72) Köhle, Hans-Jürgen, 63533 Mainhausen, DE
Seidel, Kurt, 63637 Jossgrund, DE
Schwab, Peter, 45133 Essen, DE
Westerholt, Ursula, 45138 Essen, DE

A61K 8/37 → (51) **A61K 8/34**

A61K 8/41 → (51) **A61K 8/37**

A61K 8/60 → (51) **A61K 31/7048**

(51) **A61K 8/81** (11) **2 783 678 A1**
A61K 8/02 **C08F 220/14**
C08F 222/10 **C09D 133/12**

(25) Ja (26) En
(21) 13161629.4 (22) 28.03.2013

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

- BA ME
- (54) • *Poröse Harzpartikel, Methode zur Herstellung und Benutzung*
 - *Porous resin particles, method of manufacturing the same, and use of the same*
 - *Particules de résine poreuses, méthode de fabrication et utilisations*
- (71) Sekisui Plastics Co., Ltd., 4-4, Nishitenma 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8565, JP
- (72) Teramoto, Kenzo, Tokyo, 163-0727, JP
Hiroi, Junko, Shiga, 528-0056, JP
Nakamura, Masaaki, Shiga, 528-0056, JP
- (74) HOFFMANN EITLÉ, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

A61K 8/97 → (51) **A61K 8/34**

A61K 9/00 → (51) **A61K 38/04**

A61K 9/06 → (51) **A61K 47/36**

A61K 9/08 → (51) **A61K 31/44**

A61K 9/10 → (51) **A61K 47/36**

(51) **A61K 9/107** (11) **2 783 679 A1**
A61K 9/51 **A61K 47/48**
A61K 31/00 **A61K 33/24**
A61P 35/00

- (25) Zh (26) En
(21) 12851387.6 (22) 23.08.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) CN 2012/001126 23.08.2012
(87) WO 2013/075394 2013/22 30.05.2013
(30) 22.11.2011 US 201161562663 P
- (54) • *WIRKSTOFFTRÄGER MIT CHELATBIL-DENDER ZUSAMMENSETZTER MICELLE UND VERWENDUNG*
 - *DRUG CARRIER WITH CHELATING COMPOSITE MICELL AND USE THEREOF*
 - *VECTEUR DE MÉDICAMENT À MICELLE COMPOSITE CHÉLATRICE ET SON UTILISATION*
- (71) Original BioMedicals Co., Ltd., 2F., No. 6, Ln.31, Sec.1, Huandong Rd. Xinshi Dist., Tainan City 74147 Taiwan, TW
- (72) WANG, Chau Hui, Kaohsiung City 811 Taiwan, TW

- CHEN, Chia Hung, New Taipei City 241 Taiwan, TW
LIN, Johnson, Taipei City 106 Taiwan, TW
CHEN, Jing Yi, Taipei City 104 Taiwan, TW
LIAO, Wei Chuan, Kaohsiung City 829 Taiwan, TW
(74) Zeitler - Volpert - Kandlbinder, Herrnstrasse 44, 80539 München, DE

A61K 9/107 → (51) **A61K 49/10**

- (51) **A61K 9/20** (11) **2 783 680 A1**
A61K 31/155 **A61K 31/403**
(25) En (26) En
(21) 14161242.4 (22) 24.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 25.03.2013 TR 201303559
(54) • *Formulierungen mit kontrollierter Freigabe enthaltend Metformin und Gliclazid*
• *Controlled-release formulations comprising metformin and gliclazide*
• *Formulations à libération contrôlée comprenant de la metformine et gliclazide*
(71) Sanovel Ilac Sanayi ve Ticaret A.S., Bala-bandere Cad. Ilac Sanayi Yolu No: 14 Istinye, 34460 Istanbul, TR
(72) Türkyilmaz, Ali, 34460 Istanbul, TR
Pehlivan Akalin, Nur, 34460 Istanbul, TR
Sucuoglu, Esra, 34460 Istanbul, TR
Okyar, M Isin Ruiye, 34460 Istanbul, TR
(74) Sevinç, Erkan, Istanbul Patent & Trademark Consultancy Ltd. Plaza 33, Buyukdere Cad. No: 33/16 Sisli, 34381 Istanbul, TR

- (51) **A61K 9/20** (11) **2 783 681 A1**
(25) En (26) En
(21) 14161320.8 (22) 24.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 25.03.2013 TR 201303559
15.07.2013 TR 201308527
(54) • *Formulierungen zur verlängerten Freisetzung von Metformin*
• *Extended release formulations of metformin*
• *Formulations à libération prolongée de metformine*
(71) Sanovel Ilac Sanayi ve Ticaret A.S., Bala-bandere Cad. Ilac Sanayi Yolu No: 14 Istinye, 34460 Istanbul, TR
(72) Türkyilmaz, Ali, 34460 Istanbul, TR
Önder, Ramazan, 34460 Istanbul, TR
Eceoglu, Melike, 34460 Istanbul, TR
(74) Sevinç, Erkan, Istanbul Patent & Trademark Consultancy Ltd. Plaza 33, Buyukdere Cad. No: 33/16 Sisli, 34381 Istanbul, TR

- (51) **A61K 9/20** (11) **2 783 682 A1**
A61K 31/501
(25) En (26) En
(21) 14171534.2 (22) 01.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

BA HR LV

- (30) 08.03.2004 DE 102004011512
(54) • *Pharmazeutische Zusammensetzung, die Pimobendan umfasst*
• *Pharmaceutical composition comprising pimobendan*
• *Composition pharmaceutique comportant du pimobendane*

- (71) Boehringer Ingelheim Vetmedica GmbH, Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
(72) Folger, Martin Andreas, 55216 INGELHEIM AM RHEIN, DE
Lehmann, Jens, 55216 INGELHEIM AM RHEIN, DE
Henke, Stefan, 60318 Frankfurt, DE
Hassel, Bernhard, 55216 INGELHEIM AM RHEIN, DE
(74) Simon, Elke Anna Maria, et al, Boehringer Ingelheim GmbH Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
(62) 05715625.9 / 1 725 218

A61K 9/20 → (51) **A61K 31/44****A61K 9/20** → (51) **A61K 31/4704****A61K 9/36** → (51) **A61K 31/4704****A61K 9/48** → (51) **A61K 31/44****A61K 9/51** → (51) **A61K 9/107****A61K 31/00** → (51) **A61K 9/107****A61K 31/00** → (51) **A61K 39/00**

- (51) **A61K 31/01** (11) **2 783 683 A1**
A61P 1/00
(25) En (26) En
(21) 13161089.1 (22) 26.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Pharmazeutische Formulierung mit Phosphatidylcholin zur Behandlung von Colitis ulcerosa*
• *Pharmaceutical formulation comprising phosphatidylcholine for the treatment of ulcerative colitis*
• *Formulation pharmaceutique comportant de la phosphatidylcholine pour le traitement de la colite ulcéreuse*
(71) Lipid Therapeutics GmbH, Im Neuenheimer Feld 518, 69120 Heidelberg, DE
(72) Keilhauer, Gerhard, 67125 Dannstadt, DE
(74) Jacobi, Markus Alexander, Isenbruck Bösl Hörschler LLP Patentanwälte Eastsite One Seckenheimer Landstraße 4, 68163 Mannheim, DE

A61K 31/155 → (51) **A61K 9/20****A61K 31/166** → (51) **C07C 251/86****A61K 31/185** → (51) **A61K 38/04****A61K 31/205** → (51) **A61K 38/04****A61K 31/225** → (51) **A61K 39/395****A61K 31/275** → (51) **A61K 31/44****A61K 31/337** → (51) **A61K 31/4196**

- (51) **A61K 31/353** (11) **2 783 684 A1**
A61K 35/64 **A61P 3/10**
(25) En (26) En
(21) 14162211.8 (22) 28.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 29.03.2013 US 201361806553 P
(54) • *Prenylflavanonverbindungen zur Modulation von Diabetes*

- *Prenylflavanone compounds for modulating diabetes*
 - *Composés de prenylflavanone permettant de moduler le diabète*
- (71) NatureWise Biotech & Medicals Corporation, 6F, No. 36, Section 3 Bade Road Songshan District, Taipei City 105, TW
(72) Chen, Chia-Nan, 105 Taipei City, TW
Chi, Li-Ling, 105 Taipei City, TW
(74) Kling, Simone, Lavoix Munich Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

A61K 31/355 → (51) **A61K 38/04****A61K 31/381** → (51) **C07C 251/86****A61K 31/381** → (51) **C07D 495/04**

- (51) **A61K 31/4015** (11) **2 783 685 A1**
A61P 25/00
(25) Zh (26) En
(21) 12850864.5 (22) 24.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CN 2012/074576 24.04.2012
(87) WO 2013/075459 2013/22 30.05.2013
(30) 23.11.2011 CN 201110376607
(54) • *VERWENDUNG VON LEVO-OXIRACETAM UND OXIRACETAM BEI DER HERSTELLUNG VON ARZNEIMITTELN ZUR PROPHYLAXE ODER BEHANDLUNG VON KOMA*
• *USE OF LEVO-OXIRACETAM AND OXIRACETAM IN PREPARATION OF MEDICINES FOR PREVENTING OR TREATING COMA*
• *UTILISATION DE LÉVO-OXIRACÉTAM ET D'OXIRACÉTAM POUR LA PRÉPARATION DE MÉDICAMENTS POUR LA PRÉVENTION OU LE TRAITEMENT DU COMA*
(71) Chongqing Runze Pharmaceutical Company Limited, Room 7 Building No.1-2 Heshunyuan Konggang Road No.296 Shuangfengqiao Sub-district, Yubei, Chongqing 401120, CN
(72) YE, Lei, Yubei Chongqing 401120, CN
(74) Fletcher, Matthew James Edwin, et al, Abel & Imray 20 Red Lion Street, London, WC1R 4PQ, GB

A61K 31/4025 → (51) **C07D 401/14****A61K 31/4025** → (51) **C07D 403/12****A61K 31/403** → (51) **A61K 9/20****A61K 31/415** → (51) **A61K 31/44****A61K 31/4155** → (51) **C07D 401/12****A61K 31/4164** → (51) **C07C 251/86****A61K 31/4178** → (51) **C07D 401/12****A61K 31/4178** → (51) **C07D 401/14**

- (51) **A61K 31/4196** (11) **2 783 686 A1**
A61K 31/436 **A61P 35/00**
A61K 31/337 **A61K 31/502**
A61K 31/704 **A61K 31/7068**
A61K 33/24
(25) En (26) En
(21) 14164259.5 (22) 18.02.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
LT LV RO SI
(30) 19.02.2001 GB 0104072
17.10.2001 GB 0124957

- (54) • *Kombination aus einem Rapamycin Derivat und Letrozol zur Behandlung von Brustkrebs*
• *Combination of a rapamycin derivative and letrozole for treating breast cancer*
• *Association d'un dérivé de rapamycine et de létrozole pour le traitement du cancer du sein*
- (71) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
(84) BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (71) Novartis Pharma GmbH, Brunner Strasse 59, 1230 Wien, AT
(84) AT
- (72) Lane, Heidi, 4106 Therwill, CH
O'Reilly, Terence, 4057 Basel, CH
Wood, Jeanette Marjorie, 4105 Biel-Benken, CH
- (74) Kristl, Jernej, Novartis Pharma AG Patent Department, 4002 Basel, CH
- (62) 02719864.7 / 1 363 627

A61K 31/427 → (51) **A61K 31/44****A61K 31/429** → (51) **C07D 495/04****A61K 31/436** → (51) **A61K 31/4196****A61K 31/437** → (51) **C07D 491/147**

- (51) **A61K 31/44** (11) **2 783 687 A1**
A61K 31/66 **A61K 31/275**
A61K 31/415 **A61K 31/427**
A61K 31/592 **A61K 9/08**
A61K 9/20 **A61K 9/48**
A61P 19/10 **A61K 45/06**
- (25) En (26) En
(21) 14174698.2 (22) 24.02.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 02.03.2005 US 657982 P
- (54) • *Zusammensetzung zur Hemmung von Cathepsin K*
• *Composition for inhibition of cathepsin K*
• *Composition pour l'inhibition de la cathepsine K*
- (71) Merck Sharp & Dohme Corp., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907, US
Merck Canada Inc., 16711 Trans-Canada Highway, Kirkland QC H9H 3L1, CA
- (72) Daifotis., Anastasia, Rahway, NJ New Jersey 07065-0907, US
Stoch., Selwyn Aubrey, Rahway, NJ New Jersey 07065-0907, US
Ince., Basil Avery, Rahway, NJ New Jersey 07065-0907, US
Black., Cameron, Kirkland, Québec H9H 3L1, CA
- (74) Hussain, Deebea, Merck & Co., Inc. Patent Department Hertford Road, Hoddesdon Hertfordshire EN11 9BU, GB
- (62) 06844077.5 / 1 855 674

A61K 31/4439 → (51) **C07D 403/12****A61K 31/445** → (51) **C07D 213/38****A61K 31/454** → (51) **C07D 401/12**

- (51) **A61K 31/4704** (11) **2 783 688 A1**
A61K 9/20 **A61K 9/36**
A61K 31/496 **C07D 215/227**
- (25) En (26) En
(21) 14166225.4 (22) 16.03.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- (30) 17.03.2005 US 662552 P
22.06.2005 US 692557 P
26.11.2005 US 739640 P
- (54) • *Pharmazeutische Tabletten von kristallinem Aripiprazol Typ II*
• *Pharmaceutical tablets of crystalline type ii aripiprazole*
• *Comprimés pharmaceutiques de fore cristalline d'aripiprazole II*
- (71) Syntho B.V., Microweg 22, 6545 CM Nijmegen, NL
- (72) Dorkoosh, Farid, 6545 CM Nijmegen, NL
Kalmoua, Faysal, 6545 CM Nijmegen, NL
Ettema, Gert Jan, 6545 CM Nijmegen, NL
Heuvel-Jansen, van den, Korinde, Annemarie, 6545 CM Nijmegen, NL
Westheim, Raymond Jozef Hubertus, 6545 CM Nijmegen, NL
- (74) Mendivil Gil, Maria Dolores, Syntho BV IP Research P.O. Box 7071, 6503 GN Nijmegen, NL
- (62) 06707624.0 / 1 858 514

A61K 31/495 → (51) **C07D 295/096****A61K 31/496** → (51) **A61K 31/4704****A61K 31/50** → (51) **C07D 295/096****A61K 31/501** → (51) **A61K 9/20****A61K 31/502** → (51) **A61K 31/4196****A61K 31/592** → (51) **A61K 31/44****A61K 31/66** → (51) **A61K 31/44**

- (51) **A61K 31/7032** (11) **2 783 689 A1**
A61P 27/02 **C07H 15/04**
- (25) Ja (26) En
(21) 12851333.0 (22) 22.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2012/080391 22.11.2012
(87) WO 2013/077433 2013/22 30.05.2013
(30) 24.11.2011 JP 2011256516
- (54) • *KERATOKONJUNKTIVITIS-SCHUTZMITTEL ODER HEMMER FÜR KERATOKONJUNKTIVALE ERKRANKUNGEN*
• *KERATOCONJUNCTIVAL PROTECTING AGENT, OR KERATOCONJUNCTIVAL DISORDER INHIBITING AGENT*
• *AGENT DE PROTECTION KÉRATOCONJUNCTIVALE, OU AGENT INHIBANT LES AFFECTIONS KÉRATOCONJUNCTIVALES*
- (71) Toyo Sugar Refining Co., Ltd., 18-20 Nihonbashi - Koami-cho Chuo-ku, Tokyo 103-0016, JP
Otsuka Pharmaceutical Factory, Inc., 115 Aza-Kuguhara Tateiwa Muya-cho, Naruto-shi, Tokushima 772-8601, JP
- (72) AIZAWA, Kyo, Ichihara-shi Chiba 290-0046, JP
IIDA, Yoshihisa, Ichihara-shi Chiba 290-0046, JP
SHIMOIDA, Takashi, Tokyo 103-0016, JP
KOTANI, Yasuhiro, Tokyo 103-0014, JP
IWATA, Koushi, Naruto-shi Tokushima 772-8601, JP
DOI, Kazuhisa, Naruto-shi Tokushima 772-8601, JP
- (74) Peguet, Wilfried, Ipsilon Feray Lenne Conseil Le Centralis 63, avenue du Général Leclerc, 92340 Bourg-la-Reine, FR

A61K 31/704 → (51) **A61K 31/4196**

- (51) **A61K 31/7048** (11) **2 783 690 A1**
A61K 8/60 **A61P 17/00**
A61Q 19/00
- (25) Zh (26) En
(21) 11876379.6 (22) 25.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) CN 2011/082950 25.11.2011
(87) WO 2013/075333 2013/22 30.05.2013
- (54) • *NEUE VERWENDUNG VON NEOHESPERIDIN*
• *NEW USE OF NEOHESPERIDIN*
• *NOUVELLE UTILISATION DE NÉOHESPÉRIDINE*
- (71) Natural Medicine Institute of Zhejiang Yangshengtang Co., Ltd., 148 Shuguang Road Xihu District Hangzhou, Zhejiang 310007, CN
- (72) HU, Liu, Hangzhou Zhejiang 310007, CN
LAN, Hongying, Hangzhou Zhejiang 310007, CN
- (74) Kling, Simone, Lavoix Munich Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

A61K 31/7056 → (51) **A61K 39/395****A61K 31/7068** → (51) **A61K 31/4196**

- (51) **A61K 31/715** (11) **2 783 691 A1**
(25) En (26) En
(21) 13161689.8 (22) 28.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • *Polysialinsäuren und Verwendung zur Behandlung neurodegenerativer und neuroinflammatorischer Erkrankungen*
• *Polysialic acid and use for treatment of neurodegenerative and neuroinflammatory diseases*
• *Acide polysialique et utilisation pour le traitement des troubles neurodégénératifs et de maladies neuro-inflammatoires*
- (71) Rheinische Friedrich-Wilhelms-Universität Bonn, Regina-Pacis-Weg 3, 53113 Bonn, DE
Universität zu Köln, Albertus-Magnus-Platz, 50923 Köln, DE
- (72) Neumann, Harald, 53123 Bonn, DE
Kopatz, Jens, 53121 Bonn, DE
Shahraz, Anahita, 53129 Bonn, DE
Karlstetter, Marcus, 50969 Köln, DE
Langmann, Thomas, 50226 Frechen, DE
- (74) Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte mbB, Speditionstraße 21, 40221 Düsseldorf, DE

A61K 31/728 → (51) **A61K 38/04****A61K 31/734** → (51) **A61L 15/16****A61K 33/24** → (51) **A61K 9/107****A61K 33/24** → (51) **A61K 31/4196****A61K 35/12** → (51) **C07K 14/715**

- (51) **A61K 35/50** (11) **2 783 692 A1**
(25) En (26) En
(21) 13188706.9 (22) 29.09.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA MK RS
- (30) 28.09.2007 US 995763 P
20.08.2008 US 90555 P

- (54) • *Tumorsuppression mit menschlichem Plazentaperfusat und menschlichen natürlichen Killerzellen eines Zwischenproduktes aus der Plazenta*
• *Tumor suppression using human placental perfusate and human placenta-derived intermediate natural killer cells*
• *Suppression de tumeurs au moyen d'un perfusat placentaire humain et cellules tueuses naturelles intermédiaires provenant d'un placenta humain*
- (71) Anthrogenesis Corporation, 7 Powder Horn Drive, Warren, NJ 07059, US
- (72) Zhang, Xiaokui, Livingston, NJ New Jersey 07039, US
Voskinarian-Berse, Vanessa A., Madison, NJ New Jersey 07940, US
Kang, Lin, Edison, NJ New Jersey 08820, US
Padliya, Neerav Dilip, Scotch Plains, NJ New Jersey 07076, US
- (74) Jones Day, Rechtsanwälte, Attorneys-at-Law, Patentanwälte Prinzregentenstrasse 11, 80538 München, DE
- (62) 08834753.9 / 2 203 176

A61K 35/64 → (51) **A61K 31/353**

- (51) **A61K 36/54** (11) **2 783 693 A1**
(25) Es (26) En
(21) 12794850.3 (22) 19.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) CL 2012/000061 19.10.2012
(87) WO 2013/056386 2013/17 25.04.2013
(30) 19.10.2011 CL 26072011
- (54) • *VERWENDUNG VON AUS IN VIVO KULTUR GEWONNENEM EXTRAKT VON PEUMUS BOLDUS MIT ANTI-BOTRYTIS, ALLELOPATHISCHER UND ANTIOXYDATIVER AKTIVITÄT*
• *USE OF PEUMUS BOLDUS EXTRACT OBTAINED BY MEANS OF IN VIVO CULTURE AND HAVING ANTI-BOTRYTIS, ALLELOPATHIC AND ANTIOXIDANT ACTIVITY*
• *UTILISATION D'UN EXTRAIT DE PEUMUS BOLDUS OBTENU PAR CULTURE IN VITRO, PRÉSENTANT DES PROPRIÉTÉS ANTIBOTRICIDE, ALLÉLOPATHIQUE ET ANTIOXYDANTE*
- (71) Universidad De Santiago De Chile, Avenida Libertador Bernardo O'Higgins 3363, Santiago, CL
- (72) ZUÑIGA, Gustavo, Santiago, CL
- (74) Isern-Jara, Nuria, Avda. Diagonal 463 Bis 2°, 08036 Barcelona, ES

(51) **A61K 38/01** (11) **2 783 694 A2**
C07K 14/435 **A61K 39/00**
A61K 39/005

- (25) En (26) En
(21) 14162925.3 (22) 05.09.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA MK RS
- (30) 13.09.2007 GB 0717864
- (54) • *Peptidsequenzen und Zusammensetzungen von Anopheles gambiae*
• *Peptide sequences and compositions from Anopheles gambiae*
• *Séquences de peptides et compositions de Anopheles gambiae*
- (71) Peptcell Limited, 100 Fetter Lane, London EC4A 1BN, GB
- (72) Stoloff, Gregory Alan, London EC2Y 8AD, GB
Caparros-Wanderley, Wilson Romero, Aylesbury, Buckinghamshire HP17 8RR, GB

- (74) Clements, Andrew Russell Niel, Schlich 9 St Catherine's Road, Littlehampton, West Sussex BN17 5HS, GB
- (62) 11178673.7 / 2 407 172
08803793.2 / 2 182 972

(51) **A61K 38/04** (11) **2 783 695 A1**
A61K 9/00 **A61K 31/185**
A61K 31/205 **A61K 31/355**
A61K 31/728 **A61P 27/02**

- (25) En (26) En
(21) 13161748.2 (22) 28.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Physiologische Ergänzung oder Medikament zur ophthalmischen Verwendung mit L-Carnitin oder Alkanoyl-L-Carnitinen in Kombination mit Eledoisin*
• *Physiological supplement or medicament for ophthalmic use containing L-carnitine or alkanoyl L-carnitines in combination with eledoisin*
• *Supplément physiologique ou médicament à usage ophtalmique contenant de la L-carnitine ou des L-carnitines alcanoyles en combinaison avec eledoisin*
- (71) SIGMA-TAU Industrie Farmaceutiche Riunite S.p.A., Viale Shakespeare 47, 00144 Roma, IT
- (72) Pescosolido, Nicola, 00181 Rome, IT
- (74) Tagliafico, Giulia, Sigma-Tau Industrie Farmaceutiche Riunite SpA Via Pontina Km. 30.400, 00040 Pomezia RM, IT

A61K 38/04 → (51) **A61K 38/17**

A61K 38/10 → (51) **C07K 17/08**

(51) **A61K 38/17** (11) **2 783 696 A1**
A61P 25/28 **A61P 9/10**

- (25) Es (26) En
(21) 12851300.9 (22) 15.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) ES 2012/070795 15.11.2012
(87) WO 2013/076331 2013/22 30.05.2013
(30) 24.11.2011 ES 201131892

- (54) • *PHOSPHORYLIERUNG AUF DEN THR-248 UND/ODER THR-250-RESTEN DES TRANSKRIPTIONSFAKTORS E2F4 ALS THERAPEUTISCHES ZEILMOLEKÜL BEI PATHOLOGISCHEN PROZESSEN IM ZUSAMMENHANG MIT SOMATISCHER POLYPLOIDIE*
• *PHOSPHORYLATION ON THE THR-248 AND/OR THR-250 RESIDUES OF TRANSCRIPTION FACTOR E2F4 AS A THERAPEUTIC TARGET IN PATHOLOGICAL PROCESSES ASSOCIATED WITH SOMATIC POLYPLOIDY*
• *PHOSPHORYLATION DANS LES RÉSIDUS THR-248 ET/OU THR-250 DU FACTEUR DE TRANSCRIPTION E2F4 EN TANT QUE CIBLE THÉRAPEUTIQUE DANS DES PROCESSUS PATHOLOGIQUES QUI DÉBOUCHENT SUR UNE POLYPLOÏDE SOMATIQUE*

- (71) Consejo Superior De Investigaciones Científicas (CSIC), Serrano 117, 28006 Madrid, ES
- (72) FRADE LÓPEZ, José María, E-28002 Madrid, ES
- (74) ABG Patentes, S.L., Avenida de Burgos, 16D Edificio Euromor, 28036 Madrid, ES

(51) **A61K 38/17** (11) **2 783 697 A2**
A61K 38/04 **A61P 9/00**
A61P 9/04 **A61K 38/22**
C07K 14/575

- (25) En (26) En
(21) 14170486.6 (22) 08.12.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK RS

- (30) 09.12.2005 AU 2005906947
- (54) • *VIP-Fragmente und Verfahren zur Verwendung*
• *VIP Fragments and Methods of Use*
• *Fragments de VIP et procédés d'utilisation*
- (71) Vectus Biosystems Limited, 3-11 Primrose Avenue, Rosebery, NSW 2018, AU
- (72) Duggan, Karen Annette, Randwick, New South Wales 2031, AU
- (74) Clements, Andrew Russell Niel, et al, Schlich 9 St Catherine's Road, Littlehampton, West Sussex BN17 5HS, GB
- (62) 06817603.1 / 1 976 548

(51) **A61K 38/19** (11) **2 783 698 A1**
G01N 33/53 **A61P 3/04**
G01N 33/68

- (25) En (26) En
(21) 14169349.9 (22) 18.08.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- (30) 16.08.2007 AU 2007904412 P
- (54) • *Mittel und Verfahren zur Modulation von makrophagenhemmender Zytokin (MIC-1) Aktivität*
• *Agents and methods for modulating macrophage inhibitory cytokine (MIC-1) activity*
• *Agents et procédés pour moduler l'activité de la cytokine inhibitrice des macrophages (MIC-1)*

- (71) ST VINCENT'S HOSPITAL SYDNEY LIMITED, Centre for Immunology Victoria Street, Sydney, NSW 2010, AU
Garvan Institute of Medical Research, St. Vincent's Hospital, 384 Victoria Street, Darlinghurst, NSW 2010, AU
- (72) Breit, Samuel Norbert, Gordon, New South Wales 2072, AU
Brown, David Alexander, Lane Cove, New South Wales 2066, AU
Herzog, Herbert, Bondi, New South Wales 2026, AU
Lin, Shu, Lidcombe, New South Wales 2141, AU
- (74) Harding, Charles Thomas, et al, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
- (62) 08782955.2 / 2 187 933

A61K 38/20 → (51) **C07K 14/54**

A61K 38/20 → (51) **C07K 16/24**

A61K 38/21 → (51) **A61K 39/395**

A61K 38/22 → (51) **A61K 38/17**

A61K 38/28 → (51) **C07K 14/62**

A61K 38/39 → (51) **C07K 14/47**

(51) **A61K 39/00** (11) **2 783 699 A1**
(25) En (26) En
(21) 13187459.6 (22) 07.09.2004

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 05.09.2003 US 500660 P

- (54) • *Monomere rekombinante MHC-Moleküle zur Manipulation antigenspezifischer T-Zellen*
• *Monomeric recombinant MHC molecules useful for manipulation of antigen-specific T cells*
• *Molécules MHC recombinants monomères utiles pour la manipulation de lymphocytes T spécifiques d'antigènes*
- (71) Oregon Health & Science University, 2525 S.W. First Avenue Suite 120, Portland, OR 97201-4753, US
- (72) Burrows, Gregory S, Portland, OR 97102, US
Vandenbark, Arthur A, Portland, OR 98201, US
- (74) Atkinson, Jennifer, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road, Edgbaston Birmingham B16 8QQ, GB
- (62) 04816845.4 / 1 675 607

(51) **A61K 39/00** (11) **2 783 700 A1**
A61K 39/395 **G01N 33/53**
G01N 33/574 **A61K 31/00**
A61P 35/00

- (25) En (26) En
(21) 14169091.7 (22) 07.09.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 07.09.2006 US 843431 P
- (54) • *Auf Krebsstammzellen gerichtete Krebs-therapie*
• *Cancer stem cell-targeted cancer therapy*
• *Thérapie du cancer ciblant des cellules souches cancéreuses*
- (71) Stemline Therapeutics, Inc., 1675 York Avenue, Suite 30E, New York, NY 10128, US
- (72) Cirrito, Thomas, P., New York, NY New York 10013, US
Bergstein, Ivan, New York, NY New York 10128, US
- (74) Jones Day, Rechtsanwälte, Attorneys-at-Law, Patentanwälte Prinzregentenstrasse 11, 80538 München, DE
- (62) 07837839.5 / 2 081 590

A61K 39/00 → (51) **A61K 38/01**

A61K 39/005 → (51) **A61K 38/01**

(51) **A61K 39/395** (11) **2 783 701 A2**
C07K 16/28 **A61P 25/28**
A61P 37/00 **A61K 31/7056**
A61K 38/21 **A61K 31/225**

- (25) En (26) En
(21) 14165153.9 (22) 18.08.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR MK YU
- (30) 20.08.2004 US 603468 P
20.08.2004 US 603495 P
20.08.2004 US 603470 P
05.10.2004 US 616023 P
- (54) • *Erweiterte Behandlung von Multipler Sklerose*
• *Extended treatment of multiple sclerosis*
• *Traitement prolongé de la sclérose en plaques*
- (71) Biogen Idec MA Inc., 14 Cambridge Center, Cambridge, Massachusetts 02142, US
- (72) Panzara, Michael, Winchester, MA 01890, US
Toal, Martin, Stoke Poges, SL2 4EY, GB
Lynn, Frances, Somerville, MA 02143, US
- (74) Miller, David James, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

(62) 05804218.5 / 1 789 086

A61K 39/395 → (51) **A61K 39/00**

A61K 39/395 → (51) **C07K 14/47**

A61K 39/395 → (51) **C07K 14/54**

A61K 39/395 → (51) **C07K 16/08**

A61K 45/00 → (51) **A61L 15/16**

A61K 45/06 → (51) **A61K 31/44**

A61K 47/04 → (51) **A61L 15/16**

A61K 47/12 → (51) **A61L 15/16**

A61K 47/22 → (51) **A61L 15/16**

A61K 47/34 → (51) **A61L 15/16**

(51) **A61K 47/36** (11) **2 783 702 A1**
A61K 47/48 **A61K 9/06**
A61K 9/10

- (25) Ko (26) En
(21) 12851320.7 (22) 21.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) KR 2012/009853 21.11.2012
(87) WO 2013/077620 2013/22 30.05.2013
(30) 24.11.2011 KR 20110123485
- (54) • *WASSERUNLÖSLICHE GELZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG*
• *WATER INSOLUBLE GEL COMPOSITION AND METHOD FOR PREPARING SAME*
• *COMPOSITION DE GEL HYDRO-INSOLUBLE ET PROCÉDÉ DE PRÉPARATION CORRESPONDANT*
- (71) Amorepacific Corporation, 181, 2-ga Hangang-ro Yongsan-gu, Seoul 140-777, KR
- (72) AH, Young Chang, Yongin-si Gyeonggi-do 446-729, KR
CHO, Sung Yeon, Yongin-si Gyeonggi-do 446-729, KR
HWANG, In Seok, Anseong-si Gyeonggi-do 456-827, KR
PARK, Sun Young, Yongin-si Gyeonggi-do 446-729, KR
KO, Hyun Ju, Yongin-si Gyeonggi-do 446-729, KR
KIM, Hyuk, Yongin-si Gyeonggi-do 446-729, KR
KWON, Min Jung, Yongin-si Gyeonggi-do 446-729, KR
PARK, Won Seok, Yongin-si Gyeonggi-do 446-729, KR
- (74) Bugnion Genève, Bugnion S.A. Conseils en Propriété Industrielle Route de Florissant 10 Case Postale 375, 1211 Genève 12, CH

A61K 47/42 → (51) **C07K 7/06**

A61K 47/48 → (51) **A61K 9/107**

A61K 47/48 → (51) **A61K 47/36**

A61K 47/48 → (51) **C07K 17/08**

(51) **A61K 49/10** (11) **2 783 703 A1**
A61K 9/107 **A61K 49/18**

- (25) En (26) En
(21) 13160868.9 (22) 25.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME

- (54) • *Semi-Fluorkohlenstoff-Verbindung mit Kontrastmittel*
• *Semifluorocarbon compound containing contrast agent*
• *Composé semi-fluocarbure contenant un agent de contraste*
- (71) B. Braun Melsungen AG, Carl-Braun-Strasse 1, 34212 Melsungen, DE
- (72) Keller, Thorsten, 76777 Neupotz, DE
Röthlein, Doris, 34121 Kassel, DE
Schmitt, Jürgen, 35274 Kirchhain, DE
Dietrich, Thore, 13469 Berlin, DE
Stawowy, Philipp, 10623 Berlin, DE
Fleck, Eckart, 14193 Berlin, DE
- (74) Von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patentanwältinnen und Rechtsanwältinnen mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

A61K 49/18 → (51) **A61K 49/10**

A61L 2/14 → (51) **H05H 1/24**

A61L 9/00 → (51) **F28F 19/02**

A61L 9/22 → (51) **H05H 1/24**

(51) **A61L 15/16** (11) **2 783 704 A1**
A61K 31/734 **A61K 45/00**
A61K 47/04 **A61K 47/12**
A61K 47/22 **A61K 47/34**
A61L 27/00 **A61P 7/04**

- (25) Ja (26) En
(21) 12851918.8 (22) 22.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2012/080339 22.11.2012
(87) WO 2013/077414 2013/22 30.05.2013
(30) 25.11.2011 JP 2011258268
- (54) • *PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG ZUR HAFTUNGS- ODER HÄMOS-TASEVERHINDERUNG*
• *PHARMACEUTICAL COMPOSITION USEFUL FOR ADHESION PREVENTION OR HEMOSTASIS*
• *COMPOSITION PHARMACEUTIQUE UTILE POUR EMPÊCHER LES ADHÉRENCES OU POUR L'HÉMOSTASE*
- (71) Otsuka Pharmaceutical Factory, Inc., 115 Aza-Kuguhara Tateiwa Muya-cho, Naruto-shi, Tokushima 772-8601, JP
- (72) FUKUDA, Tatsuru, Naruto-shi Tokushima 772-8601, JP
TAMURA, Hirofumi, Naruto-shi Tokushima 772-8601, JP
- (74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

A61L 15/42 → (51) **A61F 13/00**

A61L 15/64 → (51) **A61F 13/00**

(51) **A61L 27/00** (11) **2 783 705 A1**
A61F 2/28 **A61F 2/30**
A61K 6/00 **C22C 14/00**

- (25) Ja (26) En
(21) 12850802.5 (22) 20.08.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2012/070993 20.08.2012
(87) WO 2013/077046 2013/22 30.05.2013
(30) 24.11.2011 JP 2011256673
- (54) • *BIOMEDIZINISCH PORÖSE METALL-PLATTE*
• *BIOMEDICAL METALLIC POROUS PLATE*
• *PLAQUE POREUSE MÉTALLIQUE À USAGE BIOMÉDICAL*

- (71) Kyocera Medical Corporation, 3-3-31 Miyahara Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-0003, JP
- (72) ISHIMIZU, Keita, Osaka-shi Osaka 532-0003, JP
YAMASHITA, Mitsuyoshi, Osaka-shi Osaka 532-0003, JP
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

A61L 27/00 → (51) **A61L 15/16**

A61L 27/00 → (51) **C12N 5/071**

A61L 27/12 → (51) **A61L 27/38**

- (51) **A61L 27/36** (11) **2 783 706 A1**
(25) En (26) En
(21) 14161439.6 (22) 25.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 25.03.2013 AT 5004313 U
- (54) • *Implantatmaterial oder -vorrichtung*
• *Implant material or device*
• *Matériau ou dispositif d'implant*
- (71) Kaudela, Karl, Unterstinkenbrunn 181, 2154 Unterstinkenbrunn, AT
- (72) Kaudela, Karl, 2154 Unterstinkenbrunn, AT
- (74) Sonn & Partner Patentanwälte, Riemergasse 14, 1010 Wien, AT

- (51) **A61L 27/38** (11) **2 783 707 A1**
A61L 27/12 **C04B 18/04**
C04B 26/02
(25) Ko (26) En
(21) 12850996.5 (22) 23.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) KR 2012/009977 23.11.2012
- (87) WO 2013/077669 2013/22 30.05.2013
- (30) 23.11.2011 KR 20110122754
- (54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EIN BIOMEDIZINISCHES UND INDUSTRIELLES MATERIAL UNTER VERWENDUNG EINES AUS VOGELSCHNÄBELN GEWONNENEN KERAMIKMATERIALS*
• *PRODUCTION METHOD FOR BIOMEDICAL AND INDUSTRIAL MATERIAL USING CERAMIC DERIVED FROM BIRDS' BEAKS*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION POUR MATÉRIAU BIOMÉDICAL ET INDUSTRIEL AU MOYEN DE CÉRAMIQUE DÉRIVÉE DE BECS D'OISEAU*

- (71) Chungbuk National University Industry-Academic Cooperation Foundation, Ste.902, Chungbuk National University Headquarters 52 Naesudong-ro Heungdeok-gu, Cheongju-si, Chungcheongbuk-do 361-804, KR
Kyungpook National University Industry-Academic Cooperation Foundation, 80 Daehak-ro Buk-gu, Daegu 702-701, KR
Industry Foundation of Chonnam National University, 77 Yongbong-ro Buk-gu, Gwangju 500-757, KR

- (72) CHOI, Seok Hwa, Cheongju-si Chungbuk-do 361-201, KR
SON, Jun Sik, Gwangju 503-060, KR
KANG, Seong Soo, Gwangju 505-757, KR
LEE, Chang Ho, Gwangju 500-794, KR
- (74) Plougmann & Vingtoft A/S, Rued Langgaards Vej 8, 2300 Copenhagen S, DK

- (51) **A61L 29/08** (11) **2 783 708 A1**
A61L 29/14 **A61M 25/06**
A61M 39/04
(25) En (26) En
(21) 14163077.2 (22) 24.01.2002
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

- (30) 24.01.2001 US 263882 P
- (54) • *Gleitfähige Beschichtung für ein Medizin-gerät*
• *Lubricious coating for medical device*
• *Revêtement lubrifiant pour dispositif médical*

- (71) Becton Dickinson and Company, One Becton Drive, Franklin Lakes, NJ 07417-1880, US
- (72) Johnson, Steven Wayne, West Jordan, UT Utah 84084, US
Tingey, Kevin, Sandy, UT Utah 84092, US
Purdy, Robert E., Fruit Heights, UT Utah 84037, US
Orr, Douglas P., Sandy, UT Utah 84093, US
Lee, Min-Shiu, Escondido, CA California 92029, US
- (74) Williams, Gareth Owen, Marks & Clerk LLP 62-68 Hills Road, Cambridge CB2 1LA, GB
- (62) 02704255.5 / 1 353 705

A61L 29/14 → (51) **A61L 29/08**

- (51) **A61L 31/00** (11) **2 783 709 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 12851264.7 (22) 21.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) JP 2012/080172 21.11.2012
- (87) WO 2013/077357 2013/22 30.05.2013
- (30) 25.11.2011 JP 2011257174
- (54) • *SUBMUKÖSES DÄMPFUNGSMITTEL*
• *SUBMUCOSAL CUSHIONING AGENT*
• *AGENT AMORTISSANT DE SOUS-MUQUEUSE*

- (71) Nihon Pharmaceutical Co., Ltd., 9-8 Higashikanda 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 101-0031, JP
- (72) NISHIOKA, Ayumu, Izumisano-shi Osaka 598-8558, JP
- (74) Von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patentanwälten und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

- (51) **A61L 31/06** (11) **2 783 710 A1**
A61L 31/14 **A61F 2/915**
(25) En (26) En
(21) 14174864.0 (22) 18.01.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- (30) 19.01.2007 US 885700 P
- (54) • *Biologisch abbaubare Endoprothese und Verfahren zu ihrer Herstellung*
• *Biodegradable endoprotheses and methods for their fabrication*
• *Endoprothèses biodégradables et leurs procédés de fabrication*

- (71) Elixir Medical Corporation, 870 Hermosa Drive, Sunnyvale, CA 94085, US
- (72) Zheng, Xiaoxia, Mountain View, CA California 94041, US
Yan, John, Los Gatos, CA California 95030, US
Bhat, Vinayak D., Cupertino, CA California 95014, US
- (74) Clark, Jane Anne, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB
- (62) 08727927.9 / 2 124 816

A61L 31/14 → (51) **A61L 31/06**

- (51) **A61M 1/00** (11) **2 783 711 A1**
A61M 39/24
(25) En (26) En
(21) 14162398.3 (22) 28.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 28.03.2013 US 201361806293 P
- (54) • *Nasalaspirator*
• *Nasal aspirator*
• *Aspirateur nasal*
- (71) Dorel France SA, 9, boulevard du Poitou BP 905, 49309 Cholet Cedex, FR
- (72) Varney, James R., Maynard, MA Massachusetts 01754, US
Hotaling, Bryan R., Harvard, MA Massachusetts 01451, US
- (74) Bioré, Ludovic, et al, Cabinet Vidon Technopôle Atalante 16 B, rue de Jouanet, 35703 Rennes Cedex 07, FR

A61M 1/00 → (51) **A61F 13/00**

- (51) **A61M 1/16** (11) **2 783 712 A1**
(25) En (26) En
(21) 14157542.3 (22) 08.05.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- (30) 06.05.2005 GB 0509330
07.09.2005 GB 0518175
24.02.2006 GB 0603729
- (54) • *Dialysemaschine*
• *Dialysis machine*
• *Machine de dialyse*
- (71) Quanta Fluid Solutions Ltd, Tything Road Alcester, Warwickshire B49 6EU, GB
- (72) Heyes, Keith, Worcester, B45 8NR, GB
- (74) Croston, David, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB
- (62) 06727035.5 / 1 883 433

A61M 1/16 → (51) **A61M 1/36**

- (51) **A61M 1/36** (11) **2 783 713 A1**
A61M 1/16
(25) De (26) De
(21) 14157989.6 (22) 06.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 28.03.2013 DE 102013103222
- (54) • *Rezirkulationsdetektion durch Bolusgabe*
• *Recirculation detection by bolus administration*
• *Détection de recirculation par bolus*
- (71) B. Braun Avitum AG, Carl-Braun-Strasse 1, 34212 Melsungen, DE
- (72) Ahrens, Jörn, 34225 Baunatal, DE
- (74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Bavariaring 10, 80336 München, DE

- (51) **A61M 1/36** (11) **2 783 714 A1**
A61M 1/16
(25) De (26) De
(21) 14158083.7 (22) 06.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 28.03.2013 DE 102013103220

- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Bestimmung eines Rezirkulationszustands*
• *Method and device for determining a recirculation state*
• *Procédé et dispositif de détermination d'un état de recirculation*
- (71) B. Braun Avitum AG, Carl-Braun-Strasse 1, 34212 Melsungen, DE
- (72) Wolff, Henrik, 37213 Witzenhausen, DE
- (74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Bavariaring 10, 80336 München, DE

(51) **A61M 1/36** (11) **2 783 715 A1**
A61M 1/16

- (25) De (26) De
(21) 14159199.0 (22) 12.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 28.03.2013 DE 102013103221
- (54) • *Verfahren zur Erfassung einer Rezirkulation in einem arteriovenösen Shunt während laufender Hämodialyse und Dialyse-system*
• *Method for detecting recirculation in an arteriovenous shunt during ongoing haemodialysis and dialysis system*
• *Procédé de détection d'une recirculation dans un shunt artérioveineux pendant une hémodialyse et système de dialyse*

- (71) B. Braun Avitum AG, Carl-Braun-Straße 1, 34212 Meisungen, DE
- (72) Krause, Silvie, 34212 Melsungen, DE
Strohöhöfer, Christof, 34123 Kassel, DE
Ahrens, Jörn, 34225 Baunatal, DE
Castellarnau, Alex, 215021 Suzhou, CN
Weyer, Sören, 52064 Aachen, DE
- (74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Bavariaring 10, 80336 München, DE

(51) **A61M 1/36** (11) **2 783 716 A1**

- (25) De (26) De
(21) 14160868.7 (22) 20.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 28.03.2013 DE 102013103218
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Erkennung einer Rezirkulation in einem Shunt*
• *Method and device for detecting recirculation in a shunt*
• *Procédé et dispositif de détection d'une recirculation dans un shunt*

- (71) B. Braun Avitum AG, Carl-Braun-Straße 1, 34212 Meisungen, DE
- (72) Ahrens, Jörn, 34225 Baunatal, DE
Moll, Stefan, 22587 Hamburg, DE
- (74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Bavariaring 10, 80336 München, DE

(51) **A61M 1/36** (11) **2 783 717 A1**
B01D 39/16
B01J 20/32

- (25) Fr (26) Fr
(21) 14161186.3 (22) 21.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 27.03.2013 FR 1352779

- (54) • *Filtereinrichtung zur Entfernung von Leukozyten mit verringerter Plättchenadhäsion*
• *Leucocyte filtration unit with reduced platelets adherence*
• *Unité de filtration des leucocytes à adhésion des plaquettes réduite*

- (71) MACO PHARMA, Rue Lorthois, 59420 Mouvaux, FR
- (72) Ducoroy, Laurent, 59800 Lille, FR
Bessy, Emilie, 83120 Sainte Maxime, FR
Henard, Gregory, 59000 Lille, FR
Hupin, Christophe, 33770 Salles, FR
Dakhli, Sonia, 33000 Bordeaux, FR
Fouchet, Laurent, 33710 Prignac et Marcamps, FR
- (74) Sayettat, Julien Christian, STRATO-IP 18, rue Soleillet, 75020 Paris, FR

(51) **A61M 5/00** (11) **2 783 718 A1**
A61M 5/20 **A61M 5/142**

- (25) Zh (26) En
(21) 12851161.5 (22) 21.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) CN 2012/084936 21.11.2012
(87) WO 2013/075622 2013/22 30.05.2013
(30) 21.11.2011 CN 201110411448

- (54) • *SPRITZENPUMPE UND SYSTEM ZU IHRER ANSTEUERUNG*
• *SYRINGE PUMP AND DRIVE SYSTEM THEREOF*
• *POMPE À SERINGUE ET SON SYSTÈME D'ENTRAÎNEMENT*

- (71) Zensun (Shanghai) Science and Technology Limited, No. 68 Ju Li Road Zhang Jiang Hi-Tech Park, Pudong, Shanghai 201203, CN
- (72) ZHOU, Mingdong, Pudong Shanghai 201203, CN
- (74) Schorr, Peter Karl, Jones Day IP Thurn-und-Taxis-Platz 6, 60313 Frankfurt am Main, DE

(51) **A61M 5/14** (11) **2 783 719 A1**
A61M 5/162 **A61J 1/20**
A61J 1/16

- (25) En (26) En
(21) 14160687.1 (22) 19.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 20.03.2013 US 201313847663
- (54) • *Belüfteter Luer-Konus-Verbinder*
• *Vented Luer cone connector*
• *Connecteur d'embout Luer ventilé*
- (71) Caesarea Medical Electronics Ltd., 16 Shaham Street, 30889 Caesarea, IL
- (72) Barak, Swi, 30889 Caesarea, IL
- (74) Harrison IP Limited, Box Tree House Northminster Business Park, York, Yorkshire YO26 6QU, GB

A61M 5/142 → (51) **A61M 5/00**

A61M 5/162 → (51) **A61M 5/14**

A61M 5/20 → (51) **A61M 5/00**

(51) **A61M 5/315** (11) **2 783 720 A1**
A61M 5/31

- (25) En (26) En
(21) 13161533.8 (22) 28.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Verfolgungsindexierte Spritze*
• *Track-indexed syringe*

- *Seringue à index-piste*
- (71) Q-Med AB, Seminariegatan 21, 752 28 Uppsala, SE
- (72) Törnsten, Jonas, 755 96 Uppsala, SE
Blomqvist, Max, 745 40 Uppsala, SE
Niskala, Pekka, 644 36 Torshälla, SE
- (74) Nilsson, Lars, Awapatent AB P.O. Box 665 Studiegången 3, 831 27 Östersund, SE

A61M 5/315 → (51) **B01L 3/02**

- (51) **A61M 5/32** (11) **2 783 721 A1**
(25) En (26) En
(21) 13161203.8 (22) 26.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Nadelanordnungshalterung*
• *Needle assembly retainer*
• *Support d'ensemble d'aiguille*
- (71) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, Brünningsstraße 50, 65929 Frankfurt am Main, DE
- (72) The designation of the inventor has not yet been filed

A61M 25/06 → (51) **A61L 29/08**

- (51) **A61M 25/09** (11) **2 783 722 A1**
(25) De (26) De
(21) 14001967.0 (22) 29.09.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (30) 30.09.2009 CH 15062009
(27) 29.09.2010 PCT/CH2010/000234
- (54) • *Führungsdraht*
• *Guidewire*
• *Fil de guidage*
- (71) Schwager Medica AG, Hegfeldstrasse 9, 8404 Winterthur, CH
- (72) Schwager, Michael, 8404 Winterthur, CH
- (74) Willy, Otto Martin, et al, Keller & Partner Patentanwälte AG Schmiedenplatz 5, 3000 Bern 7, CH
- (62) 10760900.0 / 2 482 910

A61M 37/00 → (51) **B05B 15/00**

- (51) **A61M 39/00** (11) **2 783 723 A2**
(25) En (26) En
(21) 14169536.1 (22) 30.03.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- (30) 28.03.2008 US 40612 P
27.03.2009 US 413377
- (54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Verbindung einer Blutpumpe ohne Einfangen von Luftbläschen*
• *Device and method for connecting a blood pump without trapping air bubbles*
• *Dispositif et procédé permettant de connecter une pompe à sang sans piéger de bulles d'air*

- (71) Vitalmex Internacional, S.A. de C.V., Moctezuma 26 Col. Torriello Guerra, C.P. 14050, México D.F., MX
- (72) Duenas Figueroa, Benjamin, 04630 Mexico D.F., MX
- (74) Turner, Stephen, Cleveland 10 Fetter Lane, London EC4A 1BR, GB
- (62) 09726235.6 / 2 277 582

A61M 39/04 → (51) **A61L 29/08**

- (51) **A61M 39/10** (11) **2 783 724 A1**
(25) En (26) En
(21) 13161667.4 (22) 28.03.2013

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

BA ME

- (54) • *Katheterkopplungsanordnung*
• *Catheter coupling arrangement*
• *Agencement de couplage de cathéter*

(71) Dentsply IH AB, Aminogatan 1, 431 21
Mölnådal, SE

(72) Andr en, Erik, 417 57 GÖTEBORG, SE
Andersson, Fredrik, 414 64 GÖTEBORG, SE

(74) Lind, Urban Arvid Oskar, Awapatent AB P.O.
Box 11394, 404 28 Göteborg, SE

A61M 39/24 → (51) **A61M 1/00**

(51) **A61N 1/04** (11) **2 783 725 A1**

(25) Zh (26) En

(21) 12851285.2 (22) 30.03.2012

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

(86) CN 2012/000417 30.03.2012

(87) WO 2013/075388 2013/22 30.05.2013

(30) 25.11.2011 PCT/CN2011/001963

- (54) • *OBJEKT, VERFAHREN UND SYSTEM ZUM
NACHWEIS DES HERZSCHLAGS ODER
DES KORREKTEN KONTAKTES VON
ELEKTRODEN*

• *OBJECT, METHOD, AND SYSTEM FOR
DETECTING HEARTBEAT OR WHETHER
OR NOT ELECTRODES ARE IN PROPER
CONTACT*

• *OBJET, PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR
DÉTECTER UN BATTEMENT DE C UR OU
DÉTERMINER SI DES ÉLECTRODES
SONT EN CONTACT CORRECT*

(71) Yang, Changming, No.27 Guangfu Rd.
Jhunan Miaoli, Taiwan, CN

(72) Yang, Changming, Taiwan, CN

(74) Watson, Robert James, et al, Mewburn Ellis
LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

(51) **A61N 1/05** (11) **2 783 726 A1**

A61N 1/36 A61B 18/14

(25) It (26) En

(21) 14161938.7 (22) 27.03.2014

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

BA ME

(30) 28.03.2013 IT M020130080

- (54) • *Stimulationselektrode, insbesondere für
elektrische Stimulationsbehandlungen*

• *Stimulating electrode, particularly for
electrical stimulation treatments*

• *Electrode de stimulation, en particulier
pour les traitements de stimulation élec-
trique*

(71) Neurimpulse S.r.l., Via Pitagora 15, 35030
Rubano (PD), IT

(72) Reverberi, Claudio, 41037 Mirandola (MO),
IT

Sluijter, Menno Emanuel, 6064 OW Kerns,
NL

(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano
Gardi Patents Via Meravigli 16, 20123 Mila-
no, IT

(51) **A61N 1/05** (11) **2 783 727 A1**

(25) En (26) En

(21) 14172592.9 (22) 12.11.2009

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

(30) 12.11.2008 US 113912 P

- (54) • *Mikrohergestellte Neurostimulationsvor-
richtung*

• *Microfabricated neurostimulation device*

- *Dispositif de neurostimulation microfa-
briqu *

(71) Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne,
EPFL - SRI, CM-Station 10, 1015 Lausanne,
CH

(72) The designation of the inventor has not yet
been filed

(74) Murphy, Colm Damien, Venner Shipley LLP
200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

(62) 12198290.4 / 2 604 313
09795810.2 / 2 382 008

A61N 1/36 → (51) **A61F 11/04**

A61N 1/36 → (51) **A61N 1/05**

A61P 1/00 → (51) **A61K 31/01**

A61P 3/04 → (51) **A61K 38/19**

A61P 3/10 → (51) **A61K 31/353**

A61P 3/10 → (51) **C07D 401/12**

A61P 5/50 → (51) **C07K 14/62**

A61P 7/04 → (51) **A61L 15/16**

A61P 9/00 → (51) **A61K 38/17**

A61P 9/04 → (51) **A61K 38/17**

A61P 9/10 → (51) **A61K 38/17**

A61P 17/00 → (51) **A61K 31/7048**

A61P 19/00 → (51) **C07K 16/24**

A61P 19/10 → (51) **A61K 31/44**

A61P 25/00 → (51) **A61K 31/4015**

A61P 25/18 → (51) **C07D 213/38**

A61P 25/24 → (51) **C07D 491/147**

A61P 25/28 → (51) **A61K 38/17**

A61P 25/28 → (51) **A61K 39/395**

A61P 25/28 → (51) **C07D 295/096**

A61P 27/02 → (51) **A61K 31/7032**

A61P 27/02 → (51) **A61K 38/04**

A61P 29/00 → (51) **C07K 16/24**

A61P 31/12 → (51) **C07D 401/14**

A61P 35/00 → (51) **A61K 9/107**

A61P 35/00 → (51) **A61K 31/4196**

A61P 35/00 → (51) **A61K 39/00**

A61P 35/00 → (51) **C07D 403/12**

A61P 35/00 → (51) **C07K 16/28**

A61P 35/00 → (51) **C07K 17/08**

A61P 35/02 → (51) **C07C 251/86**

A61P 37/00 → (51) **A61K 39/395**

A61P 43/00 → (51) **C07D 401/12**

A61Q 5/12 → (51) **A61K 8/37**

A61Q 19/00 → (51) **A61K 8/34**

A61Q 19/00 → (51) **A61K 31/7048**

A62C 27/00 → (51) **B60R 3/00**

(51) **A63B 21/00** (11) **2 783 728 A1**
A63B 23/18

(25) De (26) De

(21) 13161014.9 (22) 26.03.2013

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

BA ME

- (54) • *Therapiegerät zur Behandlung von Atem-
wegserkrankungen*

• *Therapy device for the treatment of*

respiratory diseases
• *Appareil thérapeutique pour le traitement*

des maladies des voies aériennes

(71) R. Cegla GmbH & Co. KG, Horresser Berg 1,
56410 Montabaur, DE

(72) Cegla, Ulrich, 56410 Montabaur, DE

(74) Engelhardt & Engelhardt, Patentanwälte
Montafonstra e 35, 88045 Friedrichshafen,
DE

A63B 21/02 → (51) **A61H 23/02**

(51) **A63B 22/06** (11) **2 783 729 A1**

A63B 24/00 A63B 71/06

B62J 99/00

(25) En (26) En

(21) 13161478.6 (22) 27.03.2013

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

BA ME

- (54) • *Erkennungsrichtung f r ein  bungs-
gerät*

• *Detection apparatus of a training machine*

• *Appareil de détection d'une machine*

d'entraînement

(71) Tonic Fitness Technology, Inc., No.462-7,
Chung-Shan Road Xigang District, Tainan
City, TW

(72) Wu, Mu-Chuan, Tainan City, TW

(74) Caldwell, Judith Margaret, et al, Keltie LLP
Fleet Place House 2 Fleet Place, London
EC4M 7ET, GB

A63B 23/03 → (51) **A61H 23/02**

A63B 23/18 → (51) **A63B 21/00**

A63B 24/00 → (51) **A63B 22/06**

(51) **A63B 27/00** (11) **2 783 730 A2**
H01F 7/20 **H01F 7/02**

(25) En (26) En

(21) 14173668.6 (22) 27.10.2010

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

(30) 29.10.2009 NL 2003727

- (54) • *Mobile Verankerungsvorrichtung zur Be-
festigung an einer Wandstruktur*

• *Mobile anchoring device for attachment to*

a wall structure

• *Dispositif d'ancrage mobile pour la fixation*

  une structure de paroi

(71) McNetiq B.V., 13, Veenderdijk, 2375 AX
Rijpwetering, NL

(72) Gravendeel, Bastiaan, 3123 CM Schiedam,
NL

Van der Heide, Edwin Roberto, 2375 AX
Rijpwetering, NL

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

(62) 10782428.6 / 2 493 582

A63B 31/12 → (51) **B63C 9/15**

(51) **A63B 37/00** (11) **2 783 731 A2**
A63B 45/00 **G06F 17/50**
G06T 17/20 **A63B 37/02**

(25) En (26) En
(21) 14161325.7 (22) 24.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 28.03.2013 JP 2013067785
28.02.2014 JP 2014037785

(54) • *Verfahren zum Entwurf eines unebenen
Musters auf einer Golfballoberfläche*
• *Process for designing rugged pattern on
golf ball surface*
• *Procédé de conception de motif renforcé
sur surface de balle de golf*

(71) Dunlop Sports Co., Ltd., 6-9, Wakinohamacho 3-chome Chuo-ku Kobe-shi, Hyogo 651-0072, JP

(72) Kim, Hyoungchol, Kobe-shi., Hyogo 651-0072, JP
Onuki, Masahide, Kobe-shi., Hyogo 651-0072, JP

(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

A63B 37/02 → (51) **A63B 37/00**

A63B 45/00 → (51) **A63B 37/00**

A63B 49/00 → (51) **A63B 49/04**

(51) **A63B 49/04** (11) **2 783 732 A1**
A63B 49/00

(25) En (26) En
(21) 14156642.2 (22) 25.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 28.03.2013 JP 2013070276

(54) • *Schlägerahmen mit magnetischer Befestigung von Gewichten*
• *Racket frame comprising a magnetic attachment of weights*
• *Cadre de raquette comprenant une fixation magnétique de poids*

(71) Dunlop Sports Co., Ltd., 6-9, Wakinohamacho 3-chome Chuo-ku Kobe-shi, Hyogo 651-0072, JP

(72) Yamamoto, Yosuke, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, JP

(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

A63B 69/00 → (51) **A61B 5/103**

(51) **A63B 69/02** (11) **2 783 733 A1**
F41B 13/02 **F16B 23/00**

(25) Es (26) En
(21) 12851579.8 (22) 23.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) ES 2012/070822 23.11.2012
(87) WO 2013/076343 2013/22 30.05.2013
(30) 25.11.2011 ES 201131905

(54) • *ZUBEHÖR FÜR ARRETIERUNGSPUNKTE AUF FECHTDEGEN*
• *ACCESSORY FOR SECURING POINTS D'ARRÊT ON FENCING ÉPÉES*

• *ACCESSOIRE POUR LA FIXATION DE POINTES D'ARRÊT SUR DES ÉPÉES D'ESCRIME*

(71) Arveras Garcia, Ricardo, Madrazo, 114, 08021 Barcelona, ES
(72) Arveras Garcia, Ricardo, 08021 Barcelona, ES
(74) Toro Gordillo, Ignacio Maria, Viriato, 56-1-izda, 28010 Madrid, ES

(51) **A63F 13/00** (11) **2 783 734 A1**
A63F 13/40 **A63F 13/30**

(25) En (26) En
(21) 13191349.3 (22) 04.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 29.03.2013 JP 2013073201

(54) • *Programm, Informationsverarbeitungsrichtung, Informationsverarbeitungsverfahren und Informationsverarbeitungssystem*

• *Program, information processing apparatus, information processing method, and information processing system*

• *Programme, appareil de traitement d'informations, procédé de traitement d'informations et système de traitement d'informations*

(71) NINTENDO CO., LTD., 11-1, Hokotate-cho, Kamitoba, Minami-ku, Kyoto 601, JP

(72) Motokura, Kenta, Kyoto, 601-8501, JP
Hayashida, Koichi, Kyoto, 601-8501, JP
Kitazono, Yusuke, Kyoto, 601-8501, JP

(74) Lang, Johannes, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(51) **A63F 13/00** (11) **2 783 735 A2**
G01C 21/36 **G06T 15/60**

(25) En (26) En
(21) 14152082.5 (22) 22.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 31.01.2013 US 201313756077

(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur intelligenten Beleuchtung dargestellter Objekten in einem Anzeigengerät*

• *Apparatus and method for smart lighting of depicted objects on a display terminal*
• *Appareil et procédé pour éclairage intelligent d'objets représentés dans un terminal d'affichage*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR

(72) Raley, Chris, 443-742 Gyeonggi-do, KR

(74) Birchenough, Lewis, HGF Limited Saviour House 9 St Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

(51) **A63F 13/216** (11) **2 783 736 A2**
(25) En (26) En

(21) 14158895.4 (22) 11.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 28.03.2013 US 201313852489

(54) • *System und Verfahren zur Positionsbestimmung*
• *Position location system and method*
• *Système et procédé de localisation de position*

(71) Sstatz Oy, Hernesaarenranta 3C, 00150 Helsinki, FI

(72) Hohteri, Harri, 00180 Helsinki, FI
Poropudas, Jirka, 00100 Helsinki, FI
(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

A63F 13/30 → (51) **A63F 13/00**

A63F 13/40 → (51) **A63F 13/00**

B01D 3/00 → (51) **F28C 3/08**

B01D 3/06 → (51) **C02F 1/04**

B01D 3/14 → (51) **C02F 1/04**

B01D 19/00 → (51) **F02M 37/22**

(51) **B01D 33/04** (11) **2 783 737 A1**
B01D 33/46 **B01D 33/80**

(25) De (26) De
(21) 13161536.1 (22) 28.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Filtervorrichtung und Verfahren zum Abscheiden von Material aus einer Flüssigkeit*

• *Filter device and method for separating material from a liquid*
• *Dispositif de filtre et procédé destinés à séparer la matière d'un liquide*

(71) RHYTON GmbH, Zihlmattweg 44, 6005 Luzern, CH

(72) Ammann, Hans Ulrich, 4900 Langenthal, CH

(74) AMMANN PATENTANWÄLTE AG BERN, Schwarzorstrasse 31 Postfach 5135, 3001 Bern, CH

B01D 33/46 → (51) **B01D 33/04**

B01D 33/80 → (51) **B01D 33/04**

(51) **B01D 35/153** (11) **2 783 738 A1**
B01D 35/16

(25) De (26) De
(21) 14155039.2 (22) 13.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 27.03.2013 DE 102013205523

(54) • *Filtereinrichtung*
• *Filtering device*
• *Dispositif de filtrage*

(71) Mahle International GmbH, Pragstraße 26-46, 70376 Stuttgart, DE

(72) Genc, Engin, 71332 Waiblingen, DE

(74) BRP Renaud & Partner, Rechtsanwälte Notare Patentanwälte Königstraße 28, 70173 Stuttgart, DE

B01D 35/16 → (51) **B01D 35/153**

B01D 39/16 → (51) **A61M 1/36**

B01D 46/00 → (51) **B01D 46/24**

(51) **B01D 46/24** (11) **2 783 739 A1**
B01D 53/26 **B01D 46/00**

(25) En (26) En
(21) 13160831.7 (22) 25.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Lufttrocknerfilter*
• *An Air Drying Filter*

- *Filtre de séchage de l'air*
- (71) Asas Filtre Sanayi Ve Ticaret Anonim Sirketi, Iskenderun-Antakya Karayolu 7 Km. Iskenderun, 31201 Hatay, TR
- (72) Eren, Isam, 31201 HATAY, TR
Yilmaz, Vahit, 31201 HATAY, TR
- (74) Iskender, Ibrahim, Destek Patent, Inc. Lefkose Cad. NM Ofis Park B Block No: 36/5 Besevler, 16110 Bursa, TR

B01D 46/42 → (51) **F01N 3/023****B01D 53/00** → (51) **F04B 37/14****B01D 53/00** → (51) **F28C 3/08****B01D 53/04** → (51) **C01B 17/04****B01D 53/14** → (51) **C07C 213/10****B01D 53/14** → (51) **F28C 3/08****B01D 53/26** → (51) **B01D 46/24**

- (51) **B01D 53/28** (11) **2 783 740 A1**
B01J 20/08 **B01J 20/10**
B01J 20/12 **B01J 20/28**
B01J 20/30

- (25) Ja (26) En
(21) 12848373.2 (22) 08.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) JP 2012/078931 08.11.2012
(87) WO 2013/069719 2013/20 16.05.2013
(30) 11.11.2011 JP 2011247329

- (54) • **WASSERSELEKTIVES ADSORPTIONS-MITTEL UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG**
• **WATER-SELECTIVE ADSORBENT AND METHOD FOR PRODUCING SAME**
• **ADSORBANT SÉLECTIF POUR L'EAU ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION**

- (71) WASEDA UNIVERSITY, 104, Totsuka-machi 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 169-8050, JP
NGK Insulators, Ltd., 2-56, Suda-cho Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8530, JP
- (72) YAMAZAKI Atsushi, Tokyo 169-8050, JP
HISHIKI Tatsuya, Nagoya-shi Aichi 467-8530, JP

- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

B01D 53/52 → (51) **C01B 17/04****B01D 53/78** → (51) **F28C 3/08****B01D 53/86** → (51) **F28F 19/02**

- (51) **B01D 53/94** (11) **2 783 741 A2**
B01J 23/58 **F01N 3/08**
B01J 37/30

- (25) En (26) En
(21) 14169888.6 (22) 26.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (54) • **SCR und LNT Katalysatoren für kombinierte LNT-SCR Anwendungen**
• **SCR and LNT catalysts for combined LNT-SCR applications**
• **Catalyseurs SCR et LNT pour des applications LNT-SCR combinées**

- (71) Ford Global Technologies, LLC, 330 Town Center Drive, Suite 800 South, Dearborn, MI 48126, US

- (72) Carberry, Brendan, 52074 Aachen, DE
Chigapov, Albert, 52072 Aachen, DE
Ukropec, Robert, 52134 Herzogenrath, DE

- (74) Illing, Rolf, Ford-Werke GmbH Patentabteilung NH/364 Henry-Ford-Straße 1, 50735 Köln, DE

(62) 11152233.0 / 2 481 473

B01D 53/94 → (51) **F01N 3/02****B01D 53/94** → (51) **F01N 3/20****B01D 61/00** → (51) **F02M 37/22****B01D 61/14** → (51) **C12N 9/42****B01D 61/18** → (51) **C12N 9/42****B01D 61/22** → (51) **C12N 9/42****B01D 61/58** → (51) **C12N 9/42**

- (51) **B01D 63/06** (11) **2 783 742 A1**
B01D 69/02 **B01D 69/12**
B01D 71/02

- (25) En (26) En
(21) 14161416.4 (22) 25.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 29.03.2013 JP 2013075064
(54) • **Keramischer Trennfilter und Entwässerungsverfahren**

- **Ceramic separation filter with two different zeolite membrane layers and dehydration method**
• **Filtre de séparation de céramique et procédé de déshydratation**

- (71) NGK Insulators, Ltd., 2-56, Suda-cho, Mizuho-ku, Nagoya-city, Aichi 467-8530, JP
- (72) INUKAI, Naoko, Nagoya-city, Aichi 467-8530, JP
ISOMURA, Manabu, Nagoya-city, Aichi 467-8530, JP

- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

B01D 69/02 → (51) **B01D 63/06****B01D 69/08** → (51) **C08J 9/28****B01D 69/12** → (51) **B01D 63/06****B01D 71/02** → (51) **B01D 63/06****B01D 71/34** → (51) **C08J 9/28****B01D 71/36** → (51) **B32B 5/22****B01D 71/36** → (51) **C08J 9/28****B01D 71/38** → (51) **C08J 9/28**

- (51) **B01F 3/04** (11) **2 783 743 A1**
B01F 7/16 **B01F 7/18**
B01F 15/00 **C12M 1/00**
C12M 1/06 **C12M 1/12**
B01F 7/00 **B01F 15/06**

- (25) En (26) En
(21) 14173779.1 (22) 19.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (30) 22.02.2010 US 710127
(54) • **Verfahren zur Verarbeitung einer Flüssigkeit**

- **Method for processing a fluid**
• **Procédé pour le traitement d'un fluide**

- (71) Life Technologies Corporation, 5791 Van Allen Way, Carlsbad, CA 92008, US

- (72) Staheli, Clinton, Brigham City, UT Utah 84302, US

- Jones, Nephi, Newton, UT Utah 84327, US
Goodwin, Michael, Logan, UT Utah 84321, US

- (74) ip21 Ltd, Central Formalities Department Lakeside 300 Old Chapel Way, Broadland Business Park Norwich Norfolk NR7 0WG, GB

(62) 11703753.1 / 2 539 059

B01F 5/06 → (51) **C08G 69/46****B01F 5/10** → (51) **C08G 69/46**

- (51) **B01F 7/16** (11) **2 783 744 A1**
B01F 15/00

- (25) De (26) De
(21) 14170423.9 (22) 17.09.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(30) 17.09.2008 DE 102008047623

- (54) • **System zum Mischen von pharmazeutischen und/oder kosmetischen Einzelzubereitungen und Verfahren zu dessen Betrieb**
• **System for mixing pharmaceutical and/or cosmetic preparations and method for operating same**
• **Système de mélange de préparations individuelles pharmaceutiques et/ou cosmétiques et son procédé de fonctionnement**

- (71) WEPA Apothekenbedarf GmbH & Co.KG, Am Fichtenstrauch 6-10, 56204 Hillscheid, DE

- (72) Kragt, Heinz, 56170 Bendorf, DE

- (74) Patentanwälte Westphal, Mussnug & Partner, Am Riethor 5, 78048 Villingen-Schwenningen, DE

(62) 09011869.6 / 2 165 752

B01F 7/16 → (51) **B01F 3/04****B01F 7/18** → (51) **B01F 3/04**

- (51) **B01F 9/02** (11) **2 783 745 A1**
B01F 9/06 **B28C 5/42**
B60P 3/16

- (25) Ja (26) En
(21) 12851525.1 (22) 08.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) JP 2012/070169 08.08.2012

(87) WO 2013/077033 2013/22 30.05.2013

(30) 25.11.2011 JP 2011257640

- (54) • **MISCHERTROMMELVORRICHTUNG**
• **MIXER DRUM DEVICE**
• **DISPOSITIF À TAMBOUR MÉLANGEUR**

- (71) Kayaba Industry Co., Ltd., World Trade Center Bldg. 4-1 Hamamatsu-cho 2-chome Minato-ku, Tokyo 105-6111, JP

- (72) SAKAI, Naoto, Tokyo 105-6111, JP

- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

B01F 9/06 → (51) **B01F 9/02**

- (51) **B01F 11/00** (11) **2 783 746 A1**

- (25) En (26) En
(21) 14161867.8 (22) 27.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 29.03.2013 US 201361853136 P
17.12.2013 US 201314108962

- (54) • **Probenrohrkassette und Montageplatte zur Verwendung mit einer homogenisierenden Vorrichtung**

- *Sample-tube cassette and mounting plate for use with homogenizing device*
• *Cassette pour tubes à échantillons et plaque de montage destinées à être utilisées avec un dispositif d'homogénéisation*
- (71) Omni International, Inc., 935-C Cobb Place Boulevard, Kennesaw, GA 30144, US
(72) Vidakovic, Voya, MARIETTA, GA Georgia 30066, US
Smith, Spencer, MARIETTA, GA Georgia 30068, US
(74) Tischner, Oliver, Lavoix Munich Bayerstrasse 83, 80335 München, DE
-
- (51) **B01F 13/00** (11) **2 783 747 A1**
(25) De (26) De
(21) 14162100.3 (22) 27.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(30) 27.03.2013 EP 13161448
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur berührungslosen Durchmischung von Flüssigkeiten*
• *Method and device for the contactless mixing of liquids*
• *Procédé et dispositif destinés au mélange sans contact de liquides*
- (71) Nano Temper Technologies GmbH, Flössergasse 4, 81369 München, DE
(72) Baaske, Philipp, 80689 München, DE
Dühr, Stefan, 81369 München, DE
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE
-
- B01F 15/00** → (51) **B01F 3/04**
-
- B01F 15/00** → (51) **B01F 7/16**
-
- B01J 13/00** → (51) **C23C 18/44**
-
- B01J 19/12** → (51) **F24J 2/12**
-
- B01J 19/24** → (51) **F23G 5/16**
-
- B01J 20/08** → (51) **B01D 53/28**
-
- B01J 20/10** → (51) **B01D 53/28**
-
- B01J 20/12** → (51) **B01D 53/28**
-
- (51) **B01J 20/26** (11) **2 783 748 A1**
G01N 1/40 **B01J 20/30**
B01J 20/28 **G01N 30/00**
- (25) En (26) En
(21) 13161362.2 (22) 27.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(54) • *Material und Verfahren zur Extraktion von Mycotoxinen*
• *Material for and method of extracting mycotoxins*
• *Matériau et procédé permettant d'extraire des mycotoxines*
- (71) Biotage AB, Kungsgatan 76, 753 18 Uppsala, SE
(72) Nivhede, David, 224 79 Lund, SE
Rudolfsson, Markus, 242 30 Hörby, SE
Leeman, Mats, 241 94 Eslöv, SE
Billing, Johan, 226 42 Lund, SE
Yilmaz, Ecevit, 237 37 Bjärred, SE
Senior, Adam, Cardiff, CF14 1UQ, GB
(74) Brann AB, P.O. Box 12246, 102 26 Stockholm, SE
-
- B01J 20/26** → (51) **A61M 1/36**
-
- B01J 20/28** → (51) **B01D 53/28**
-
- B01J 20/28** → (51) **B01J 20/26**
-
- B01J 20/286** → (51) **B01J 20/32**
-
- B01J 20/289** → (51) **B01J 20/32**
-
- B01J 20/30** → (51) **B01D 53/28**
-
- B01J 20/30** → (51) **B01J 20/26**
-
- (51) **B01J 20/32** (11) **2 783 749 A2**
B01J 20/286 **B01J 20/289**
B01J 39/20 **B01J 41/20**
B01J 39/26
- (25) En (26) En
(21) 14160383.7 (22) 17.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(30) 15.03.2013 US 201313842391
(54) • *Epoxychemiabilgeleitete Materialien als Mischmodus-Chromatografiemedien, Verfahren zu ihrer Synthese und Verwendung*
• *Epoxy chemistry derived materials as mixed mode chromatography media, method for their synthesis and use*
• *Matériaux dérivés de chimie époxy en tant que support de chromatographie en mode mixte, leur procédé de synthèse et utilisation*
- (71) Dionex Corporation, 445 Lakeside Drive, Sunnyvale, CA 94085, US
(72) LIU, Xiaodong, Cupertino, CA California 95014, US
CAO, Liang, Fremont, CA California 94538, US
POHL, Christopher A., Union City, CA California 94587-5150, US
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB
-
- B01J 20/32** → (51) **A61M 1/36**
-
- (51) **B01J 21/04** (11) **2 783 750 A1**
B01J 21/08 **B01J 37/00**
C10G 2/00
- (25) Zh (26) En
(21) 12851601.0 (22) 17.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) CN 2012/083091 17.10.2012
(87) WO 2013/075559 2013/22 30.05.2013
(30) 24.11.2011 CN 201110378794
(54) • *KOBALT NANOKATALYSATOR FÜR FISCHER-TROPSCH-SYNTHESE AUF DER BASIS DES EINSCHLUSSES VON PORÖSEM MATERIAL UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *FISCHER-TROPSCH SYNTHESIS COBALT NANO-CATALYST BASED ON POROUS MATERIAL CONFINEMENT, AND PREPARATION METHOD THEREFOR*
• *NANOCATALYSEUR DE COBALT DE SYNTHÈSE FISCHER-TROPSCH BASÉ SUR UN CONFINEMENT EN MATÉRIAU POREUX, ET PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE CELUI-CI*
- (71) Wuhan KaiDi Engineering Technology Research Institute Co. Ltd, T1 Jiangxia Avenue Miaoshan Development Zone Jiangxia District, Wuhan, Hubei 430212, CN
(72) FANG, Zhangjian, Wuhan Hubei 430212, CN
CHEN, Yilong, Wuhan Hubei 430212, CN
-
- ZHANG, Yanfeng, Wuhan Hubei 430212, CN
ZHAN, Xiaodong, Wuhan Hubei 430212, CN
XUE, Yongjie, Wuhan Hubei 430212, CN
TAO, Leiming, Wuhan Hubei 430212, CN
(74) Zeuner Summerer Stütz, Nußbaumstrasse 8, 80336 München, DE
-
- B01J 21/08** → (51) **B01J 21/04**
-
- B01J 23/58** → (51) **B01D 53/94**
-
- B01J 23/745** → (51) **C01B 31/02**
-
- B01J 23/755** → (51) **B01J 37/08**
-
- B01J 29/70** → (51) **C01B 39/48**
-
- B01J 32/00** → (51) **B01J 37/08**
-
- B01J 35/02** → (51) **B32B 9/00**
-
- B01J 35/02** → (51) **C01B 31/02**
-
- B01J 37/00** → (51) **B01J 21/04**
-
- (51) **B01J 37/08** (11) **2 783 751 A1**
B01J 23/755 **B01J 32/00**
C01B 3/58
- (25) Ja (26) En
(21) 12851128.4 (22) 01.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2012/078385 01.11.2012
(87) WO 2013/077165 2013/22 30.05.2013
(30) 25.11.2011 JP 2011257842
(54) • *AUFLAGER FÜR METALLE, METALL-GETRÄGERER KATALYSATOR, METHANISIERUNGSREAKTIONSVORRICHTUNG UND ZUGEHÖRIGES VERFAHREN*
• *SUPPORT FOR SUPPORTING METALS, METAL-SUPPORTED CATALYST, METHANATION REACTION APPARATUS, AND METHOD RELATING TO THESE*
• *SUPPORT POUR SUPPORTER DES MÉTAUX, CATALYSEUR À MÉTAL SUPPORTÉ, APPAREIL DE RÉACTION DE MÉTHANATION ET PROCÉDÉ SE RAPPORTANT À CEUX-CI*
- (71) National University Corporation Gunma University, 2 Aramaki-machi 4-chome, Maebashi-shi, Gunma 371-8510, JP
Nisshinbo Holdings Inc., 2-31-11, Ningyochō Nihonbashi, Chuo-ku, Tokyo 103-8650, JP
(72) OZAKI, Jun-ichi, Kiryu-shi Gunma 376-8515, JP
TAKAHASHI, Hiroki, Kiryu-shi Gunma 376-8515, JP
TAKAHASHI, Takuya, Kiryu-shi Gunma 376-8515, JP
KANNARI, Naokatsu, Kiryu-shi Gunma 376-8515, JP
KOBAYASHI, Rieko, Chiba-shi Chiba 267-0056, JP
SAITO, Naoto, Chiba-shi Chiba 267-0056, JP
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE
-
- B01J 37/30** → (51) **B01D 53/94**
-
- B01J 39/20** → (51) **B01J 20/32**
-
- B01J 39/26** → (51) **B01J 20/32**
-
- B01J 41/20** → (51) **B01J 20/32**
-
- (51) **B01L 3/00** (11) **2 783 752 A1**
F16K 99/00
- (25) De (26) De

- (21) 14156172.0 (22) 21.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 27.03.2013 DE 102013205412
(54) • *Normal-geschlossenes Ventil für mikrofluidische Bauteile aus einem polymeren Schichtsystem sowie Verfahren*
• *Normally closed valve for microfluidic components of polymeric multilayers and method*
• *Vanne normalment serrée pour composants microfluidiques de couches aux polymères et procédé*
- (71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) Laermer, Franz, 71263 Weil Der Stadt, DE Rupp, Jochen, 70178 Stuttgart, DE Czurratis, Daniel, 70563 Stuttgart, DE Gumbel, Tim, 67346 Speyer, DE

B01L 3/00 → (51) **G01N 35/04**

- (51) **B01L 3/02** (11) **2 783 753 A1**
A61M 5/315
(25) De (26) De
(21) 13001617.3 (22) 28.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • *Dispenser zum Betätigen einer Spritze*
• *Dispenser for actuating an injection syringe*
• *Distributeur destiné à actionner une seringue*
- (71) EPPENDORF AG, Barkhausenweg 1, 22339 Hamburg, DE
(72) Reichmuth, Burkhardt, 20251 Hamburg, DE Sattler, Jörg, 20251 Hamburg, DE
(74) Siemons, Norbert, Hauck Patent- und Rechtsanwältin Neuer Wall 50, 20354 Hamburg, DE

B01L 7/00 → (51) **C12M 1/38**

B01L 9/06 → (51) **G01N 35/04**

- (51) **B02C 19/18** (11) **2 783 754 A1**
(25) De (26) De
(21) 14001091.9 (22) 25.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 28.03.2013 DE 102013005392
(54) • *Vorrichtung zum Zerkleinern von Feststoffen*
• *Device for breaking up solid material*
• *Dispositif de broyage de solides*
- (71) HLW-LSA GmbH Hoch-Leistungs Werkstoffe, Harzburger Straße 24, 38871 Ilsenburg, DE
(72) Beckmann, Jörg, DE - 31139 Hildesheim, DE
(74) Friedrich, Andreas, et al, Gramm, Lins & Partner GbR Patent- und Rechtsanwaltssozietät Theodor-Heuss-Strasse 1, 38122 Braunschweig, DE

B05B 7/02 → (51) **D21H 23/50**

- (51) **B05B 7/14** (11) **2 783 755 A1**
B05B 1/14
(25) En (26) En
(21) 14160456.1 (22) 18.03.2014

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 26.03.2013 JP 2013063772
(54) • *Düse und Wabenfilterherstellungsvorrichtung*
• *Nozzle and honeycomb filter production apparatus using the same*
• *Buse et appareil de production de filtre en nid d'abeilles utilisant celle-ci*
- (71) NGK Insulators, Ltd., 2-56, Suda-cho, Mizuho-ku, Nagoya-city, Aichi 467-8530, JP
(72) Aoki, Yasuho, Nagoya-city, Aichi 467-8530, JP
Narishige, Tasuke, Nagoya-city, Aichi 467-8530, JP
Yoshida, Shinya, Nagoya-city, Aichi 467-8530, JP
(74) Naylor, Matthew John, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

(51) **B05B 13/04** (11) **2 783 756 A2**
B05C 9/14 (26) En
B05D 1/00 (22) 10.05.2013

- (25) En (26) En
(21) 13167270.1 (22) 10.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 28.03.2013 US 201361809110 P
02.05.2013 US 201313875663
(54) • *Elektrische Induktionserwärmung und -beschichtung der Außenfläche eines Rohres*
• *Electric induction heating and coating of the exterior surface of a pipe*
• *Chauffage électrique par induction et revêtement de la surface extérieure d'un tuyau*
- (71) Inductotherm Heating & Welding Limited, Thermatool House Crockford Lane, Basingstoke, Hampshire RG24 8NA, GB
(72) Baskerville, Stephen William, Reading, Berkshire RG31 4HE, GB
Humphries, Derek, Fleet, Hampshire GU51 4EE, GB
Betteridge, John W., Tolleshunt D'Arcy, Essex CM9 8TQ, GB
Fenwick, William, Hartlepool, Durham TS24 0LH, GB
Lee, Michael, Wokingham, Berkshire RG41 3HP, GB
(74) Ackroyd, Robert, WP Thompson 55 Drury Lane, London WC2B 5SQ, GB

(51) **B05B 15/00** (11) **2 783 757 A1**
A61M 37/00

- (25) Ko (26) En
(21) 12852082.2 (22) 19.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) KR 2012/009795 19.11.2012
(87) WO 2013/077607 2013/22 30.05.2013
(30) 25.11.2011 KR 20110124344
(54) • *ÖLSPRÜHVORRICHTUNG*
• *OIL-SPRAYING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE VAPORISATION D'HUILE*
- (71) Bae, Jeong-Yong, 101-1303 Daewon Kantaville Apt. Naeson1-dong, Uiwang-si, Gyeonggi-do 437-765, KR
(72) Bae, Jeong-Yong, Uiwang-si, Gyeonggi-do 437-765, KR
(74) Chaillot, Geneviève, et al, Cabinet Chaillot 16-20 Avenue de l'Agent Sarre B.P. 74, 92703 Colombes Cedex, FR

B05C 9/14 → (51) **B05B 13/04**

B05D 1/00 → (51) **B05B 13/04**

B05D 3/02 → (51) **H05K 3/12**

B05D 5/12 → (51) **H05K 3/12**

B05D 7/24 → (51) **H05K 3/12**

- (51) **B06B 1/06** (11) **2 783 758 A1**
(25) En (26) En
(21) 14150953.9 (22) 13.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 28.03.2013 KR 20130033419
(54) • *Ultraschallsonde und Herstellungsverfahren dafür*
• *Ultrasonic Probe and Manufacturing Method Thereof*
• *Sonde ultrasonore et son procédé de fabrication*
- (71) Samsung Medison Co., Ltd., 3366, Hanseoro Nam-myeon Hongcheon-gun, Gangwon-do 250-870, KR
(72) Kim, Soo Jin, Gyeongsangbuk-do, KR
(74) Schmid, Wolfgang, Lorenz & Kollegen Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Alte Ulmer Strasse 2, 89522 Heidenheim, DE

(51) **B06B 1/06** (11) **2 783 759 A2**

- (25) En (26) En
(21) 14162330.6 (22) 28.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 29.03.2013 JP 2013071582
(54) • *Ultraschallwandlervorrichtung, Sonde, elektronisches Instrument und Ultraschall Diagnosevorrichtung*
• *Ultrasonic transducer device, probe, electronic instrument, and ultrasonic diagnostic device*
• *Transducteur ultrasonique, instrument électronique et dispositif de diagnostic à ultrasons*
- (71) Seiko Epson Corporation, 4-1, Nishishinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0811, JP
(72) Kiyose, Kanechika, Suwa-shi Nagano, 392-8502, JP
Suzuki, Hironori, Suwa-shi Nagano, 392-8502, JP
Matsuda, Hiroshi, Suwa-shi Nagano, 392-8502, JP
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **B06B 1/06** (11) **2 783 760 A2**

- (25) En (26) En
(21) 14162335.5 (22) 28.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 29.03.2013 JP 2013071581
20.03.2014 JP 2014058149
(54) • *Ultraschallwandlervorrichtung, Sonde, elektronisches Instrument und Ultraschall Diagnosevorrichtung*
• *Ultrasonic transducer device, probe, electronic instrument, and ultrasonic diagnostic device*
• *Transducteur ultrasonique, instrument électronique et dispositif de diagnostic à ultrasons*

- (71) Seiko Epson Corporation, 4-1, Nishishinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0811, JP
(72) Kiyose, Kanechika, Nagano 392-8502, JP
Suzuki, Hironori, Nagano 392-8502, JP
Matsuda, Hiroshi, Nagano 392-8502, JP
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **B07B 1/46** (11) **2 783 761 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 14162492.4 (22) 28.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 28.03.2013 FR 1352817
(54) • *Sieb, das eine Vielzahl von gestapelten Platten umfasst, und vertikale Abstandhalter für die einzelnen Platten*
• *Screen comprising a plurality of stacked plates, and means for vertical spacing of the plates relative to one another*
• *Crible comprenant une pluralité de plateaux empilés, et des moyens d'écartement vertical des plateaux les uns par rapport aux autres*
(71) Brunone, René, 46, rue du Général Leclerc, 27950 Saint Marcel, FR
(72) Brunone, René, 27950 Saint Marcel, FR
(74) Blot, Philippe Robert Emile, Cabinet Lavoix 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

B08B 3/02 → (51) **B08B 3/10**

B08B 3/08 → (51) **B08B 3/10**

(51) **B08B 3/10** (11) **2 783 762 A1**
B08B 3/02 **B08B 3/08**
C23G 5/02
(25) Ja (26) En
(21) 12850922.1 (22) 20.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) JP 2012/080105 20.11.2012
(87) WO 2013/077336 2013/22 30.05.2013
(30) 25.11.2011 JP 2011257625
(54) • *STAUBSAUGENHEIT UND STAUBSAUGVERFAHREN*
• *VACUUM CLEANING EQUIPMENT AND VACUUM CLEANING METHOD*
• *ÉQUIPEMENT DE NETTOYAGE PAR ASPIRATION ET PROCÉDÉ DE NETTOYAGE PAR ASPIRATION*
(71) IHI Corporation, 1-1, Toyosu 3-chome Koto-ku, Tokyo 135-8710, JP
IHI Machinery and Furnace Co., Ltd., 12-32 Konan 2-chome, Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) HIRAMOTO Noboru, Tokyo 108-0075, JP
MITSUZUKA Masatoshi, Tokyo 108-0075, JP
KONISHI Hiroyuki, Tokyo 108-0075, JP
(74) Lamb, Martin John Carstairs, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(51) **B08B 9/08** (11) **2 783 763 A1**
(25) De (26) De
(21) 14001088.5 (22) 24.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 26.03.2013 IT BZ20130018
(54) • *Verfahren und Anlage zum Ablösen von Etiketten*
• *Method and assembly for removing adhesive labels*

• *Procédé et dispositif de décollement d'étiquettes*

- (71) Tanzer Maschinenbau S.r.l., Via Josef Aigner, 1, 39011 Lana (BZ), IT
(72) Tanzer, Peter, I-39011 LANA (BZ), IT
(74) Oberosler, Ludwig, Oberosler SAS, Via Dante, 20/A, CP 307, 39100 Bolzano, IT

B09B 3/00 → (51) **C12N 9/42**

(51) **B09C 1/06** (11) **2 783 764 A1**
B29B 17/02 **F27B 7/00**
C10B 47/30
(25) De (26) De
(21) 13001994.6 (22) 16.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 28.03.2013 EP 13001625
(54) • *Pyrolyseanlage und Verfahren zur Rückgewinnung von Kohlenstofffasern aus kohlenstoffreicher Kunststoffen*
• *Pyrolysis assembly and method for the recovery of carbon fibres from plastics containing carbon fibre*
• *Installation de pyrolyse et procédé destinés à la récupération de fibres de carbone à partir de matières synthétiques contenant des fibres de carbone*
(71) ELG Carbon Fibre International GmbH, Kremerskamp 16, 47138 Duisburg, DE
(72) Gehr, Marco, D - 51789 Lindlar, DE
(74) Von Rohr Patentanwälte Partnerschaft mbB, Patentanwälte Partnerschaft Rüttscheider Straße 62, 45130 Essen, DE

B21B 3/00 → (51) **C22C 38/00**

(51) **B21B 37/42** (11) **2 783 765 A1**
(25) En (26) En
(21) 13160822.6 (22) 25.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Verfahren und Steuerungssystem zur Abstimmung der Flachheitssteuerung in einer Mühle*
• *Method and control system for tuning flatness control in a mill*
• *Procédé et système de commande permettant de régler la commande de la planéité dans un broyeur*
(71) ABB Technology Ltd, Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH
(72) Moden, Per-Erik, SE-724 62 Västerås, SE
(74) Savela, Reino Aleks, ABB AB Intellectual Property Ingenjör Bååths Gata 11, 721 83 Västerås, SE

B21B 37/74 → (51) **C22C 38/50**

(51) **B21B 45/02** (11) **2 783 766 A1**
C21D 8/02
(25) De (26) De
(21) 13160792.1 (22) 25.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Kühlstrecke mit unterem Spritzbalken*
• *Cooling section with lower spray bar*
• *Section de refroidissement avec rampe de pulvérisation inférieure*
(71) Siemens VAI Metals Technologies GmbH, Turmstrasse 44, 4031 Linz, AT
(72) Seilinger, Alois, 4040 Linz, AT
(74) Chen, Jian, Dr., 4502 St. Marien, AT

- Ehgartner, Sieglinde, 4020 Linz, AT
Karl, Reinhard, Dr., 4060 Leonding, AT
Opitz, Erich, 7123 Mönchhof, AT
Pöschl, Florian, 4040 Linz, AT
Trickl, Thomas, 5321 Koppl, AT
(74) Maier, Daniel Oliver, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

B21C 23/10 → (51) **B21D 11/08**

B21C 23/14 → (51) **B21D 11/08**

(51) **B21D 11/08** (11) **2 783 767 A1**
B21D 53/02 **B21D 53/06**
B21C 23/10 **B21C 23/14**
F24D 3/14 **F24F 1/00**
F28D 1/047 **F28F 1/16**
(25) En (26) En
(21) 14162067.4 (22) 27.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 29.03.2013 IT PD20130077
(54) • *Rohrförmige gerippte Spule für den Durchgang einer Übertragungsflüssigkeit für Strahlungspaneel für decken-, wand- oder bodenmontierte Klimaregelungssysteme, und Verfahren zu dessen Bereitstellung*
• *Ribbed tubular coil, for the passage of a transfer fluid for radiating panels for ceiling-, wall- or floor-mounted climate control systems, and method for its provision*
• *Bobine tubulaire cannelée pour le passage d'un fluide de transfert de panneaux rayonnants pour systèmes de commande de climatisation au plafond, mur ou au sol et son procédé de fourniture*
(71) Idrotermica Veneta Zeggio S.p.A., Via Vittorio Veneto, 233, 32100 Belluno, IT
(72) Zeggio, Gianfranco, 32100 BELLUNO, IT
(74) Modiano, Micaela Nadia, Modiano & Partners (IT) Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

(51) **B21D 15/00** (11) **2 783 768 A1**
B21D 43/10 **B25J 15/00**
B23G 7/04 **B65G 47/90**

(25) De (26) De
(21) 14155745.4 (22) 19.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 27.03.2013 DE 102013103121
(54) • *Verfahren zum Entnehmen von Werkstücken aus einer Bearbeitungsmaschine sowie Bearbeitungsmaschine*
• *Method for removing workpieces from a processing machine and processing machine*
• *Procédé de prélèvement de pièces à partir d'une machine d'usinage et machine d'usinage*
(71) TRUMPF Werkzeugmaschinen GmbH + Co. KG, Johann-Maus-Strasse 2, 71254 Ditzingen, DE
(72) Büttner, Stefan, 71706 Markgröningen, DE
Kerschler, Stefan, 75045 Walzbachtal, DE
Laib, Wolfgang, 74354 Besigheim, DE
(74) Mammel und Maser, Patentanwälte Tilsiter Straße 3, 71065 Sindelfingen, DE

B21D 28/02 → (51) **B21D 43/00**

B21D 39/04 → (51) **D06F 58/20**

(51) **B21D 43/00** (11) **2 783 769 A1**
B21D 28/02 **B30B 13/00**
H01F 41/02 **H02K 15/02**

(25) Ja (26) En
(21) 12851835.4 (22) 08.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) JP 2012/078981 08.11.2012
(87) WO 2013/077193 2013/22 30.05.2013
(80) 22.11.2011 JP 2011255296
(54) • *VERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND
VERARBEITUNGSVERFAHREN*
• *PROCESSING DEVICE AND PROCESSING
METHOD*
• *DISPOSITIF DE TRANSFORMATION ET
PROCÉDÉ DE TRANSFORMATION*

(71) Mitsui High-Tec, Inc., 10-1, Komine 2-
chome Yahatanishi-ku, Kitakyushu-shi,
Fukuoka 807-8588, JP
(72) FURUTA Masahiko, Kitakyushu-shi Fukuoka
807-8588, JP
YONEMURA Kazufumi, Kitakyushu-shi
Fukuoka 807-8588, JP
(74) Hoefer & Partner, Pilgersheimer Straße 20,
81543 München, DE

(51) **B21D 43/10** (11) **2 783 770 A1**
B25J 9/00 **B25J 9/16**

(25) De (26) De
(21) 13161215.2 (22) 27.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zum Hand-
haben von Blechteilen an einer Werkzeug-
maschine zum schneidenden Bearbeiten
von Blechen*
• *Device and method for handling sheet
metal parts on a machine tool for cutting
sheet metal*
• *Dispositif et procédé de manipulation de
pièces en tôle sur une machine-outil
destinée au traitement de découpe de
tôles*

(71) TRUMPF Werkzeugmaschinen GmbH + Co.
KG, Johann-Maus-Strasse 2, 71254 Ditzin-
gen, DE
(72) Liere, Max, 71254 Ditzingen, DE
(74) Kohler Schmid Möbus, Patentanwälte Rupp-
mannstraße 27, 70565 Stuttgart, DE

B21D 43/10 → (51) **B21D 15/00**

B21D 53/02 → (51) **B21D 11/08**

B21D 53/06 → (51) **B21D 11/08**

(51) **B21D 53/14** (11) **2 783 771 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 12868369.5 (22) 13.02.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/053227 13.02.2012
(87) WO 2013/121500 2013/34 22.08.2013

(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR
EIN STANZELEMENT*
• *DEVICE AND METHOD FOR PUNCHING
ELEMENT*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR
ÉLÉMENT DE POINÇONNAGE*

(71) Aisin Aw Co., Ltd., 10 Takane Fujii-cho Anjo-
shi, Aichi 444-1192, JP
Cvtec Co., Ltd., 2-2-65 Midorigahama,
Tahara-shi, Aichi 441-3401, JP
(72) KAKIUCHI, Miyoshi, Tahara-shi Aichi 441-
3401, JP

FUJIMOTO, Koji, Tahara-shi Aichi 441-3401,
JP

SATO, Yoshiaki, Tahara-shi Aichi 441-3401,
JP
NAKAJIMA, Masaki, Anjo-shi Aichi 444-
1192, JP

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **B21D 53/88** (11) **2 783 772 A1**
B62D 1/16

(25) Fr (26) Fr
(21) 14162250.6 (22) 28.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 28.03.2013 FR 1352820
(54) • *Verfahren zum Herstellen einer Lenkwelle
mit verringerter Wanddicke sowie dadurch
hergestellte Lenkwelle*
• *Method for manufacturing a steering shaft
with reduced thickness wall and steering
shaft obtained by such a method*
• *Procédé de fabrication d'une colonne de
direction avec tube à paroi mince, et
colonne obtenue par un tel procédé*

(71) Fuji Autotech France SAS, Rue du 17
Novembre, 25350 Mandeure, FR
(72) Coley, Pascal, 25260 Saint Maurice Colom-
bier, FR
(74) Blot, Philippe Robert Emile, Cabinet Lavoix
2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris
Cedex 09, FR

B21G 3/00 → (51) **E04D 1/34**

(51) **B22D 1/00** (11) **2 783 773 A1**
B22D 41/08 **C21C 5/46**
C21C 5/48

(25) De (26) De
(21) 14162500.4 (22) 28.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 28.03.2013 DE 102013205536
29.11.2013 DE 102013224641

(54) • *Vorrichtung und Verfahren zum Heraus-
ziehen eines Gasspülsteins aus der Wan-
dung eines metallurgischen Gefäßes*
• *Device and method for extracting a gas
purging plug from the wall of a metal-
lurgical container*
• *Dispositif et procédé d'extraction d'une
brique de barbotage d'une paroi d'un
réceptif métallurgique*

(71) SMS Siemag AG, Eduard-Schloemann-
Strasse 4, 40237 Düsseldorf, DE
(72) Heeg, Roland, 66424 Homburg, DE
Bartel, Philipp, 66773 Schwalbach, DE
(74) Klüppel, Walter, Hemmerich & Kollegen Pa-
tentanwälte Hammerstraße 2, 57072 Siegen,
DE

B22D 11/00 → (51) **C22C 38/00**

B22D 11/124 → (51) **C22C 38/00**

B22D 41/08 → (51) **B22D 1/00**

(51) **B22F 1/00** (11) **2 783 774 A1**
B22F 1/02 **H01F 1/24**
H01F 1/26 **H01F 41/02**

(25) En (26) En
(21) 13161713.6 (22) 28.03.2013

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

BA ME
(54) • *Korrosionsbeständiges weichmagneti-
sches Pulver*
• *Non-corrosive soft-magnetic powder*
• *Poudre magnétique douce et non corro-
sive*

(71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) Pagano, Sandro, 68167 Mannheim, DE
Hwang, Jae Hyung, 68519 Viernheim, DE
Liebscher, Ralf, 67308 Ottersheim, DE
Prechtel, Frank, 60323 Frankfurt, DE
Koch, Oliver, 67157 Wachenheim, DE
(74) Rippel, Hans Christoph, Isenbruck Bösl
Hörschler LLP Eastsite One Seckenheimer
Landstrasse 4, 68163 Mannheim, DE

B22F 1/02 → (51) **B22F 1/00**

(51) **B22F 3/105** (11) **2 783 775 A2**

(25) De (26) De
(21) 14160617.8 (22) 19.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 25.03.2013 DE 102013205244
(54) • *Verwendung eines additiven Herstellungs-
verfahrens zur Herstellung eines Bauteils
für ein Kraftfahrzeug*
• *Use of an additive production method for
making a component for a motor vehicle*
• *Utilisation d'un procédé de fabrication
additif pour la fabrication d'un composant
pour un véhicule automobile*

(71) MAHLE International GmbH, Pragstrasse 26-
46, 70376 Stuttgart, DE
(72) Bauer, Swen-Juri, 70374 Stuttgart, DE
Grüner, Andreas, 73110 Hattenhofen, DE
Martinez, Samuel, 73614 Schorndorf, DE
Kerler, Boris, Dr., 70192 Stuttgart, DE
Müller, Ulf, 70173 Stuttgart, DE
Velte, Volker, 75443 Ötisheim, DE
(74) BRP Renaud & Partner, Rechtsanwälte No-
tare Patentanwälte Königstraße 28, 70173
Stuttgart, DE

B22F 3/105 → (51) **B23K 26/34**

B22F 3/105 → (51) **C04B 35/447**

B22F 3/14 → (51) **C23C 14/34**

B22F 3/15 → (51) **C23C 14/34**

B22F 9/08 → (51) **C23C 14/34**

B22F 9/24 → (51) **H01B 1/22**

(51) **B23B 31/163** (11) **2 783 776 A1**
B23Q 3/06 **B23B 31/24**

(25) En (26) En
(21) 13197021.2 (22) 12.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 27.03.2013 TW 102205628
06.11.2013 TW 102220672
(54) • *Aufrechtes Spannitter*
• *Upright chuck assembly*
• *Ensemble de mandrin vertical*
(71) Vertex Machinery Works Co., Ltd., 1F., No.
296, Sec. 1, FongShih Rd. Fengyuan Dist.,
420 Taichung City, TW
(72) Huang, Nan-Nung, 420 Taichung City, TW

(74) Chaillot, Geneviève, et al, Cabinet Chaillot
16-20 Avenue de l'Agent Sarre B.P. 74,
92703 Colombes Cedex, FR

B23B 31/24 → (51) **B23B 31/163**

(51) **B23B 35/00** (11) **2 783 777 A1**
B23B 39/04 **B23B 39/16**
B23B 39/24 **B23Q 1/70**
F02C 7/045

(25) Fr (26) Fr
(21) 14161655.7 (22) 26.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 27.03.2013 FR 1352782
(54) • *Bohrvorrichtung und Bohrvorrichtung, bei dem diese Bohrvorrichtung verwendet wird*
• *Drilling device and drilling method using such a drilling device*
• *Dispositif de perçage et procédé de perçage utilisant un tel dispositif de perçage*

(71) Le Creneau Industriel, 10, rue du Pre Pail-
lard, 74940 Annecy Le Vieux, FR
(72) Basso, Dominique, 74940 ANNECY LE
VIEUX, FR
Combaz, Laurent, 74940 ANNECY LE VIEUX,
FR
Pietryka, Alain, 74000 ANNECY, FR
Rollinger, Claude, 74940 ANNECY LE VIEUX,
FR
(74) Poncet, Jean-François, Cabinet Poncet 7,
chemin de Tillier B.P. 317, 74008 Annecy
Cedex, FR

B23B 39/04 → (51) **B23B 35/00**

B23B 39/16 → (51) **B23B 35/00**

B23B 39/24 → (51) **B23B 35/00**

(51) **B23C 5/10** (11) **2 783 778 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 14161173.1 (22) 21.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 25.03.2013 FR 1352684
(54) • *Werkzeug und Fräsvorrichtung eines Metall-
teils*
• *Tool and method for milling a metal part*
• *Outil et procédé de fraisage de pièce
métallique*

(71) Palumbo Industries, 358 Rue de l'Industrie,
74130 Vougy, FR
(72) Palumbo, Raphaël, 74460 MARNAZ, FR
(74) Croonenbroek, Thomas Jakob, et al, Inno-
vincia 11, avenue des Tilleuls, 74200
Thonon-les-Bains, FR

(51) **B23C 5/20** (11) **2 783 779 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 12850798.5 (22) 26.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) JP 2012/080447 26.11.2012
(87) WO 2013/077443 2013/22 30.05.2013
(30) 25.11.2011 JP 2011257581
(54) • *INDEXIERBARER SCHNEIDEEINSATZ
ZUM FRÄSEN*
• *INDEXABLE CUTTING INSERT FOR
MILLING*
• *PLAQUETTE DE COUPE INDEXABLE
POUR LE FRAISAGE*

(71) Sumitomo Electric Hardmetal Corp., 1-1,
Koyakita 1-chome, Itami-shi, Hyogo 664-
0016, JP

(72) MAETA Atsuhiko, Itami-shi Hyogo 664-0016,
JP
MATSUDA Naoki, Itami-shi Hyogo 664-
0016, JP

(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwan-
häusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München,
DE

(51) **B23D 57/00** (11) **2 783 780 A1**
(25) En (26) En
(21) 13194820.0 (22) 28.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 25.03.2013 KR 20130031668
(54) • *Drahtsäge*
• *Wire saw*
• *Scie à fil*
(71) Korea Institute of Industrial Technology,
Seobuk-gu Ipjang-myeon Yangdaegirogil 89,
Cheonan-si, Chungcheongnam-do 331-882,
KR

(72) Kim, Hyung Jae, 616-123 Busan, KR
Jo, Hyung Ho, Busan 607-751, KR
Lee, Sang Jik, 616-323 Busan, KR
Lee, Tae Kyung, 626-240 Gyeongsangnam-
do, KR
Park, Chul Jin, 607-123 Busan, KR
Kim, Do Yeon, 616-604 Busan, KR

(74) Schulz, Oliver Frank Michael, df-mp Dörries
Frank-Molnia & Pohlman Patentanwälte
Rechtsanwälte PartG mbB Theaterstrasse
16, 80333 München, DE

B23D 57/00 → (51) **B28D 1/08**

(51) **B23H 7/06** (11) **2 783 781 A2**
B23H 7/10

(25) En (26) En
(21) 14162171.4 (22) 28.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 29.03.2013 JP 2013074271
(54) • *Elektrische Drahterodiermaschine mit
selbsttätigem Drahtverbindungsverfahren*
• *Wire electric discharge machine with
automatic wire connecting function*
• *Machine à décharge électrique à fil avec
fonction automatique de connexion*

(71) FANUC CORPORATION, 3580 Shibokusa
Aza-Komanba, Oshino-mura Minamitsuru-
gun Yamanashi 401-0597, JP
(72) Inaba, Harutora, Minamitsuru-gun,,
Yamanashi 401-0597, JP

(74) Ward, James Norman, Haseltine Lake LLP
Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn,
London WC1V 7JH, GB

B23H 7/10 → (51) **B23H 7/06**

B23K 9/23 → (51) **B23K 35/30**

B23K 10/02 → (51) **B23K 26/24**

B23K 11/11 → (51) **B23K 11/16**

(51) **B23K 11/16** (11) **2 783 782 A1**
B23K 11/11
(25) Ja (26) En
(21) 12851978.2 (22) 06.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) JP 2012/007099 06.11.2012
(87) WO 2013/076925 2013/22 30.05.2013
(30) 25.11.2011 JP 2011256906
(54) • *WIDERSTANDSPUNKTSCHWEISSVER-
BINDUNG*
• *RESISTANCE SPOT WELDING JOINT*
• *ASSEMBLAGE PAR SOUDAGE PAR
POINTS PAR RESISTANCE*

(71) JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwai-cho
2-chome Chiyoda-ku, Tokyo, 100-0011, JP
(72) TANIGUCHI, Koichi, Tokyo 100-0011, JP
OKITA, Yasuaki, Tokyo 100-0011, JP
IKEDA, Rinsei, Tokyo 100-0011, JP
(74) Stebbing, Timothy Charles, Haseltine Lake
LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High
Holborn, London WC1V 7JH, GB

B23K 15/00 → (51) **B23K 26/24**

(51) **B23K 26/00** (11) **2 783 783 A2**
(25) De (26) De
(21) 14156895.6 (22) 27.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 27.03.2013 ES 201330449
(54) • *Verfahren zur Bearbeitung zumindest einer
Litzendrahteinheit und Litzendrahteinheit*
• *Method for processing at least one
stranded wire unit and stranded wire unit*
• *Procédé d'usinage d'au moins une unité
de fil toronné et unité de fil toronné*

(71) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH,
Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) Aranda Vazquez, Sandra, 50018 Zaragoza,
ES

Bunuel Magdalena, Miguel Angel, 50017
Zaragoza, ES

Ester Sola, Francisco Javier, 50001 Zarago-
za, ES

Hernandez Blasco, Pablo Jesus, 50410
Cuarte de Huerva (Zaragoza), ES
Moya Albertin, Maria Elena, 50002 Zaragoza,
ES

Paz Rubio, Rebeca, 50018 Zaragoza, ES
Planas Layunta, Fernando, 50009 Zaragoza,
ES
Urrutia Angos, David, 50009 Zaragoza, ES

(51) **B23K 26/06** (11) **2 783 784 A2**
(25) En (26) En
(21) 13190586.1 (22) 29.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 13.03.2013 KR 20130026829
(54) • *Picosekundenlaserbearbeitungsvorrich-
tung*
• *Picosecond laser processing device*
• *Dispositif de traitement au laser-picose-
conde*

(71) Samsung Display Co., Ltd., 95, Samsung 2
Ro Giheung-Gu, Yongin-City, Gyeonggi-Do
446-711, KR
(72) Yun, Young Jun, Cheonan-si, Chung-
cheongnam-do, KR
Kim, Ji Hoon, Cheonan-si, Chung-
cheongnam-do, KR
Chun, Min Ho, Cheonan-si, Chung-
cheongnam-do, KR
Kim, Young Bae, Cheonan-si, Chung-
cheongnam-do, KR

(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechts-
anwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179
Berlin, DE

- (51) **B23K 26/06** (11) **2 783 785 A1**
C03B 33/04 **C03B 33/09**
(25) It (26) En
(21) 14162153.2 (22) 27.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 27.03.2013 IT TO20130252
15.01.2014 IT TO20140021
(54) • *Verfahren zum Formschneiden einer Glas-
scheibe*
• *METHOD FOR SHAPE CUTTING A GLASS
SHEET*
• *Procédé de coupe de forme d'une feuille
de verre*
(71) Bottero S.p.A., Via Genova, 82, Cuneo, IT
(72) Ghinamo, Leonardo, 12100 Cuneo, IT
Olocco, Guido, 12012 Boves, IT
Ostorero, Marcello, 12010 Vignolo, IT
Ferrari, Simone, 12100 Cuneo, IT
Viglietti, Davide, 12080 Pianfei, IT
(74) Boggio, Luigi, et al, Studio Torta S.p.A. Via
Viotti, 9, 10121 Torino, IT

- (51) **B23K 26/06** (11) **2 783 786 A1**
C03B 33/04 **C03B 33/09**
(25) It (26) En
(21) 14162154.0 (22) 27.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 27.03.2013 IT TO20130252
15.01.2014 IT TO20140022
(54) • *Verfahren und Maschine zum Schneiden
von Glasplatten*
• *METHOD AND MACHINE FOR CUTTING A
GLASS SHEET*
• *Procédé et machine permettant de couper
des feuilles de verre*
(71) Bottero S.p.A., Via Genova, 82, Cuneo, IT
(72) Ghinamo, Leonardo, 12100 Cuneo, IT
Olocco, Guido, 12012 Boves, IT
Ostorero, Marcello, 12010 Vignolo, IT
Ferrari, Simone, 12100 Cuneo, IT
Viglietti, Davide, 12080 Pianfei, IT
(74) Boggio, Luigi, et al, Studio Torta S.p.A. Via
Viotti, 9, 10121 Torino, IT

B23K 26/06 → (51) **B23K 26/24**

B23K 26/06 → (51) **C03B 33/07**

- (51) **B23K 26/14** (11) **2 783 787 A2**
(25) De (26) De
(21) 14161773.8 (22) 26.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 28.03.2013 DE 102013205684
(54) • *Vorrichtung zur lichtbogenbasierten, la-
serunterstützten Bearbeitung eines Werk-
stücks, insbesondere zu dessen Licht-
bogenschweißen oder -schneiden*
• *Device for arc based, laser-supported
machining of a workpiece, in particular for
arc welding or cutting*
• *Dispositif d'usinage d'une pièce au laser à
l'arc, notamment pour son soudage ou sa
découpe à l'arc*
(71) BLZ BAYERISCHES LASERZENTRUM GE-
MEINNÜTZIGE FORSCHUNGSGES. MBH,
Konrad-Zuse-Strasse 4-6, 91052 Erlangen,
DE

- Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-
Nürnberg, Schlossplatz 4, 91054 Erlangen,
DE
(72) Cvecek, Kristian, 91054 Erlangen, DE
Schmidt, Michael Professor, 91054 Erlan-
gen, DE
(74) Rau, Schneck & Hübner Patentanwälte
Rechtsanwälte PartGmbH, Königstraße 2,
90402 Nürnberg, DE

- (51) **B23K 26/24** (11) **2 783 788 A2**
B23K 15/00 **B23K 10/02**
B23K 26/06
(25) En (26) En
(21) 14160662.4 (22) 19.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 27.03.2013 US 201313851268
(54) • *Schweißsystem und Schweißverfahren*
• *Welding process and welding system*
• *Système de soudage et procédé de
soudage*
(71) General Electric Company, 1 River Road,
Schenectady, New York 12345, US
(72) Lin, Dechao, Greenville, SC South Carolina
29615-4614, US
Hu, Zhaoli, Greenville, SC South Carolina
29615-4614, US
Tollison, Brian Lee, Greenville, SC South
Carolina 29615-4614, US
(74) Bedford, Grant Richard, GPO Europe GE
International Inc. The Ark 201 Talgarth Road
Hammersmith, London W6 8BJ, GB

- (51) **B23K 26/34** (11) **2 783 789 A1**
B23P 6/00 **B29C 67/00**
C21D 9/50 **B22F 3/105**
(25) De (26) De
(21) 13161358.0 (22) 27.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(54) • *Verfahren zum Erzeugen von grobkörni-
gen Strukturen, Anwendung des Verfah-
rens und grobkörnige Struktur*
• *Method for generating coarse-grained
structures, use of said method and
coarse-grained structure*
• *Procédé de production de structures à
grains grossiers, utilisation du procédé et
structure à grains grossiers*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacher-
platz 2, 80333 München, DE
(72) Burbaum, Bernd, 14612 Falkensee, DE
Ott, Michael, 45470 Mülheim an der Ruhr,
DE
Piepert, Sebastian, 10777 Berlin, DE

B23K 26/36 → (51) **H01L 31/18**

- (51) **B23K 35/30** (11) **2 783 790 A1**
C22C 38/26 **C22C 38/54**
B23K 9/23
(25) Ja (26) En
(21) 12851882.6 (22) 21.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/080170 21.11.2012
(87) WO 2013/077356 2013/22 30.05.2013
(30) 21.11.2011 JP 2011254318
23.02.2012 JP 2012037810
(54) • *SCHWEISSMETALL MIT HERVORRAGEN-
DER ANLASSVERSPRÜDUNGSBESTÄN-
DIGKEIT*

- *WELD METAL HAVING EXCELLENT
TEMPER EMBRITTLEMENT RESISTANCE*
- *MÉTAL D'APPORT AYANT UNE EXCEL-
LENTE RÉSISTANCE À LA FRAGILISA-
TION PAR TREMPÉ*

- (71) Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho (Kobe
Steel, Ltd.), 2-4, Wakinohama-Kaigandori 2-
chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-8585,
JP
(72) NAKO, Hidenori, Hyogo 651-2271, JP
YAMASHITA, Ken, Kanagawa 251-0014, JP
OTSU, Minoru, Kanagawa 251-0014, JP
TANIGUCHI, Genichi, Kanagawa 251-0014,
JP
SAKATA, Mikihiro, Kanagawa 251-0014, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG
mbH, Friedenheimer Brücke 21, 80639 Mün-
chen, DE

B23P 6/00 → (51) **B23K 26/34**

B23P 6/00 → (51) **B24B 19/14**

- (51) **B23Q 1/01** (11) **2 783 791 A1**
B23Q 11/00 **H01L 21/60**
(25) De (26) De
(21) 13161309.3 (22) 27.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(54) • *Positioniereinrichtung in Portalbauweise*
• *Positioning device in the form of a portal*
• *Dispositif de positionnement avec
portique*
(71) ETEL S.A., Rue de la Gare 13, 2112 Môtiers,
CH
(72) Heiniger, Laurent, 2052 Fontainemelon, CH
Mazerolle, Hélène, 1453 Mauborget, CH
Napolì, Michel, 2114 Fleurier, CH
(74) Pleyer, Hans Anno, Dr. Johannes Heidenhain
GmbH Patentabteilung Postfach 12 60,
83292 Traunreut, DE

B23Q 1/70 → (51) **B23B 35/00**

B23Q 3/06 → (51) **B23B 31/163**

B23Q 7/04 → (51) **B21D 15/00**

B23Q 9/00 → (51) **B27C 5/10**

B23Q 11/00 → (51) **B23Q 1/01**

- (51) **B24B 19/14** (11) **2 783 792 A1**
B24B 21/16 **B23P 6/00**
(25) En (26) En
(21) 14151713.6 (22) 20.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 27.03.2013 US 201361805738 P
08.05.2013 US 201313889396
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zum Mischen
von hinzugefügtem Material mit Basisma-
terial auf einer gefertigten Komponente*
• *Apparatus and method for blending added
material with base material on a manu-
factured component*
• *Appareil et procédé pour mélanger une
matière ajoutée avec un matériau de base
sur un composant fabriqué*
(71) AV&R Vision, 269, rue Prince, Montreal,
Québec H3C 2N4, CA
Robotics Inc., 269, rue Prince, Montreal,
Québec H3C 2N4, CA
(72) Arrien, Francois-Imran, Montreal, H4V 2C4,
CA

(74) Wittmann, Günther, Wittmann Hernandez
Patentanwält Partnerschaft mbB Frans-
Hals-Strasse 31, 81479 München, DE

B24B 21/16 → (51) **B24B 19/14**

- (51) **B24B 53/075** (11) **2 783 793 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 12852271.1 (22) 20.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/053909 20.02.2012
(87) WO 2013/077005 2013/22 30.05.2013
(30) 25.11.2011 JP 2011256980
(54) • *VERFAHREN ZUM ABRICHTEN EINES
TROMMELFÖRMIGEN ZAHNRADARTIGEN
SCHLEIFSTEINS UND SCHEIBENABRICH-
TER*
• *DRESSING METHOD FOR DRUM-SHAPED
GEAR-LIKE GRINDSTONE, AND DISK
DRESSER*
• *PROCÉDÉ DE DRESSAGE POUR MEULE
DE TYPE ROUE DENTÉE EN FORME DE
TAMBOUR ET DRESSEUR À DISQUE*
(71) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5,
Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-
8215, JP
(72) YANASE Yoshikoto, Tokyo 108-8215, JP
OCHI Masashi, Tokyo 108-8215, JP
NAKAMICHI Yasuhiro, Tokyo 108-8215, JP
(74) Bongiovanni, Simone, et al, Studio Torta
S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

B24D 3/34 → (51) **B24D 5/04**

- (51) **B24D 5/04** (11) **2 783 794 A1**
B24D 18/00 **B24D 3/34**
(25) De (26) De
(21) 13161044.6 (22) 26.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Schleifscheibe sowie Verfahren zu ihrer
Verstärkung*
• *Grinding wheel and method for its rein-
forcement*
• *Meule et procédé de renforcement de
celle-ci*
(71) Reishauer AG, Industriestrasse 36, 8304
Wallisellen, CH
(72) Hänni, Florian, 8304 Wallisellen, CH
Pavlovic, Marin, 8306 Brüttsellen, CH
Sigrist, Thomas, 8304 Wallisellen, CH
(74) Luchs, Willi, Luchs & Partner AG Patent-
anwälte Schulhausstrasse 12, 8002 Zürich,
CH

B24D 18/00 → (51) **B24D 5/04**

- (51) **B25B 1/24** (11) **2 783 795 A1**
(25) De (26) De
(21) 14161617.7 (22) 25.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 26.03.2013 DE 102013005408
(54) • *Spannbacke*
• *Clamping jaw*
• *Mâchoire de serrage*
(71) Kacema GmbH, Haidenholzstraße 8, 83071
Stephanskirchen, DE
(72) Sporer, Klaus, 83071 Stephanskirchen, DE
(74) Dilg, Haesusler, Schindelmann Patent-
anwalts-gesellschaft mbH, Leonrodstrasse
58, 80636 München, DE

B25C 1/00 → (51) **B25C 1/04**

- (51) **B25C 1/04** (11) **2 783 796 A1**
B25C 1/00 **B25C 1/18**
(25) En (26) En
(21) 14161924.7 (22) 27.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 29.03.2013 IT B020130138
(54) • *Sicherheitsvorrichtung zur Betätigung ei-
ner Nagelmaschine*
• *Safety device for actuating a nailer*
• *Dispositif de sécurité pour actionner une
cloueuse*
(71) Fasco S.r.l., Via Buozzi, 2, 40057 Granarolo
dell'Emilia (BO), IT
(72) Ronconi, Marco, I-40141 Bologna, IT
(74) Negrini, Elena, Agazzani & Associati S.r.l. Via
dell'Angelo Custode 11/6, 40141 Bologna, IT

B25C 1/18 → (51) **B25C 1/04**

B25J 9/00 → (51) **B21D 43/10**

- (51) **B25J 9/16** (11) **2 783 797 A2**
(25) En (26) En
(21) 14157020.0 (22) 27.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 15.03.2013 JP 2013052805
(54) • *Robotersystem und Verfahren zur Steue-
rung des Robotersystems*
• *Robot system and method for controlling
robot system*
• *Système de robot et procédé pour
commander un tel système*
(71) Kabushiki Kaisha Yaskawa Denki, 2-1,
Kurosaki-Shiroishi Yahatanishi-ku, Kita-
kyushu-shi, Fukuoka 806-0004, JP
(72) Nishimura, Takashi, Kitakyushu-shi, Fukuoka
806-0004, JP
Nakamura, Tamio, Kitakyushu-shi, Fukuoka
806-0004, JP
Kouno, Dai, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-
0004, JP
Suyama, Takashi, Kitakyushu-shi, Fukuoka
806-0004, JP
Matsuo, Tomohiro, Kitakyushu-shi, Fukuoka
806-0004, JP
Ishikawa, Shinichi, Kitakyushu-shi, Fukuoka
806-0004, JP
Kawano, Tomoki, Kitakyushu-shi, Fukuoka
806-0004, JP
(74) Viering, Jentschura & Partner Patent- und
Rechtsanwälte, Grillparzerstrasse 14, 81675
München, DE

- (51) **B25J 9/16** (11) **2 783 798 A2**
(25) En (26) En
(21) 14157155.4 (22) 28.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 15.03.2013 JP 2013052807
(54) • *Robotersystem und Verfahren zur Steue-
rung des Robotersystems*
• *Robot system and method for controlling
robot system*
• *Système de robot et procédé pour
commander un tel système*
(71) Kabushiki Kaisha Yaskawa Denki, 2-1,
Kurosaki-Shiroishi Yahatanishi-ku, Kita-
kyushu-shi, Fukuoka 806-0004, JP

- (72) Kouno, Dai, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-
0004, JP
Nakamura, Tamio, Kitakyushu-shi, Fukuoka
806-0004, JP
Suyama, Takashi, Kitakyushu-shi, Fukuoka
806-0004, JP
Nishimura, Takashi, Kitakyushu-shi, Fukuoka
806-0004, JP
Matsuo, Tomohiro, Kitakyushu-shi, Fukuoka
806-0004, JP
Ishikawa, Shinichi, Kitakyushu-shi, Fukuoka
806-0004, JP
Kawano, Tomoki, Kitakyushu-shi, Fukuoka
806-0004, JP
(74) Viering, Jentschura & Partner Patent- und
Rechtsanwälte, Grillparzerstrasse 14, 81675
München, DE

- (51) **B25J 9/16** (11) **2 783 799 A2**
(25) En (26) En
(21) 14157160.4 (22) 28.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 14.03.2013 JP 2013052163
(54) • *Robotersystem und Verfahren zur Über-
tragung eines Werkstückes*
• *Robot system and method for transferring
workpiece*
• *Système de robot et procédé de transfert
de pièces*
(71) Kabushiki Kaisha Yaskawa Denki, 2-1,
Kurosaki-Shiroishi Yahatanishi-ku, Kita-
kyushu-shi, Fukuoka 806-0004, JP
(72) Tomo, Toshihiro, Kitakyushu-shi, Fukuoka
806-0004, JP
Shimono, Toshiaki, Kitakyushu-shi, Fukuoka
806-0004, JP
(74) Viering, Jentschura & Partner Patent- und
Rechtsanwälte, Grillparzerstrasse 14, 81675
München, DE

- (51) **B25J 9/16** (11) **2 783 800 A2**
(25) En (26) En
(21) 14157180.2 (22) 28.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 15.03.2013 JP 2013052806
(54) • *Robotersystem und Verfahren zur Steue-
rung des Robotersystems*
• *Robot system and method for controlling
robot system*
• *Système de robot et procédé pour
commander un tel système*
(71) Kabushiki Kaisha Yaskawa Denki, 2-1,
Kurosaki-Shiroishi Yahatanishi-ku, Kita-
kyushu-shi, Fukuoka 806-0004, JP
(72) Suyama, Takashi, Kitakyushu-shi, Fukuoka
806-0004, JP
Kouno, Dai, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-
0004, JP

- Nakamura, Tamio, Kitakyushu-shi, Fukuoka
806-0004, JP
Nishimura, Takashi, Kitakyushu-shi, Fukuoka
806-0004, JP
Matsuo, Tomohiro, Kitakyushu-shi, Fukuoka
806-0004, JP
Ishikawa, Shinichi, Kitakyushu-shi, Fukuoka
806-0004, JP
Kawano, Tomoki, Kitakyushu-shi, Fukuoka
806-0004, JP
(74) Viering, Jentschura & Partner Patent- und
Rechtsanwälte, Grillparzerstrasse 14, 81675
München, DE

- (51) **B25J 9/16** (11) **2 783 801 A2**
(25) En (26) En
(21) 14157417.8 (22) 03.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(30) 14.03.2013 JP 2013052167
(54) • *Robotersystem und Verfahren zur Übertragung eines Werkstückes*
• *Robot system and method for transferring workpiece*
• *Système de robot et procédé de transfert de pièces*
- (71) Kabushiki Kaisha Yaskawa Denki, 2-1, Kurosaki-Shiroishi Yahatanishi-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, JP
(72) Tomo, Toshihiro, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, JP
Shimono, Toshiaki, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, JP
(74) Viering, Jentschura & Partner Patent- und Rechtsanwälte, Grillparzerstrasse 14, 81675 München, DE
-
- (51) **B25J 9/16** (11) **2 783 802 A2**
(25) En (26) En
(21) 14157424.4 (22) 03.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(30) 14.03.2013 JP 2013051636
(54) • *Robotervorrichtung*
• *Robot apparatus*
• *Robot*
- (71) Kabushiki Kaisha Yaskawa Denki, 2-1, Kurosaki-Shiroishi Yahatanishi-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, JP
(72) Shiota, Akihiro, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, JP
Okawa, Ken, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, JP
Ikeda, Toshiaki, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, JP
(74) Viering, Jentschura & Partner Patent- und Rechtsanwälte, Grillparzerstrasse 14, 81675 München, DE
-
- (51) **B25J 9/16** (11) **2 783 803 A2**
(25) En (26) En
(21) 14157432.7 (22) 03.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(30) 15.03.2013 JP 2013053291
(54) • *Robotersystem und Verfahren zur Herstellung eines zu verarbeitenden Materials*
• *Robot system and method for producing to-be-processed material*
• *Système de robot et procédé de production d'une pièce à traiter*
- (71) Kabushiki Kaisha Yaskawa Denki, 2-1, Kurosaki-Shiroishi Yahatanishi-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, JP
(72) Kouno, Dai, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, JP
Nakamura, Tamio, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, JP
Izumi, Tetsuro, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, JP
Nagai, Ryoichi, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, JP
(74) Viering, Jentschura & Partner Patent- und Rechtsanwälte, Grillparzerstrasse 14, 81675 München, DE
-
- (51) **B25J 9/16** (11) **2 783 804 A2**
(25) En (26) En
(21) 14157560.5 (22) 04.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(30) 15.03.2013 JP 2013053293
(54) • *Robotersystem und Verfahren zur Herstellung eines zu verarbeitenden Materials*
• *Robot system and method for producing to-be-worked material*
• *Système de robot et procédé de production d'une pièce à traiter*
- (71) Kabushiki Kaisha Yaskawa Denki, 2-1, Kurosaki-Shiroishi Yahatanishi-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, JP
(72) Kouno, Dai, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, JP
Nakamura, Tamio, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, JP
Izumi, Tetsuro, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, JP
Nagai, Ryoichi, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, JP
(74) Viering, Jentschura & Partner Patent- und Rechtsanwälte, Grillparzerstrasse 14, 81675 München, DE
-
- (51) **B25J 9/16** (11) **2 783 805 A2**
(25) En (26) En
(21) 14157568.8 (22) 04.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(30) 15.03.2013 JP 2013053306
(54) • *Robotersystem, Verfahren zur Steuerung eines Roboters und Verfahren zur Herstellung eines zu verarbeitenden Materials*
• *Robot system, method for controlling robot, and method for producing to-be-processed material*
• *Système de robot, procédé de commande d'un robot et procédé de production d'une pièce à traiter*
- (71) Kabushiki Kaisha Yaskawa Denki, 2-1, Kurosaki-Shiroishi Yahatanishi-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, JP
(72) Izumi, Tetsuro, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, JP
Nakamura, Tamio, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, JP
Kouno, Dai, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, JP
Nagai, Ryoichi, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, JP
(74) Viering, Jentschura & Partner Patent- und Rechtsanwälte, Grillparzerstrasse 14, 81675 München, DE
-
- (51) **B25J 9/16** (11) **2 783 806 A2**
(25) En (26) En
(21) 14157571.2 (22) 04.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(30) 15.03.2013 JP 2013053524
(54) • *Robotersystem, Kalibrierungsverfahren, und Verfahren zur Herstellung von zu verarbeitendem Material*
• *Robot system, calibration method, and method for producing to-be-processed material*
• *Système de robot, procédé d'étalonnage et procédé de production de pièce à traiter*
- (71) Kabushiki Kaisha Yaskawa Denki, 2-1, Kurosaki-Shiroishi Yahatanishi-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, JP
(72) Izumi, Tetsuro, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, JP
Nakamura, Tamio, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, JP
Kouno, Dai, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, JP
Nagai, Ryoichi, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, JP
(74) Viering, Jentschura & Partner Patent- und Rechtsanwälte, Grillparzerstrasse 14, 81675 München, DE
-
- (51) **B25J 9/16** (11) **2 783 807 A2**
(25) En (26) En
(21) 14157577.9 (22) 04.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(30) 15.03.2013 JP 2013053528
(54) • *Robotersystem, Kalibrierungsverfahren, und Verfahren zur Herstellung von zu verarbeitendem Material*
• *Robot system, calibration method, and method for producing to-be-processed material*
• *Système de robot, procédé d'étalonnage et procédé de production d'une pièce à traiter*
- (71) Kabushiki Kaisha Yaskawa Denki, 2-1, Kurosaki-Shiroishi Yahatanishi-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, JP
(72) Nagai, Ryoichi, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, JP
Nakamura, Tamio, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, JP
Kouno, Dai, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, JP
Izumi, Tetsuro, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, JP
(74) Viering, Jentschura & Partner Patent- und Rechtsanwälte, Grillparzerstrasse 14, 81675 München, DE
-
- (51) **B25J 9/16** (11) **2 783 808 A2**
(25) En (26) En
(21) 14157609.0 (22) 04.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(30) 15.03.2013 JP 2013053305
(54) • *Robotersystem, Verfahren zur Steuerung eines Roboters und Verfahren zur Herstellung eines zu verarbeitenden Materials*
• *Robot system, method for controlling robot, and method for producing to-be-processed material*
• *Système de robot, procédé de commande d'un robot et procédé de production d'une pièce à traiter*
- (71) Kabushiki Kaisha Yaskawa Denki, 2-1, Kurosaki-Shiroishi Yahatanishi-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, JP
(72) Izumi, Tetsuro, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, JP
Nakamura, Tamio, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, JP
Kouno, Dai, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, JP
Nagai, Ryoichi, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, JP
(74) Viering, Jentschura & Partner Patent- und Rechtsanwälte, Grillparzerstrasse 14, 81675 München, DE
-
- (51) **B25J 9/16** (11) **2 783 808 A2**
(25) En (26) En
(21) 14157609.0 (22) 04.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(30) 15.03.2013 JP 2013053305
(54) • *Robotersystem, Verfahren zur Steuerung eines Roboters und Verfahren zur Herstellung eines zu verarbeitenden Materials*
• *Robot system, method for controlling robot, and method for producing to-be-processed material*
• *Système de robot, procédé de commande d'un robot et procédé de production d'une pièce à traiter*
- (71) Kabushiki Kaisha Yaskawa Denki, 2-1, Kurosaki-Shiroishi Yahatanishi-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, JP
(72) Izumi, Tetsuro, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, JP
Nakamura, Tamio, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, JP
Kouno, Dai, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, JP
Nagai, Ryoichi, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, JP
(74) Viering, Jentschura & Partner Patent- und Rechtsanwälte, Grillparzerstrasse 14, 81675 München, DE

- (51) **B25J 9/16** (11) **2 783 809 A2**
(25) En (26) En
(21) 14158290.8 (22) 07.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(30) 14.03.2013 JP 2013052052
(54) • *Robotersystem und Verfahren zur Herstellung eines zu verarbeitenden Materials*
• *Robot system and a method for producing a to-be-processed material*
• *Système de robot et procédé de production d'une pièce à traiter*
- (71) Kabushiki Kaisha Yaskawa Denki, 2-1, Kurosaki-Shiroishi Yahatanishi-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, JP
(72) Ichimaru, Yuji, Kitakyushu-shi Fukuoka 806-0004, JP
Horiuchi, Tomoyuki, Kitakyushu-shi Fukuoka 806-0004, JP
(74) Viering, Jentschura & Partner Patent- und Rechtsanwälte, Grillparzerstrasse 14, 81675 München, DE
-
- (51) **B25J 9/16** (11) **2 783 810 A2**
(25) En (26) En
(21) 14158332.8 (22) 07.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(30) 14.03.2013 JP 2013052059
(54) • *Robotersystem und Verfahren zur Herstellung eines zu verarbeitenden Materials*
• *Robot system and method for producing to-be-processed material*
• *Système de robot et procédé de production d'une pièce à traiter*
- (71) Kabushiki Kaisha Yaskawa Denki, 2-1, Kurosaki-Shiroishi Yahatanishi-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, JP
(72) Ichimaru, Yuji, Kitakyushu-shi Fukuoka 806-0004, JP
(74) Viering, Jentschura & Partner Patent- und Rechtsanwälte, Grillparzerstrasse 14, 81675 München, DE
-
- (51) **B25J 9/16** (11) **2 783 811 A2**
(25) En (26) En
(21) 14159045.5 (22) 12.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(30) 18.03.2013 JP 2013054603
(54) • *Robotersystem und Vorrichtung zur Steuerung des Robotersystems*
• *Robot system and method of controlling the robot system*
• *Système de robot et son procédé de commande*
- (71) Kabushiki Kaisha Yaskawa Denki, 2-1, Kurosaki-Shiroishi Yahatanishi-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, JP
(72) Nakamura, Tamio, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, JP
Kouno, Dai, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, JP
Suyama, Takashi, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, JP
Nishimura, Takashi, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, JP
Matsuo, Tomohiro, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, JP
Ishikawa, Shinichi, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, JP
Kawano, Tomoki, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, JP
-
- (51) **B25J 9/16** (11) **2 783 812 A2**
(25) En (26) En
(21) 14159874.8 (22) 14.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(30) 18.03.2013 JP 2013055238
(54) • *Robotervorrichtung und Verfahren zur Herstellung eines Objekts*
• *Robot device and method for manufacturing an object*
• *Dispositif de robot et procédé de fabrication d'un objet*
- (71) Kabushiki Kaisha Yaskawa Denki, 2-1, Kurosaki-Shiroishi Yahatanishi-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, JP
(72) Sekiyama, Tomoyuki, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, JP
Kamiya, Yosuke, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, JP
(74) Viering, Jentschura & Partner Patent- und Rechtsanwälte, Grillparzerstrasse 14, 81675 München, DE
-
- (51) **B25J 9/16** (11) **2 783 813 A2**
(25) En (26) En
(21) 14160180.7 (22) 17.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(30) 19.03.2013 JP 2013056701
(54) • *Robotersystem und Verfahren zur Herstellung eines zu verarbeitenden Materials*
• *Robot system and method for manufacturing to-be-processed material*
• *Système de robot et procédé de fabrication d'une pièce à traiter*
- (71) Kabushiki Kaisha Yaskawa Denki, 2-1, Kurosaki-Shiroishi Yahatanishi-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, JP
(72) Sawada, Yukiko, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, JP
Asahi, Takefumi, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, JP
(74) Viering, Jentschura & Partner Patent- und Rechtsanwälte, Grillparzerstrasse 14, 81675 München, DE
-
- (51) **B25J 9/16** (11) **2 783 814 A2**
(25) En (26) En
(21) 14160188.0 (22) 17.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(30) 19.03.2013 JP 2013056635
(54) • *Robotersystem und Kalibrierverfahren*
• *Robot system and calibration method*
• *Système de robot et procédé d'étalonnage*
- (71) Kabushiki Kaisha Yaskawa Denki, 2-1, Kurosaki-Shiroishi Yahatanishi-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, JP
(72) Ikenaga, Takahisa, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, JP
Nagasaki, Takashi, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, JP
Murayama, Takuya, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, JP
Ichimaru, Yuji, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, JP
-
- (51) **B25J 9/16** (11) **2 783 815 A2**
(25) En (26) En
(21) 14160450.4 (22) 18.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(30) 19.03.2013 JP 2013056698
(54) • *Robotersystem und Verfahren zur Herstellung eines zu verarbeitenden Materials*
• *Robot system and method for producing to-be-processed material*
• *Système de robot et procédé de production d'une pièce à traiter*
- (71) Kabushiki Kaisha Yaskawa Denki, 2-1, Kurosaki-Shiroishi Yahatanishi-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, JP
(72) Asahi, Takefumi, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, JP
Sawada, Yukiko, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, JP
(74) Viering, Jentschura & Partner Patent- und Rechtsanwälte, Grillparzerstrasse 14, 81675 München, DE
-
- B25J 9/16** → (51) **B21D 43/10**
-
- B25J 9/16** → (51) **G05B 19/418**
-
- B25J 15/00** → (51) **B21D 15/00**
-
- (51) **B26B 19/38** (11) **2 783 816 A1**
(25) En (26) En
(21) 13001597.7 (22) 27.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(54) • *Trockenrasierer für Männer*
• *Male dry shaver*
• *Rasoir à sec homme*
- (71) Braun GmbH, Frankfurter Strasse 145, 61476 Kronberg, DE
(72) Burghardt, Renata, 61476 Kronberg, DE
Georgescu, Sonja, 61476 Kronberg, DE
Laschinski, Gerd, 61476 Kronberg, DE
Kappes, Diana, 61476 Kronberg, DE
Langsdorf, Jan Christian, 61476 Kronberg, DE
-
- (51) **B26B 21/52** (11) **2 783 817 A1**
(25) En (26) En
(21) 14002018.1 (22) 11.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 11.08.2010 US 372662 P
18.02.2011 US 201113030752
(54) • *Rasierer mit Drei-Achsen-Positioniermöglichkeit*
• *Razor with three-axis multi-position capability*
• *Rasoir à capacité multi-positions à trois axes*
- (71) Bucco, Thomas J., P.O. Box 806, Setauket, New York 11733, US
(72) Bucco, Thomas J., Setauket, New York 11733, US
(74) Rentsch Partner AG, Rechtsanwälte und Patentanwälte Fraumünsterstrasse 9 Postfach 2441, 8022 Zürich, CH
(62) 11817015.8 / 2 603 359
-
- (51) **B26D 1/04** (11) **2 783 818 A2**
(25) En (26) En

- (21) 14156651.3 (22) 25.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 05.03.2013 JP 2013042658
(54) • *Schneidvorrichtung*
• *Cutting apparatus comprising transfer unit, reading unit, platen and cutting unit*
• *Appareil de découpage*
(71) Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, 15-1 Naeshiro-cho, Mizuho-ku, Nagoya, Aichi 467-8561, JP
(72) IIDA, Mitsuhiro, Nagoya-shi, Aichi 467-8562, JP
NIIZEKI, Tomoyasu, Nagoya-shi, Aichi 467-8562, JP
HASEGAWA, Katsuhisa, Nagoya-shi, Aichi 467-8562, JP
MATSUDA, Junnosuke, Nagoya-shi, Aichi 467-8562, JP
(74) Prüfer & Partner GbR European Patent Attorneys, Sohneckstrasse 12, 81479 München, DE

- (51) **B26D 7/06** (11) **2 783 819 A2**
B26D 7/32 **B65G 15/24**
(25) De (26) De
(21) 13195533.8 (22) 03.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 03.12.2012 DE 10201222042
12.04.2013 DE 102013206510
(54) • *Hochleistungsaufschnittschneidemaschine mit zumindest einer entnehmbaren Bandkassette*
• *High performance food slicing machine with at least one removable tape cassette*
• *Trancheur haute puissance doté d'au moins une cassette de bande amovible*
(71) Textor Maschinenbau GmbH, Gewerbestraße 2, 87787 Wolfertschwenden, DE
(72) Mayer, Josef, 87766 Memmingerberg, DE
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

B26D 7/32 → (51) **B26D 7/06**

B27B 17/08 → (51) **F16D 65/04**

- (51) **B27B 21/00** (11) **2 783 820 A1**
B65B 27/10
(25) De (26) De
(21) 14001083.6 (22) 24.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 26.03.2013 DE 102013005325
(54) • *Vorrichtung zum zylinderförmigen Bündeln von länglichen Holzstücken*
• *Device for cylindrical bundling of long pieces of wood*
• *Procédé de liaison cylindrique de pièces de bois longitudinales*
(71) Huber, Thomas, Schulstraße 10, 86643 Rennertshofen, DE
(72) Huber, Thomas, 86643 Rennertshofen, DE
(74) Bierschneider, Walter, NEUBAUER - LIEBL - BIERSCHNEIDER Münchner Strasse 49, 85051 Ingolstadt, DE

B27B 31/06 → (51) **G01N 33/46**

- (51) **B27C 5/10** (11) **2 783 821 A2**
B23Q 9/00

- (25) De (26) De
(21) 14160599.8 (22) 18.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 25.03.2013 DE 102013205247
(54) • *Oberfräse*
• *Router*
• *Fraiseuse supérieure*
(71) Mafell AG, Beffendorfer Strasse 4, 78727 Oberndorf a.N., DE
(72) Lauckner, Helmut, 72172 Sulz a. N., DE
Bantle, Ralf, 78662 Börsingen, DE
Schellhammer, Karl, 72172 Sulz-Fischingen, DE
Richter, Manfred, 78727 Oberndorf, DE
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

B28C 5/42 → (51) **B01F 9/02**

- (51) **B28D 1/02** (11) **2 783 822 A1**
(25) Es (26) En
(21) 11876040.4 (22) 22.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) ES 2011/070809 22.11.2011
(87) WO 2013/076319 2013/22 30.05.2013
(54) • *SÄGEN VON HARTEN GRANITEN*
• *SAWING OF HARD GRANITES*
• *SCIAGE DE GRANITS DURS*

- (71) Castro Gomez, Luis, García Barbón 62 - 9ºB, 36201 Vigo (Pontevedra), ES
(72) Castro Gomez, Luis, 36201 Vigo (Pontevedra), ES
(74) Temino Cenicerros, Ignacio, Abril Abogados Amador de los Rios 1-1º, 28010 Madrid, ES

- (51) **B28D 1/08** (11) **2 783 823 A1**
B23D 57/00
(25) En (26) En
(21) 13001558.9 (22) 26.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(54) • *Verbesserte Drahtsäge zum Führen eines Endlosdiamantdrahts*
• *Improved wire saw for conducting an endless diamond wire*
• *Scie à fil améliorée destinée à conduire un fil de diamant sans fin*
(71) Diamant Wire Teknikk AS, Postboks 1013, 1787 Berg i Østfold, NO
(72) Karlsen, Per Ivar, N-1769 Halden, NO
Søyland, Roger, N-1440 Drøbak, NO
(74) Fluge, Per Roald, c/o Fluges patent as Postboks 27, 1629 Gamle Fredrikstad, NO

B29B 15/08 → (51) **D03D 1/00**

- (51) **B29B 17/02** (11) **2 783 824 A1**
C10B 47/30
(25) De (26) De
(21) 13001992.0 (22) 16.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 28.03.2013 EP 13001622
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Rückgewinnung von Kohlenstoffasern aus kohlenstoffasserhaltigen Kunststoffen*
• *Method and device for the recovery of carbon fibres from plastics containing carbon fibre*

- *Procédé et dispositif destinés à la récupération de fibres de carbone à partir de matières synthétiques contenant des fibres de carbone*
(71) ELG Carbon Fibre International GmbH, Kremerskamp 16, 47138 Duisburg, DE
(72) Gehr, Marco, D - 51789 Lindlar, DE
(74) Von Rohr Patentanwälte Partnerschaft mbB, Patentanwälte Partnerschaft Rüttenscheider Straße 62, 45130 Essen, DE

B29B 17/02 → (51) **B09C 1/06**

B29C 33/16 → (51) **B29C 70/54**

B29C 33/38 → (51) **G03F 7/075**

B29C 45/00 → (51) **C08L 67/02**

- (51) **B29C 45/16** (11) **2 783 825 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 14160255.7 (22) 24.04.2006
(84) DE FR GB

- (30) 28.04.2005 JP 2005132961
31.05.2005 JP 2005160282
31.05.2005 JP 2005160477
31.05.2005 JP 2005160478
(27) 24.04.2006 PCT/JP2006/308515
(54) • *Kunstharzflasche mit einem Abstufungsmuster und Verfahren zum Spritzgießen der Vorform zur Verwendung für solch eine Flasche*
• *Synthetic resin bottle having a gradation pattern, and process for injection molding the preform for use in such a bottle*
• *Bouteille en résine synthétique ayant un motif de gradation et procédé de moulage par injection de la préforme pour utilisation dans une telle bouteille*

- (71) YOSHINO KOGYOSHIO CO., LTD., 2-6, Ojima 3-chome, Koto-ku Tokyo 136-8531, JP
(72) Suzuki, Masato, Tokyo 136-8531, JP
Abe, Minoru, Tokyo 136-8531, JP
Takahashi, Tetsuo, Tokyo 136-8531, JP
Shimura, Hiromi, Tokyo 136-8531, JP
Chiba, Junichi, Tokyo 136-8531, JP
(74) Klingseisen, Franz, Klingseisen & Partner Postfach 10 15 61, 80089 München, DE
(62) 06745593.1 / 1 876 009

B29C 45/16 → (51) **B29C 49/22**

B29C 45/18 → (51) **B29C 45/74**

B29C 45/40 → (51) **B29C 45/67**

- (51) **B29C 45/67** (11) **2 783 826 A1**
B29C 45/40
(25) En (26) En
(21) 14156763.6 (22) 26.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 25.03.2013 JP 2013063056
(54) • *Spritzgießmaschine*
• *Injection molding machine*
• *Machine de moulage à injection*
(71) SUMITOMO HEAVY INDUSTRIES, LTD., 1-1, Osaki 2-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-6025, JP
(72) Shishikura, Masaya, Chiba, 263-0001, JP
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **B29C 45/74** (11) **2 783 827 A1**

B29C 45/18
(25) En (26) En

(21) 14160664.0 (22) 19.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 25.03.2013 JP 2013063058
04.12.2013 JP 2013251483

- (54) • *Spritzgießmaschine*
• *Injection molding machine*
• *Machine de moulage à injection*
- (71) SUMITOMO HEAVY INDUSTRIES, LTD., 1-1, Osaki 2-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-6025, JP
- (72) Abe, Masahiro, Kanagawa 237-8555, JP
- (74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

B29C 45/76 → (51) **B29C 45/80**

(51) **B29C 45/80** (11) **2 783 828 A1**
B29C 45/76

(25) En (26) En
(21) 14158044.9 (22) 06.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 26.03.2013 JP 2013065159

- (54) • *Spritzgießmaschine*
• *Injection molding machine*
• *Machine de moulage à injection*
- (71) SUMITOMO HEAVY INDUSTRIES, LTD., 1-1, Osaki 2-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-6025, JP
- (72) Ogiso, Taro, Kanagawa, 237-8555, JP
- (74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

B29C 47/00 → (51) **B29C 47/08**

B29C 47/06 → (51) **B32B 27/20**

(51) **B29C 47/08** (11) **2 783 829 A1**
B29C 47/00 B29C 47/06
B29C 49/04

(25) En (26) En
(21) 13305418.9 (22) 29.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (54) • *Verfahren zur Herstellung eines Hohlkörpers und hergestellter Hohlkörper*
• *Process for manufacturing a hollow body and the manufactured body*
• *Procédé de fabrication d'un corps creux et le corps creux*
- (71) Inergy Automotive Systems Research (Société Anonyme), Rue de Ransbeek, 310, 1120 Bruxelles, BE
- (72) Kosako, Seiji, Yokohama-city, Kanagawa 224-0007, JP
- (74) Boucaux, Eric, 60157 Elincourt Sainte Marguerite, FR
Shimotake, Koichiro, Fikuoka-ken, 805-0056, JP
Chen, Yong, Wuhan city, Hubei province, CN

(74) Remy, Vincent Noel Paul, LLR 11 boulevard de Sébastopol, 75001 Paris, FR

(51) **B29C 49/04** (11) **2 783 830 A1**
C08J 9/04 **B29K 105/04**

(25) Ja (26) En
(21) 13741256.5 (22) 21.01.2013

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

(86) JP 2013/051049 21.01.2013
(87) WO 2013/111692 2013/31 01.08.2013
(30) 26.01.2012 JP 2012014400
27.02.2012 JP 2012040422

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES GEFORMTEN SCHAUMSTOFFGEGENSTANDES UND GEFORMTER SCHAUMSTOFFGEGENSTAND*
• *METHOD FOR PRODUCING FOAM-MOLDED ARTICLE, AND FOAM-MOLDED ARTICLE*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN ARTICLE MOULÉ EN MOUSSE ET ARTICLE MOULÉ EN MOUSSE*
- (71) Kyoraku Co., Ltd., 598-1 Tatsumae-cho Nakadachiuri-sagaru Karasumadori Kamigyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 602-0912, JP
- (72) SANO, Takeru, Yamato-shi Kanagawa 242-0018, JP
IGARASHI, Yu, Yamato-shi Kanagawa 242-0018, JP
ARITA, Yuki, Yamato-shi Kanagawa 242-0018, JP
NOMURA, Takashi, Yamato-shi Kanagawa 242-0018, JP
- (74) Andrae | Westendorp Patentanwälte Partnerschaft, Umlandstraße 2, 80336 München, DE

B29C 49/20 → (51) **B60R 5/04**

(51) **B29C 49/22** (11) **2 783 831 A1**
B29C 45/16 **B65D 1/00**
B29K 67/00 **B29L 22/00**
B29B 11/08 B29C 49/06

(25) Ja (26) En
(21) 14155360.2 (22) 24.04.2006
(84) DE FR GB
(30) 28.04.2005 JP 2005132961
31.05.2005 JP 2005160282
31.05.2005 JP 2005160477
31.05.2005 JP 2005160478

- (27) 24.04.2006 PCT/JP2006/308515
- (54) • *Kunststoffsflasche mit einem Abstufungsmuster und Verfahren zum Spritzgießen der Vorform zur Verwendung für solch eine Flasche*
• *Synthetic resin bottle having a gradation pattern, and process for injection molding the preform for use in such a bottle*
• *Bouteille en résine synthétique ayant un motif de gradation et procédé de moulage par injection de la préforme pour utilisation dans une telle bouteille*
- (71) YOSHINO KOGYOSHOU CO., LTD., 2-6, Ojima 3-chome, Koto-ku Tokyo 136-8531, JP
- (72) Suzuki, Masato, Tokyo 136-8531, JP
Abe, Minoru, Tokyo 136-8531, JP
Takahashi, Tetsuo, Tokyo 136-8531, JP
Shimura, Hiromi, Tokyo 136-8531, JP
Chiba, Junichi, Tokyo 136-8531, JP
- (74) Klingseisen, Franz, Klingseisen & Partner Postfach 10 15 61, 80089 München, DE

(62) 06745593.1 / 1 876 009

(51) **B29C 51/04** (11) **2 783 832 A1**
B29C 51/16 B29C 51/14
B29K 105/04

(25) De (26) De
(21) 14161840.5 (22) 26.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (71) BA ME
- (30) 27.03.2013 DE 102013103170
24.03.2014 DE 102014104048
- (54) • *Vorrichtung zum Tiefziehen*

- *Apparatus for deep drawing*
• *Dispositif d'emboutissage*
- (71) Paccor International GmbH, Marienburgstrasse 25a, 56856 Zell/Mosel, DE
- (72) Bergner, Dieter, 74676 Niedernhall, DE
- (74) Hutzelmann, Gerhard, Patentanwaltskanzlei Hutzelmann Schloss Osterberg, 89296 Osterberg, DE

B29C 55/00 → (51) **B32B 5/22**

B29C 55/08 → (51) **G02B 5/30**

(51) **B29C 59/02** (11) **2 783 833 A1**
H01L 21/027

(25) Ja (26) En
(21) 12852199.4 (22) 21.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/080245 21.11.2012
(87) WO 2013/077386 2013/22 30.05.2013
(30) 25.11.2011 JP 2011258353
(54) • *PRÄGEVORRICHTUNG UND PRÄGEVERFAHREN*
• *IMPRINTING DEVICE AND IMPRINTING METHOD*
• *DISPOSITIF D'IMPRESSION ET PROCÉDÉ D'IMPRESSION*- (71) Scivax Corporation, 2007 Nanobic 7-7 Shin-kawasaki Saiwai-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 212-0032, JP
- (72) KAWAGUCHI Hirotsugu, Kawasaki-shi Kanagawa 212-0032, JP
TANAKA Satoru, Kawasaki-shi Kanagawa 212-0032, JP
- (74) Gille Hrabal, Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

B29C 59/02 → (51) **G03F 7/075**

(51) **B29C 61/06** (11) **2 783 834 A1**
(25) De (26) De
(21) 13160849.9 (22) 25.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (54) • *Polymer oder Polymernetzwerk*
• *Polymer or polymer network*
• *Polymère ou réseau de polymères*
- (71) Technische Universität Dortmund, August-Schmidt-Str. 4, 44227 Dortmund, DE
- (72) Tiller, Jörg Christian, 58313 Herdecke, DE
Quitmann, Dominik, 44137 Dortmund, DE
Katzenberg, Frank, 59425 Unna, DE
- (74) Michalski, Stefan, Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte Speditionstraße 21, 40221 Düsseldorf, DE

BA ME

(54) • *Polymer oder Polymernetzwerk*
• *Polymer or polymer network*
• *Polymère ou réseau de polymères*- (71) Technische Universität Dortmund, August-Schmidt-Str. 4, 44227 Dortmund, DE
- (72) Tiller, Jörg Christian, 58313 Herdecke, DE
Quitmann, Dominik, 44137 Dortmund, DE
Katzenberg, Frank, 59425 Unna, DE
- (74) Michalski, Stefan, Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte Speditionstraße 21, 40221 Düsseldorf, DE

(51) **B29C 63/34** (11) **2 783 835 A1**
F16L 9/12

(25) De (26) De
(21) 14157846.8 (22) 05.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 28.03.2013 DE 102013205614

- (54) • *Verfahren zur Herstellung eines mit einem Inliner ausgekleideten Rohres*
• *Method for manufacturing a tube clad with an inner liner*
• *Procédé de fabrication d'un tube revêtu d'un habillage intérieur*
- (71) Evonik Industries AG, Rellinghauser Strasse 1-11, 45128 Essen, DE
- (72) Franosch, Juergen, 45770 Marl, DE
Berger, Jan, 44141 Dortmund, DE

Dowe, Andreas, 46325 Borken, DE
Gensheimer, Marco, Dr., 47051 Duisburg, DE
Kannengießer, Uwe, 46509 Xanten, DE

B29C 65/00 → (51) **F16L 47/02**

B29C 65/18 → (51) **B65B 7/16**

(51) **B29C 65/52** (11) **2 783 836 A1**
B29C 65/78 **A41H 43/04**
D06H 5/00 **A41D 27/24**
(25) En (26) En
(21) 14160560.0 (22) 18.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 28.03.2013 JP 2013070190
(54) • *Vorrichtung zum Verbinden von Stoff*
• *Cloth bonding apparatus*
• *Appareil de liaison de tissus*

(71) Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, 15-1
Naeshiro-cho Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi
467-8561, JP
(72) Minagawa, Yuichiro, Nagoya-shi, Aichi 467-
8562, JP
Umeda, Kazutoshi, Nagoya-shi, Aichi 467-
8562, JP
Iwakoshi, Hiroyasu, Nagoya-shi, Aichi 467-
8562, JP
Nemoto, Yoshimitsu, Nagoya-shi, Aichi 467-
8562, JP
(74) Prüfer & Partner GbR European Patent At-
torneys, Sohneckstrasse 12, 81479 Mün-
chen, DE

B29C 65/78 → (51) **B29C 65/52**

(51) **B29C 67/00** (11) **2 783 837 A1**
B41J 2/045 **B41J 2/165**
(25) De (26) De
(21) 13161676.5 (22) 28.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum schicht-*
weisen Aufbau eines Formkörpers
• *Method and apparatus for the layered*
construction of a moulded part
• *Procédé et dispositif destinés au montage*
en couches d'un corps de formage

(71) Ivoclar Vivadent AG, Bendererstrasse 2,
9494 Schaan, LI
(72) Lauberheimer, Jürgen, 9470 Buchs, CH
Schmid, David, 7204 Bern, CH
(74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte Bes-
elerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE

B29C 67/00 → (51) **B23K 26/34**

B29C 70/14 → (51) **D04H 1/4218**

B29C 70/20 → (51) **B29C 70/50**

(51) **B29C 70/30** (11) **2 783 838 A1**
(25) En (26) En
(21) 13161415.8 (22) 27.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Verbundverstärkungskomponente, Struk-*
turelement, Flugzeug oder Raumfahrzeug
und Verfahren zur Herstellung der Ver-
bundverstärkungskomponente

• *Composite reinforcement component,*
structural element, aircraft or spacecraft
and method for producing a composite
reinforcement component
• *Composant de renforcement composite,*
élément structurel, aéronef ou engin
spatial et procédé de production d'un
composant de renforcement composite
(71) Airbus Operations GmbH, Kreetslag 10,
21129 Hamburg, DE
(72) Trautmann, Christian, 10437 Berlin, DE
Seack, Oliver, 28203 Bremen, DE
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwältin Fried-
richstrasse 31, 80801 München, DE

(51) **B29C 70/50** (11) **2 783 839 A2**
B29C 70/54 **B29C 70/20**
(25) De (26) De
(21) 14161836.3 (22) 26.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 26.03.2013 DE 102013103049
(54) • *Verfahren zur Herstellung eines endlosen*
Halbzeugs mit wenigstens einer schräg
verstärkten Schicht

• *Method for manufacturing an endless*
semifinished product with at least one
obliquely reinforced layer
• *Procédé de fabrication d'un produit semi-*
fini comprenant au moins une couche
renforcée en oblique

(71) F.A. Kümpers GmbH & Co. KG, Basilikas-
trasse 22-30, 48429 Rheine, DE
(72) Bonse, Rudolf, 48163 Münster, DE
Kümpers, Joan-Dirk, 48431 Rheine, DE
(74) Schlieff, Thomas P., Patentanwälte Canzler &
Bergmeier Friedrich-Ebert-Straße 84, 85055
Ingolstadt, DE

B29C 70/52 → (51) **D04H 1/4218**

(51) **B29C 70/54** (11) **2 783 840 A1**
B29C 33/16 **B29D 99/00**
F03D 1/06 **B29L 31/08**
B29C 70/44
(25) En (26) En
(21) 13382115.7 (22) 27.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Verfahren zur Herstellung von Verbunds-*
strukturen und Formen zur Herstellung von
Verbundstrukturen
• *Methods of manufacturing composite*
structures and moulds for manufacturing
composite structures
• *Procédés de fabrication de structures*
composites et moules de fabrication de
structures composites

(71) Alstom Renovables España, S.L., C/ Roc
Boronat, 78, 08005 Barcelona, ES
(72) Feigl, Luca, 08006 BARCELONA, ES
(74) ZBM Patents - Zea, Barlocchi & Markvardsen,
Plaza Catalunya, 1, 08002 Barcelona, ES

B29C 70/54 → (51) **B29C 70/50**

(51) **B29D 28/00** (11) **2 783 841 A1**
B60R 19/52
(25) En (26) En
(21) 14161117.8 (22) 21.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 26.03.2013 GB 201305507

(54) • *Verfahren zur Herstellung einer Netzstruk-*
tur und Netzstruktur
• *Method of manufacturing a mesh*
structure and mesh structure
• *Méthode de fabrication de structure*
maillée et structure maillée
(71) Crompton Technology Group Limited, 3 The
Green Stratford Road, Solihull, West
Midlands B90 4LA, GB
(72) Marano, Emanuele, Oxford, OX3 0TX, GB
(74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's
House 10 Salisbury Square, London EC4Y
8JD, GB

B29D 30/06 → (51) **B60C 3/04**

(51) **B29D 30/16** (11) **2 783 842 A1**
B60C 9/20
(25) Ja (26) En
(21) 12865986.9 (22) 31.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) JP 2012/078187 31.10.2012
(87) WO 2013/108464 2013/30 25.07.2013
(30) 20.01.2012 JP 2012010263
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON*
LUFTREIFEN
• *METHOD FOR MANUFACTURING*
PNEUMATIC TIRE
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE PNEU-*
MATIQUE
(71) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., 6-9,
Wakinohama-cho 3-chome Chuo-ku, Kobe-
shi, Hyogo 651-0072, JP
(72) FUKUMOTO Toru, Kobe-shi Hyogo 651-
0072, JP
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-
Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

B29D 99/00 → (51) **B29C 70/54**

B29K 67/00 → (51) **B29C 49/22**

B29K 105/04 → (51) **B29C 49/04**

B29L 7/00 → (51) **G02B 5/30**

B29L 11/00 → (51) **G02B 5/30**

B29L 22/00 → (51) **B29C 49/22**

B29L 31/34 → (51) **C08L 67/02**

B30B 13/00 → (51) **B21D 43/00**

(51) **B31D 1/02** (11) **2 783 843 A1**
(25) En (26) En
(21) 14162086.4 (22) 27.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 28.03.2013 JP 2013068289
(54) • *Etikettenherstellungsvorrichtung und Eti-*
kettenherstellungsvorrichtung
• *Label production apparatus and label*
production method
• *Appareil et procédé de production d'éti-*
quettes

(71) Seiko Epson Corporation, 4-1, Nishishinjuku
2-chome, Shinjuku-ku Tokyo, JP
(72) Nagahara, Atsushi, Suwa-shi, Nagano 392-
8502, JP
(74) Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London
WC1N 2ES, GB

B31F 1/08 → (51) **A24F 47/00**

B32B 1/02	→ (51) B32B 5/22
B32B 1/08	→ (51) B32B 27/32
B32B 3/08	→ (51) B65D 23/06
B32B 5/16	→ (51) B65D 23/06
B32B 5/18	→ (51) C08G 18/48
(51) B32B 5/22	(11) 2 783 844 A1
B32B 7/00	B32B 7/02
B32B 27/00	B32B 27/08
B32B 27/20	B32B 27/32
B32B 1/02	B01D 71/36
B29C 55/00	H04R 31/00
(25) En	(26) En
(21) 14161531.0	(22) 25.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(30) 25.03.2013 JP 2013062294	
(54) • <i>Wasserdichte Belüftungsstruktur, wasserdichtes Belüftungselement und wasserdichte, luftdurchlässige Membran</i> • <i>WATERPROOF VENTILATION STRUCTURE, WATERPROOF VENTILATION MEMBER, AND WATERPROOF AIR-PERMEABLE MEMBRANE</i> • <i>Structure de ventilation étanche, élément de ventilation étanche et membrane étanche et perméable à l'air</i>	
(71) NITTO DENKO CORPORATION, 1-2, Shimohozumi 1-chome Ibaraki-shi, Osaka 567, JP	
(72) Furuuchi, Kouji, IBARAKI-SHI, OSAKA, 567-8680, JP	
(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR	
B32B 5/28	→ (51) C08J 5/04
B32B 7/00	→ (51) B32B 5/22
B32B 7/02	→ (51) B32B 5/22
B32B 7/10	→ (51) C08J 5/04
B32B 7/12	→ (51) B32B 9/00
(51) B32B 9/00	(11) 2 783 845 A1
B01J 35/02	B32B 7/12
B32B 27/00	
(25) Ja	(26) En
(21) 12850965.0	(22) 20.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) JP 2012/080049 20.11.2012	
(87) WO 2013/077315 2013/22 30.05.2013	
(30) 25.11.2011 JP 2011257834	
(54) • <i>FOTOCATALYSATORTRÄGERSTRUKTUR</i> • <i>PHOTOCATALYST-SUPPORTING STRUCTURE</i> • <i>STRUCTURE DE SUPPORT DE PHOTOCATALYSEUR</i>	
(71) Nippon Soda Co., Ltd., 2-1, Ohtemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8165, JP	
(72) SAITO Kazunori, Ichihara-shi Chiba 290-0045, JP	
(74) Carlisle, Julie, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB	
(51) B32B 9/00	(11) 2 783 846 A1
(25) Ja	(26) En
(21) 12852203.4	(22) 16.11.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) JP 2012/079732 16.11.2012	
(87) WO 2013/077255 2013/22 30.05.2013	
(30) 24.11.2011 JP 2011255660	
(54) • <i>GASBARRIERESCHICHT UND ELEKTRO-NISCHES GERÄT DAMIT</i> • <i>GAS BARRIER FILM AND ELECTRONIC DEVICE</i> • <i>FILM DE BARRIÈRE VIS-À-VIS DES GAZ ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE</i>	
(71) Konica Minolta, Inc., 2-7-2 Marunouchi Chiyoda-ku, Tokyo 100-7015, JP	
(72) MORI, Takahiro, Tokyo 1928505, JP	
(74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE	
B32B 9/00	→ (51) C23C 26/00
B32B 17/04	→ (51) C08J 5/04
(51) B32B 17/10	(11) 2 783 847 A1
F41H 5/04	
(25) En	(26) En
(21) 13425045.5	(22) 25.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(54) • <i>Scheibenkonstruktion</i> • <i>Pane construction</i> • <i>Construction de plaque</i>	
(71) ISOCCLIMA S.p.A., Via Alessandro Volta 14, 35042 Este (Padova), IT	
(72) Bertolini, Alberto, 35042 Este, IT	
(74) Macrelli, Guglielmo, 35042 Este, IT	
(74) Seitz, Ralf Hans Frank, Motsch & Seitz Patentanwälte St.-Anna-Platz 4, 80538 München, DE	
B32B 27/00	→ (51) B32B 5/22
B32B 27/00	→ (51) B32B 9/00
B32B 27/00	→ (51) F01N 3/28
(51) B32B 27/08	(11) 2 783 848 A1
B32B 29/00	B65D 81/20
B65D 81/26	
(25) Pl	(26) En
(21) 13461511.1	(22) 25.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(54) • <i>Verpackung</i> • <i>Package</i> • <i>Emballage</i>	
(71) Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie, Aleja Piastów 17, 70-310 Szczecin, PL	
(72) Bartkowiak, Artur, 71-667 Szczecin, PL	
(74) Lisiecki, Slawomir, 72-006 Mierzyn, PL	
(74) Mizielińska, Malgorzata, 70-556 Szczecin, PL	
(74) Zawadzka, Renata, et al, Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie Dział Wynalazczosci i Ochrony Patentowej Al. Piastow 17, 70-310 Szczecin, PL	
(51) B32B 27/08	(11) 2 783 849 A1
B32B 27/18	C09J 7/02
H05B 33/04	
(25) Ko	(26) En
(21) 13733805.9	(22) 07.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	

(86) KR 2013/000106 07.01.2013	
(87) WO 2013/103281 2013/28 11.07.2013	
(30) 06.01.2012 KR 20120002170	
(54) • <i>VERKAPSELUNGSFOLIE</i> • <i>ENCAPSULATION FILM</i> • <i>FILM D'ENCAPSULATION</i>	
(71) LG Chem, Ltd., 128 Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR	
(72) CHO, Yoon Gyung, Daejeon 305-380, KR	
(74) YOO, Hyun Jee, Daejeon 305-380, KR	
(74) CHANG, Suk Ky, Daejeon 305-380, KR	
(74) SHIM, Jung Sup, Daejeon 305-380, KR	
(74) LEE, Seung Min, Daejeon 305-380, KR	
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR	
B32B 27/08	→ (51) B32B 5/22
B32B 27/18	→ (51) B32B 27/08
B32B 27/18	→ (51) C08L 67/02
(51) B32B 27/20	(11) 2 783 850 A1
B32B 27/32	B29C 47/06
E04C 2/10	E04C 2/20
E04C 2/24	
(25) Zh	(26) De
(21) 12839630.6	(22) 31.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) CN 2012/073379 31.03.2012	
(87) WO 2013/053218 2013/16 18.04.2013	
(30) 14.10.2011 CN 201120392316 U	
14.10.2011 CN 201110313088	
(54) • <i>HOLZFASER-ALUMINIUM-KUNSTSTOFF-VERBUNDPROFIL UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR</i> • <i>WOOD-FIBER ALUMINIUM-PLASTIC COMPOSITE PROFILE AND PRODUCING METHOD THEREOF</i> • <i>PROFILÉ EN COMPOSITE DE FIBRES DE BOIS-ALUMINIUM-PLASTIQUE ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION</i>	
(71) Gao, Hong, Unterboschbach 32, 51467 Bergisch Gladbach, DE	
(72) Gao, Hong, 51467 Bergisch Gladbach, DE	
(74) Dammert, Ulrich, Patentanwaltskanzlei Dammert Ferdinand Strasse 10, 47906 Kempen, DE	
B32B 27/20	→ (51) B32B 5/22
B32B 27/30	→ (51) C08J 5/18
(51) B32B 27/32	(11) 2 783 851 A1
B32B 27/34	B32B 1/08
(25) De	(26) De
(21) 14157844.3	(22) 05.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(30) 28.03.2013 DE 102013205616	
(54) • <i>Mehrschichtrohr mit Polyamidschicht</i> • <i>Multilayer pipe with polyamide layer</i> • <i>Tube multicouches avec couche en polyamide</i>	
(71) Evonik Industries AG, Rellinghauser Strasse 1-11, 45128 Essen, DE	
(72) Dowe, Andreas, 46325 Borken, DE	
(74) Franosch, Juergen, 45770 Marl, DE	
(74) Berger, Jan, 44141 Dortmund, DE	
(74) Behrens, Claudia, 58313 Herdecke, DE	
B32B 27/32	→ (51) B32B 5/22
B32B 27/32	→ (51) B32B 27/20

B32B 27/34 → (51) **B32B 27/32**
B32B 27/36 → (51) **C08L 67/02**
B32B 27/40 → (51) **C08G 18/48**
B32B 29/00 → (51) **B32B 27/08**
B32B 29/00 → (51) **D21H 19/38**
B32B 29/06 → (51) **D21H 27/22**
B32B 37/10 → (51) **F16L 59/065**

(51) **B41F 15/08** (11) **2 783 852 A1**
B41F 17/18
(25) De (26) De
(21) 14151520.5 (22) 17.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 25.03.2013 DE 102013205232
(54) • *Druckvorrichtung zum Bedrucken von Behältern*
• *Printing apparatus for printing on containers*
• *Dispositif d'impression pour l'impression de récipients*
(71) Krones AG, Böhmerwaldstraße 5, 93073 Neutraubling, DE
(72) Domeier, Bernhard, 93073 Neutraubling, DE
Kraus, Andreas, 93073 Neutraubling, DE
Winzinger, Frank, 93073 Neutraubling, DE
Sonnauer, Andreas, 93073 Neutraubling, DE
Peutl, August, 93073 Neutraubling, DE
Schroll, Bernd, 93073 Neutraubling, DE
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

B41F 17/18 → (51) **B41F 15/08**
B41J 2/045 → (51) **B29C 67/00**

(51) **B41J 2/14** (11) **2 783 853 A1**
B41J 2/155
(25) En (26) En
(21) 14160685.5 (22) 19.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 25.03.2013 JP 2013061426
(54) • *Kopfeinheit und flüssigkeitsausstoßende Vorrichtung*
• *Head unit and liquid ejecting apparatus*
• *Unité de tête et appareil d'éjection de liquide*
(71) Seiko Epson Corporation, 4-1, Nishishinjuku 2-chome, Shinjuku-ku Tokyo, JP
(72) Akahane, Fujio, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP
Okui, Hiroaki, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP
Hara, Keiji, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP
Kudo, Yasuyuki, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP
(74) Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London WC1N 2ES, GB

(51) **B41J 2/14** (11) **2 783 854 A1**
(25) En (26) En
(21) 14161030.3 (22) 21.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(30) 27.03.2013 JP 2013067435
(54) • *Flüssigkeitsausstoßkopf und Flüssigkeitsausstoßvorrichtung*
• *Liquid ejecting head and liquid ejecting apparatus*
• *Tête d'éjection de liquide et appareil d'éjection de liquide*
(71) Seiko Epson Corporation, 4-1, Nishishinjuku 2-chome, Shinjuku-ku Tokyo, JP
(72) Watanabe, Shunsuke, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP
Enomoto, Katsumi, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP
Ishii, Hiroyuki, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP
Owaki, Hiroshige, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP
Kanegae, Takahiro, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP
Okubo, Katsuhiko, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP
Kinoshita, Ryota, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP
(74) Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London WC1N 2ES, GB

(51) **B41J 2/14** (11) **2 783 855 A1**
B41J 2/165 **B41J 2/16**
(25) En (26) En
(21) 14161031.1 (22) 21.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 27.03.2013 JP 2013067437
05.08.2013 JP 2013162000
28.02.2014 JP 2014037976
(54) • *Flüssigkeitsausstoßkopf und Flüssigkeitsausstoßvorrichtung*
• *Liquid ejecting head and liquid ejecting apparatus*
• *Tête d'éjection de liquide et appareil d'éjection de liquide*
(71) Seiko Epson Corporation, 4-1, Nishishinjuku 2-chome, Shinjuku-ku Tokyo, JP
(72) Kinoshita, Ryota, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP
Watanabe, Shunsuke, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP
Enomoto, Katsumi, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP
(74) Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London WC1N 2ES, GB

(51) **B41J 2/14** (11) **2 783 856 A2**
(25) En (26) En
(21) 14161264.8 (22) 24.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 26.03.2013 JP 2013063726
(54) • *Flüssigkeitsausstoßkopf und Flüssigkeitsausstoßvorrichtung*
• *Liquid ejecting head and liquid ejecting apparatus*
• *Tête d'éjection de liquide et appareil d'éjection de liquide*
(71) Seiko Epson Corporation, 4-1, Nishishinjuku 2-chome, Shinjuku-ku Tokyo, JP
(72) Yazaki, Shiro, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP
(74) Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London WC1N 2ES, GB

(51) **B41J 2/14** (11) **2 783 857 A2**
(25) En (26) En
(21) 14161964.3 (22) 27.03.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 27.03.2013 JP 2013066300
(54) • *Flüssigkeitsausstoßkopf und Flüssigkeitsausstoßvorrichtung*
• *Liquid ejection head and liquid ejection apparatus*
• *Tête d'éjection de liquide et appareil d'éjection de liquide*
(71) FUJIFILM Corporation, 26-30 Nishiazabu 2-chome, Minato-ku Tokyo 106-8620, JP
(72) Hirabayashi, Yasutoshi, Kanagawa, 258-8577, JP
Seto, Shinji, Kanagawa, 258-8577, JP
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

B41J 2/14 → (51) **H01L 41/047**

B41J 2/14 → (51) **H01L 41/08**

B41J 2/155 → (51) **B41J 2/14**

B41J 2/155 → (51) **B41J 2/21**

B41J 2/16 → (51) **B41J 2/14**

B41J 2/16 → (51) **H01L 41/047**

B41J 2/16 → (51) **H01L 41/08**

(51) **B41J 2/165** (11) **2 783 858 A1**
(25) En (26) En
(21) 14156649.7 (22) 25.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 29.03.2013 JP 2013072356
(54) • *Tintenstrahlzeichnungsapparatur*
• *Ink jet recording apparatus*
• *Appareil d'enregistrement à jet d'encre*
(71) Seiko Epson Corporation, 4-1, Nishishinjuku 2-chome, Shinjuku-ku Tokyo, JP
(72) Kajimoto, Hiroyuki, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP
Kasahara, Shoki, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP
(74) Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London WC1N 2ES, GB

B41J 2/165 → (51) **B29C 67/00**

B41J 2/165 → (51) **B41J 2/14**

(51) **B41J 2/175** (11) **2 783 859 A2**
(25) En (26) En
(21) 14155912.0 (22) 20.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 25.03.2013 JP 2013061737
(54) • *Flüssigkeitsbehälter*
• *Liquid container*
• *Récipient pour liquide*
(71) Seiko Epson Corporation, 4-1, Nishishinjuku 2-chome, Shinjuku-ku Tokyo, JP
(72) Koike, Naoki, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP
Nariai, Maki, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP
Denda, Atsushi, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP

Kagata, Takayoshi, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP
(74) Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London WC1N 2ES, GB

(51) **B41J 2/175** (11) **2 783 860 A2**
(25) En (26) En
(21) 14156648.9 (22) 25.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 27.03.2013 JP 2013065771
(54) • *Druckvorrichtung und Tintenbehälter*
• *Printing apparatus and ink container*
• *Récipient d'encre et appareil d'impression*
(71) Seiko Epson Corporation, 4-1, Nishishinjuku 2-chome, Shinjuku-ku Tokyo, JP
(72) Hamamoto, Seiko, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP
(74) Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London WC1N 2ES, GB

(51) **B41J 2/175** (11) **2 783 861 A2**
(25) En (26) En
(21) 14156921.0 (22) 27.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 28.03.2013 JP 2013068506
(54) • *Tintenbehälter und Tintenstrahlbilderzeugungsvorrichtung*
• *Ink container and inkjet image forming apparatus*
• *Appareil de formation d'image à jet d'encre et réservoir d'encre*
(71) Kyocera Document Solutions Inc., 1-2-28, Tamatsukuri Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-8585, JP
(72) Maeshima, Masanobu, Osaka-shi, Osaka 540-8585, JP
(74) Becker Kurig Straus, Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

(51) **B41J 2/175** (11) **2 783 862 A2**
(25) En (26) En
(21) 14160308.4 (22) 17.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 28.03.2013 JP 2013069546
28.03.2013 JP 2013069557
28.03.2013 JP 2013069562
(54) • *Flüssigkeitskartusche*
• *Liquid cartridge*
• *Cartouche de liquide*
(71) Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, 15-1 Naeshiro-cho, Mizuho-ku, Nagoya, Aichi 467-8561, JP
(72) Tomoguchi, Suguru, Nagoya, Aichi 467-8562, JP
Kobayashi, Tetsuro, Nagoya, Aichi 467-8562, JP
(74) Prüfer & Partner GbR European Patent Attorneys, Sohnckestrasse 12, 81479 München, DE

(51) **B41J 2/175** (11) **2 783 863 A2**
(25) En (26) En
(21) 14160310.0 (22) 17.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 28.03.2013 JP 2013069547

(54) • *Tintenpatrone und Herstellungsverfahren dafür*
• *Ink cartridge and method of producing the same*
• *Cartouche d'encre et son procédé de production*

(71) Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, 15-1 Naeshiro-cho, Mizuho-ku, Nagoya, Aichi 467-8561, JP
(72) Okazaki, Naoya, Nagoya, Aichi 467-8562, JP
(74) Prüfer & Partner GbR European Patent Attorneys, Sohnckestrasse 12, 81479 München, DE

(51) **B41J 2/175** (11) **2 783 864 A2**
(25) En (26) En
(21) 14161570.8 (22) 25.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 27.03.2013 JP 2013065425
(54) • *Druckvorrichtung und Druckpatrone*
• *Printing apparatus and printing cartridge*
• *Appareil et cartouche d'impression*
(71) Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, 15-1 Naeshiro-cho Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8561, JP
(72) Kanbe, Tomohiro, Nagoya-shi, Aichi 467-8562, JP
(74) Prüfer & Partner GbR European Patent Attorneys, Sohnckestrasse 12, 81479 München, DE

(51) **B41J 2/21** (11) **2 783 865 A1**
B41J 2/155
(25) En (26) En
(21) 14160277.1 (22) 17.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 29.03.2013 JP 2013072996
(54) • *Flüssigkeitsstrahlvorrichtung und Aufzeichnungsverfahren damit*
• *Liquid jetting apparatus and recording method using the same*
• *Appareil d'éjection de liquide et procédé d'enregistrement l'utilisant*
(71) Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, 15-1 Naeshiro-cho, Mizuho-ku, Nagoya, Aichi 467-8561, JP
(72) Furuhashi, Yoshiharu, Nagoya, Aichi 467-8562, JP
(74) Smith, Samuel Leonard, J A Kemp 14 South Square, Gray's Inn London WC1R 5JJ, GB

(51) **B41J 2/21** (11) **2 783 866 A1**
B41J 25/34
(25) En (26) En
(21) 14161262.2 (22) 24.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 26.03.2013 JP 2013063724
(54) • *Flüssigkeitsausgabekopf, Flüssigkeitsausgabeeinheit, Flüssigkeitsausgabevorrichtung und Verfahren zur Herstellung einer Flüssigkeitsausgabekopfeinheit*
• *Liquid ejecting head, liquid ejecting head unit, liquid ejecting apparatus, and method of manufacturing liquid ejecting head unit*
• *Tête d'éjection de liquide, unité de tête d'éjection de liquide, appareil d'éjection de liquide et procédé de fabrication de ladite unité de tête*

(71) Seiko Epson Corporation, 4-1, Nishishinjuku 2-chome, Shinjuku-ku Tokyo, JP
(72) Owaki, Hiroshige, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP
Ishii, Hiroyuki, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP
(74) Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London WC1N 2ES, GB

(51) **B41J 2/335** (11) **2 783 867 A1**
(25) En (26) En
(21) 14161112.9 (22) 21.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 25.03.2013 JP 2013062727
(54) • *Heizkopfeinheit und Heizkopf*
• *Heating head unit and heating head*
• *Unité de tête chauffante et tête chauffante*
(71) Taniguchi, Hideo, 38-16 Kamikatsura, Sannomiya-cho, Nishikyoku-ku, Kyoto 615-8224, JP
(72) Taniguchi, Hideo, Kyoto 615-8224, JP
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

(51) **B41J 3/28** (11) **2 783 868 A2**
B41J 29/02
(25) En (26) En
(21) 14161708.4 (22) 26.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 27.03.2013 JP 2013065767
(54) • *Aufzeichnungsvorrichtung*
• *Recording apparatus*
• *Appareil d'enregistrement*
(71) Seiko Epson Corporation, 4-1, Nishishinjuku 2-chome, Shinjuku-ku Tokyo, JP
(72) Onishi, Ryoichi, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP
(74) Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London WC1N 2ES, GB

B41J 3/407 → (51) **B41J 15/04**

(51) **B41J 3/54** (11) **2 783 869 A2**
B41J 13/00
(25) En (26) En
(21) 14158318.7 (22) 07.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 29.03.2013 JP 2013075173
(54) • *Aufzeichnungsvorrichtung*
• *Recording apparatus*
• *Appareil d'enregistrement*
(71) Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, 15-1 Naeshiro-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi-ken 467-8561, JP
(72) Terada, Kohei, Nagoya-shi, Aichi-ken, 467-8562, JP
(74) Kuhnen & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

(51) **B41J 3/54** (11) **2 783 870 A1**
B41J 29/02
(25) En (26) En
(21) 14159827.6 (22) 14.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 29.03.2013 JP 2013075172
(54) • *Aufzeichnungsvorrichtung*
• *Recording apparatus*
• *Appareil d'enregistrement*
(71) Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, 15-1 Naeshiro-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi-ken 467-8561, JP
(72) Terada, Kohei, Nagoya-shi, Aichi-ken, 467-8562, JP
(74) Kuhnen & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

B41J 3/60 → (51) **B65H 85/00**

- (51) **B41J 11/00** (11) **2 783 871 A1**
(25) En (26) En
(21) 14151000.8 (22) 13.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 29.03.2013 JP 2013070973
(54) • *Tintenstrahlzeichnungsvorrichtung*
• *Ink jet recording apparatus*
• *Appareil d'enregistrement à jet d'encre*
(71) Hitachi Industrial Equipment Systems Co., Ltd., 3, Kanda Neribeicho Chiyoda-ku, Tokyo, JP
(72) Motoyanagi, Ryuta, Chiyoda-ku, Tokyo, JP Harada, Nobuhiro, Chiyoda-ku, Tokyo, JP Sasaki, Hiroshi, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP Ogino, Masahiko, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP
(74) Moore, Graeme Patrick, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

- (51) **B41J 11/00** (11) **2 783 872 A1**
B41J 15/04
(25) En (26) En
(21) 14160676.4 (22) 19.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 25.03.2013 JP 2013061561
(54) • *Drucker und Druckverfahren*
• *Printing apparatus and printing method*
• *Appareil d'impression et procédé d'impression*
(71) Seiko Epson Corporation, 4-1, Nishishinjuku 2-chome, Shinjuku-ku Tokyo, JP
(72) Oshima, Toshiaki, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP
(74) Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London WC1N 2ES, GB

- (51) **B41J 11/00** (11) **2 783 873 A1**
B41J 29/17
(25) En (26) En
(21) 14161595.5 (22) 25.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 25.03.2013 JP 2013062788
(54) • *Aufzeichnungsvorrichtung*
• *Recording apparatus*
• *Appareil d'enregistrement*
(71) Seiko Epson Corporation, 4-1, Nishishinjuku 2-chome, Shinjuku-ku Tokyo, JP
(72) Momose, Seigo, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP
(74) Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London WC1N 2ES, GB

- (51) **B41J 11/00** (11) **2 783 874 A2**
B41J 15/04
(25) En (26) En
(21) 14161707.6 (22) 26.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 26.03.2013 JP 2013063555
(54) • *Aufzeichnungsvorrichtung*
• *Recording apparatus*
• *Appareil d'enregistrement*
(71) Seiko Epson Corporation, 4-1, Nishishinjuku 2-chome, Shinjuku-ku Tokyo, JP
(72) Matsumoto, Akira, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP Horie, Seijun, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP
(74) Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London WC1N 2ES, GB

- (51) **B41J 13/00** (11) **2 783 875 A1**
B65H 7/20
(25) En (26) En
(21) 13191289.1 (22) 01.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 29.03.2013 JP 2013072750
(54) • *Transportsystem, Bilderzeugungssystem und Steuerung*
• *Transporting system, image forming system, and controller*
• *Système de transport, système de formation d'image et contrôleur*
(71) Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, 15-1 Naeshiro-cho, Mizuho-ku, Nagoya, Aichi 467-8561, JP
(72) Iesaki, Kenichi, Nagoya, Aichi 467-8562, JP
(74) Smith, Samuel Leonard, J A Kemp 14 South Square, Gray's Inn London WC1R 5JJ, GB

B41J 13/00 → (51) **B41J 3/54**

- (51) **B41J 15/04** (11) **2 783 876 A1**
B41J 3/407 **B41J 29/17**
B65H 20/06
(25) En (26) En
(21) 14161090.7 (22) 21.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 25.03.2013 JP 2013061571
(54) • *Flüssigkeitsausstoßvorrichtung*
• *Liquid discharging apparatus*
• *Appareil de décharge de liquide*
(71) Seiko Epson Corporation, 4-1, Nishishinjuku 2-chome, Shinjuku-ku Tokyo, JP
(72) Momose, Seigo, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP
(74) Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London WC1N 2ES, GB

B41J 15/04 → (51) **B41J 11/00**

B41J 25/34 → (51) **B41J 2/21**

B41J 29/02 → (51) **B41J 3/28**

B41J 29/02 → (51) **B41J 3/54**

B41J 29/17 → (51) **B41J 11/00**

B41J 29/17 → (51) **B41J 15/04**

B41J 29/46 → (51) **H04N 1/00**

- (51) **B41K 1/40** (11) **2 783 877 A1**
(25) En (26) En
(21) 14154948.5 (22) 13.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 15.02.2013 JP 2013027562
16.05.2013 JP 2013103813
(54) • *Selbstfärbender Stempel*
• *Self-inking stamp*
• *Timbre à autoencreur*
(71) Shachihata Inc., No. 69, 4-chome, Amazukacho, Nishi-ku, Nagoya-shi Aichi, JP
(72) Mitsuya, Takayuki, Nagoya-shi, Aichi, JP Koide, Takuya, Nagoya-shi, Aichi, JP
(74) Smea, Anthony James Michael, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(51) **B41M 3/14** (11) **2 783 878 A1**
H04N 1/00

- (25) En (26) En
(21) 13190169.6 (22) 24.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 27.03.2013 US 201313851302
(54) • *Verfahren zur Erzeugung von Lückenpantografen*
• *Method of generating void pantographs*
• *Procédé de génération de pantographes nuls*
(71) Troy Group, Inc., 940 South Coast Drive Suite 260, Costa Mesa, California 92626, US
(72) Altfeder, David, Pinehurst, NC North Carolina 28374, US
Zimpelmann, Jason, Fayetteville, NC North Carolina 28314, US
(74) Stiebe, Lars Magnus, et al, Balder IP Law, S.L. Paseo de la Castellana 120, 28046 Madrid, ES

B41M 5/00 → (51) **C09D 11/10**

B41M 5/32 → (51) **C09B 11/24**

B41M 5/327 → (51) **C09B 11/24**

B41M 5/333 → (51) **C09B 11/24**

B42D 25/00 → (51) **G06K 9/00**

B43L 13/20 → (51) **A41H 3/00**

B44C 3/02 → (51) **D21H 27/22**

- (51) **B60B 21/02** (11) **2 783 879 A1**
B60C 19/00
(25) En (26) En
(21) 14162263.9 (22) 28.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 29.03.2013 JP 2013071785
(54) • *Fahrzeugrad*
• *Vehicle wheel*
• *Roue de véhicule*
(71) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama 2-chome Minato-ku, Tokyo 107-8556, JP
(72) Kamiyama, Youichi, Saitama, 351-0193, JP

(74) Herzog, Markus, Weickmann & Weickmann
Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635
München, DE

(51) **B60C 1/00** (11) **2 783 880 A1**
(25) En (26) En
(21) 14161643.3 (22) 26.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 27.03.2013 JP 2013066855
10.05.2013 JP 2013100481

(54) • *Spikeloser Winterreifen*
• *Studless winter tire*
• *Pneu d'hiver sans clou*

(71) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., 6-9,
Wakinohama-cho 3-chome Chuo-ku, Kobe-
shi, Hyogo 651-0072, JP

(72) Mabuchi, Takahiro, Kobe-shi, Hyogo 651-
0072, JP
Washizu, Kensuke, Kobe-shi, Hyogo 651-
0072, JP
Haba, Toshifumi, Kobe-shi, Hyogo 651-
0072, JP
Watanabe, Kenya, Kobe-shi, Hyogo 651-
0072, JP

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **B60C 3/04** (11) **2 783 881 A1**
B29D 30/06

(25) En (26) En
(21) 14161875.1 (22) 27.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 27.03.2013 JP 2013067060

(54) • *Luftreifen*
• *Pneumatic tire*
• *Pneu*

(71) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., 6-9,
Wakinohama-cho 3-chome, Chuo-ku, Kobe-
shi, Hyogo-ken, JP

(72) Asano, Kazuo, Kobe-shi, Hyogo-ken, 651-
0072, JP
Kubota, Yasuhiro, Kobe-shi, Hyogo-ken,
651-0072, JP

(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-
Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

B60C 9/20 → (51) **B29D 30/16**

B60C 11/01 → (51) **B60C 11/11**

B60C 11/04 → (51) **B60C 11/11**

(51) **B60C 11/11** (11) **2 783 882 A1**
B60C 11/01 **B60C 11/04**
B60C 11/17 **B60C 11/13**

(25) Ja (26) En
(21) 12850897.5 (22) 22.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/080370 22.11.2012
(87) WO 2013/077427 2013/22 30.05.2013
(30) 22.11.2011 JP 2011255595

(54) • *RREIFEN*
• *TIRE*
• *PNEUMATIQUE*

(71) Bridgestone Corporation, 10-1, Kyobashi 1-
chome Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP

(72) KAWAKAMI, Yuki, Tokyo 187-8531, JP

(74) Oxley, Robin John George, Marks & Clerk
LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

B60C 11/117 → (51) **B60C 11/11**

B60C 11/13 → (51) **B60C 11/11**

B60C 19/00 → (51) **B60B 21/02**

B60D 1/48 → (51) **B60D 1/56**

(51) **B60D 1/56** (11) **2 783 883 A1**
B60D 1/48

(25) En (26) En
(21) 13161576.7 (22) 28.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Fahrzeugabschleppvorrichtung, Fahrzeug-
bauteil und Fahrzeug mit einem Fahrzeug-
bauteil*

• *Vehicle towing device, vehicle structural
member and vehicle comprising a vehicle
structural member*

• *Dispositif de remorquage de véhicule,
élément structurel de véhicule et véhicule
comprenant un élément structurel de
véhicule*

(71) Volvo Car Corporation, 40531 Göteborg, SE

(72) Sandberg, Anders, 43362 Sävedalen, SE
Lundvall, Anna, 41728 Göteborg, SE

(74) Kraenzmer, Martin, et al, Volvo Car Corpora-
tion Intellectual Property Dept 50094
HBBVN, 405 31 Göteborg, SE

B60G 7/02 → (51) **B62D 17/00**

(51) **B60G 13/00** (11) **2 783 884 A1**
B60G 15/06

(25) En (26) En
(21) 13185884.7 (22) 25.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 29.03.2013 JP 2013071192

(54) • *Aufhängungsvorrichtung, Aufhängungs-
stütze und Pufferelement*

• *Suspension device, suspension support,
and buffer member*

• *Dispositif de suspension, support de
suspension et élément tampon*

(71) Showa Corporation, 1-14-1, Fujiwara-cho,
Gyoda City Saitama 361-8506, JP

(72) Endo, Seiya, Saitama 361-8506, JP
(74) Nordmeyer, Philipp Werner, df-mp Dörries
Frank-Molnia & Pohlman Patentanwälte
Rechtsanwälte PartG mbB Theaterstraße
16, 80333 München, DE

(51) **B60G 13/18** (11) **2 783 885 A1**
F16F 1/13 **F16F 7/108**

(25) Fr (26) Fr
(21) 14161309.1 (22) 24.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 26.03.2013 FR 1352720

(54) • *Vorrichtung zum Verschieben oder Ver-
ringern des Schwingungsgipfels mit ei-
nem Masse-Element*

• *Device for shifting or attenuating the
vibration mode comprising a mass
element*

• *Dispositif de décalage et/ou d'atténuation
de mode vibratoire comportant un corps
pesant*

(71) Anvis SD France SAS, Usine des Caillots
Boite Postale 101, 58300 Decize Cedex, FR

(72) Jandot, Gérard, 58000 NEVERS, FR
Skiera, Jean-François, 58340 CERCY LA
TOUR, FR

Dupuis, Frédéric, 58000 NEVERS, FR
Israel, Alain, 58300 SAINT-LEGER DES
VIGNES, FR

(74) Derambure Conseil, 52 rue de la Victoire,
FR-75009 Paris, FR

B60G 15/06 → (51) **B60G 13/00**

B60H 1/22 → (51) **H05K 1/02**

(51) **B60H 1/26** (11) **2 783 886 A1**
F24F 7/013

(25) Ja (26) En
(21) 11876042.0 (22) 24.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) JP 2011/077095 24.11.2011

(87) WO 2013/076857 2013/22 30.05.2013

(54) • *ENTLÜFTUNGSLEITUNGSSTRUKTUR FÜR
KRAFTFAHRZEUGE*

• *VENT DUCT STRUCTURE FOR VEHICLE*

• *STRUCTURE DE CONDUIT D'ÉVACUA-
TION DESTINÉE À UN VÉHICULE*

(71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyota-
cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP

(72) IDE, Toyoka, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP

(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet
Beau de Loménie 158, rue de l'Université,
75340 Paris Cedex 07, FR

B60J 1/10 → (51) **B60J 1/18**

B60J 1/17 → (51) **B60J 1/18**

(51) **B60J 1/18** (11) **2 783 887 A1**
B60J 7/14 **B60J 1/17**
B60J 7/20 **B60J 1/10**

(25) It (26) En
(21) 14162515.2 (22) 28.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 29.03.2013 IT B020130137

(54) • *Cabriolet mit Klappverdeck, vorzugsweise
mit vier Sitzen*

• *Cabriolet with hard top, having preferably
four seats*

• *Cabriolet avec toit ouvrant rigide, de
préférence avec quatre sièges*

(71) FERRARI S.p.A., Via Emilia Est, 1163, Mo-
dena, IT

(72) Ugolini, Riccardo, 40068 SAN LAZZARO DI
SAVENA, IT

(74) Maccagnan, Matteo, et al, Studio Torta
S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

(51) **B60J 1/20** (11) **2 783 888 A1**
B60J 7/00 **B60R 5/04**

(25) En (26) En
(21) 13161076.8 (22) 26.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Rolloanordnung*

• *Rollo assembly*

• *Ensemble store à enrouleur*

(71) Inalfa Roof Systems Group B.V., Maashese-
weg 83, 5804 AB Venray, NL

(72) CAMPS, Theodorus Wilhelmus, 5932 XJ
TEGELEN, NL

(74) De Vries & Metman, Overschiestraat 180,
1062 XK Amsterdam, NL

B60J 5/04 → (51) **B60P 3/42**

B60J 7/00 → (51) **B60J 1/20**

B60J 7/14 → (51) **B60J 1/18**

B60J 7/20 → (51) **B60J 1/18**

(51) **B60J 10/00** (11) **2 783 889 A1**
B60J 10/08

(25) En (26) En
(21) 13161546.0 (22) 28.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Dichtungsstreifen*
• *Weather strip*
• *Bourrelet d'étanchéité*

(71) Nishikawa Rubber Co., Ltd., 2-8, Misasamachi 2-chome, Nishi-ku, Hiroshima-shi, Hiroshima-ken, JP

(72) Hashimoto, Yutaka, Hiroshima-ken, Hiroshima, JP
Okayama, Akio, Hiroshima-ken, Hiroshima, JP
Teishi, Ayako, Hiroshima-ken, Hiroshima, JP

(74) Scholz, Volker, et al, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

B60J 10/08 → (51) **B60J 10/00**

B60K 1/02 → (51) **H02K 5/22**

(51) **B60K 1/04** (11) **2 783 890 A1**
B60L 11/18

(25) Ja (26) En
(21) 11876115.4 (22) 22.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) JP 2011/076860 22.11.2011
(87) WO 2013/076804 2013/22 30.05.2013
(54) • *FAHRZEUG UND KRAFTÜBERTRAGUNGSSYSTEM*
• *VEHICLE AND POWER TRANSMISSION SYSTEM*
• *VÉHICULE ET SYSTÈME DE TRANSMISSION D'ÉNERGIE*

(71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP

(72) NAKAMURA, Toru, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
ICHIKAWA, Shinji, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP

(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

B60K 1/04 → (51) **G06Q 50/30**

B60K 6/00 → (51) **H02K 5/22**

B60K 6/26 → (51) **H02K 5/22**

B60K 6/445 → (51) **B60W 10/10**

B60K 6/445 → (51) **B60W 10/18**

B60K 6/48 → (51) **B60W 10/02**

B60K 6/48 → (51) **B60W 10/08**

B60K 6/48 → (51) **B60W 10/10**

B60K 6/48 → (51) **H02K 5/22**

B60K 6/54 → (51) **H02K 5/22**

B60K 6/543 → (51) **B60W 10/08**

B60K 6/547 → (51) **B60W 10/02**

B60K 6/547 → (51) **B60W 10/10**

B60K 7/00 → (51) **B60L 9/18**

B60K 15/06 → (51) **B61C 5/00**

B60K 17/04 → (51) **B62M 7/12**

B60K 28/16 → (51) **B60W 30/18**

(51) **B60K 37/06** (11) **2 783 892 A2**
G06F 3/0488 **G06F 3/16**
G06F 3/0481

(25) En (26) En
(21) 14161458.6 (22) 25.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 25.03.2013 JP 2013061405
(54) • *Eingabevorrichtung, Eingabeverfahren und Eingabeprogramm*
• *Input apparatus, input method, and input program*
• *Appareil de saisie, procédé de saisie et programme de saisie*

(71) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama 2-chome Minato-ku, Tokyo 107-8556, JP

(72) Onaka, Junichiro, Saitama, 351-0193, JP
(74) Herzog, Markus, et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE

(74) Trossin, Hans-Jürgen, Weickmann & Weickmann Postfach 860 820, 81635 München, DE

(51) **B60L 1/00** (11) **2 783 894 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 11876337.4 (22) 24.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) JP 2011/077086 24.11.2011
(87) WO 2013/076852 2013/22 30.05.2013
(54) • *HILFSAGGREGAT FÜR EIN FAHRZEUG*
• *AUXILIARY POWER SOURCE DEVICE FOR VEHICLE*
• *DISPOSITIF DE SOURCE D'ALIMENTATION AUXILIAIRE POUR VÉHICULE*

(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP

(72) HARADA, Ryotaro, Tokyo 100-8310, JP
TANAKA, Takeshi, Tokyo 100-8310, JP

(74) Zech, Stefan Markus, et al, Meissner, Bolte & Partner GbR Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

B60L 3/00 → (51) **B60L 9/18**

B60L 3/00 → (51) **B60L 11/18**

B60L 3/00 → (51) **H02P 29/02**

B60L 5/00 → (51) **B60L 11/18**

B60L 5/00 → (51) **H02J 17/00**

B60L 7/10 → (51) **B60W 10/18**

(51) **B60L 7/24** (11) **2 783 895 A1**
B60L 15/00 **B60T 8/17**

(25) Ja (26) En
(21) 12851360.3 (22) 21.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) JP 2012/080230 21.11.2012
(87) WO 2013/077376 2013/22 30.05.2013
(30) 22.11.2011 JP 2011254570
(54) • *ELEKTROFAHRZEUG*
• *ELECTRIC VEHICLE*
• *VÉHICULE ÉLECTRIQUE*

(71) NTN Corporation, 3-17, Kyomachibori 1-chome Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0003, JP

(72) OZAKI, Takayoshi, Iwata-shi Shizuoka 438-0037, JP

(74) Hirsch & Associés, 58, avenue Marceau, 75008 Paris, FR

(51) **B60L 9/18** (11) **2 783 896 A1**
B60K 7/00 **B60L 3/00**
F16H 1/32 **H02M 7/48**

(25) Ja (26) En
(21) 12851524.4 (22) 22.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) JP 2012/080322 22.11.2012
(87) WO 2013/077408 2013/22 30.05.2013
(30) 24.11.2011 JP 2011256140
(54) • *MOTORSTEUERUNGSVORRICHTUNG*
• *MOTOR CONTROL DEVICE*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE DE MOTEUR*

(71) NTN Corporation, 3-17, Kyomachibori 1-chome Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0003, JP

(72) OZAKI, Takayoshi, Iwata-shi Shizuoka 438-0037, JP

(74) Baumgärtel, Gunnar, Patentanwälte Mai-
kowski & Ninnemann Postfach 15 09 20,
10671 Berlin, DE

B60L 11/14 → (51) **B60W 10/02**

B60L 11/14 → (51) **B60W 10/08**

(51) **B60L 11/18** (11) **2 783 897 A1**
H02J 7/00
(25) Ja (26) En
(21) 11876138.6 (22) 22.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/076859 22.11.2011
(87) WO 2013/076803 2013/22 30.05.2013
(54) • **STROMEMPFANGENDE VORRICHTUNG
FÜR EIN FAHRZEUG, FAHRZEUG DAMIT,
STROMVERSORGUNGSVORRICHTUNG
UND STROMÜBERTRAGUNGSSYSTEM**
• **POWER RECEIVING DEVICE FOR
VEHICLE, VEHICLE PROVIDED WITH
SAME, POWER SUPPLY APPARATUS,
AND ELECTRIC-POWER TRANSMISSION
SYSTEM**
• **DISPOSITIF DE RÉCEPTION DE PUIS-
SANCE DESTINÉ À UN VÉHICULE, VÉHI-
CULE ÉQUIPÉ DE CELUI-CI, APPAREIL
D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE ET
SYSTÈME DE TRANSMISSION DE PUIS-
SANCE ÉLECTRIQUE**

(71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyota-
cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
(72) ICHIKAWA, Shinji, Toyota-shi Aichi 471-
8571, JP
(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet
Beau de Loménie 158, rue de l'Université,
75340 Paris Cedex 07, FR

(51) **B60L 11/18** (11) **2 783 898 A1**
H01M 8/00 **H01M 8/04**
H01M 8/10

(25) Ja (26) En
(21) 11876234.3 (22) 21.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/076765 21.11.2011
(87) WO 2013/076785 2013/22 30.05.2013
(54) • **BRENNSTOFFZELLENSYSTEM**
• **FUEL CELL SYSTEM**
• **SYSTÈME DE PILE À COMBUSTIBLE**

(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1,
Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-
8571, JP
(72) TOIDA, Masashi, Toyota-shi Aichi-ken 471-
8571, JP
(74) Kuhnen & Wacker, Patent- und Rechts-
anwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A,
85354 Freising, DE

(51) **B60L 11/18** (11) **2 783 899 A1**
H02P 29/00

(25) Ja (26) En
(21) 11876389.5 (22) 21.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/076807 21.11.2011
(87) WO 2013/076792 2013/22 30.05.2013
(54) • **LADESYSYSTEM UND LADERESERVE-
RUNGSVERFAHREN**
• **CHARGING SYSTEM AND CHARGING
RESERVATION METHOD**
• **SYSTÈME DE CHARGE ET PROCÉDÉ DE
RÉSERVATION DE CHARGE**

(71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyota-
cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP

(72) KINOMURA, Shigeki, Toyota-shi Aichi 471-
8571, JP

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **B60L 11/18** (11) **2 783 900 A1**
B60L 5/00 **B60L 15/20**
B60M 7/00 **H02J 7/00**
H02J 17/00

(25) Ja (26) En
(21) 12851490.8 (22) 21.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/080122 21.11.2012
(87) WO 2013/077340 2013/22 30.05.2013
(30) 25.11.2011 JP 2011257943
30.11.2011 JP 2011262609
15.02.2012 JP 2012030569
16.02.2012 JP 2012031864
11.06.2012 JP 2012131786

(54) • **HYBRIDFAHRZEUG UND KONTAKTFREIE
LEISTUNGSÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG**
• **MOBILE VEHICLE AND NON-CONTACT
POWER TRANSMISSION DEVICE**
• **VÉHICULE MOBILE ET DISPOSITIF DE
TRANSMISSION D'ÉNERGIE SANS
CONTACT**

(71) IHI Corporation, 1-1, Toyosu 3-chome Koto-
ku, Tokyo 135-8710, JP
(72) NIIZUMA Motonao, Tokyo 135-8710, JP
(74) Lamb, Martin John Carstairs, Marks & Clerk
LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(51) **B60L 11/18** (11) **2 783 901 A2**

(25) En (26) En
(21) 14151931.4 (22) 21.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 28.03.2013 JP 2013069915
(54) • **Stromversorgungseinrichtung zur Ladung
eines elektrischen Fahrzeugs**
• **Power supply control device for charging
an electric vehicle**
• **Dispositif de contrôle d'alimentation pour
chargement de une vehicule électrique**

(71) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma,
Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP
(72) Inagaki, Noboru, Chuo-ku, Osaka 540-6207,
JP
Mukai, Tatsuya, Chuo-ku, Osaka 540-6207,
JP
Fukuo, Naoki, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP
Nakamura, Shinichi, Tsu-shi, Mie, JP
Akioka, Takao, Minato-ku, Tokyo, JP

(74) Appelt, Christian W., Boehmert & Boehmert
Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte
Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22,
80336 München, DE

(51) **B60L 11/18** (11) **2 783 902 A2**
B60L 3/00

(25) En (26) En
(21) 14152077.5 (22) 22.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 28.03.2013 JP 2013069916
(54) • **Stromversorgungssteuervorrichtung zum
Laden eines elektrischen Fahrzeugs**
• **Power supply control device for charging
an electric vehicle**
• **Dispositif de contrôle d'alimentation pour
charge une voiture électrique**

(71) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma,
Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP

(72) Inagaki, Noboru, Chuo-ku, Osaka 540-6207,
JP
Nakamura, Shinichi, Tsu-shi, Mie 514-0101,
JP
Akioka, Takao, Minato-ku, Tokyo 107-0052,
JP

(74) Appelt, Christian W., Boehmert & Boehmert
Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte
Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22,
80336 München, DE

(51) **B60L 11/18** (11) **2 783 903 A2**

(25) En (26) En
(21) 14152606.1 (22) 27.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 28.03.2013 JP 2013069914
(54) • **Signalerzeugungsschaltung zur Erzeugung
eines Pilotsignals**
• **Signal generation circuit for generation a
pilot signal**
• **Circuit de génération de signal pour créa-
tion d'un signal pilot**

(71) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma,
Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP
(72) Yamato, Koji, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP
Fukuo, Naoki, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP
(74) Appelt, Christian W., Boehmert & Boehmert
Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte
Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22,
80336 München, DE

(51) **B60L 11/18** (11) **2 783 904 A2**
B60L 3/00

(25) En (26) En
(21) 14158344.3 (22) 07.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 25.03.2013 JP 2013061590
(54) • **Fahrzeugsystem**
• **Vehicle system**
• **Système de véhicule**

(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1,
Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-
8571, JP
(72) Suzuki, Tomonori, Toyota-shi, Aichi-ken,
471-8571, JP
Nakazawa, Atsushi, Toyota-shi, Aichi-ken,
471-8571, JP
(74) Kuhnen & Wacker, Patent- und Rechts-
anwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A,
85354 Freising, DE

(51) **B60L 11/18** (11) **2 783 905 A2**

(25) En (26) En
(21) 14161075.8 (22) 21.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 29.03.2013 JP 2013073792
(54) • **Batterieüberwachungssystem, Batteriekar-
tusche, Batteriepack, und fahrbare Ma-
schine**
• **Battery monitoring system, battery
cartridge, battery package, and rideable
machine**
• **Système de surveillance de batterie,
cartouche de batterie, boîtier de batterie et
machine pouvant être montée**

(71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-
chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi,
Kanagawa 211-8588, JP

Transtron, Inc., NOF Shin-Yokohama Build.,
2-15-16, Shin-Yokohama, Kouhoku-ku,
yokohama-shi, Kanagawa 222-0033, JP
(72) Nakanishi, Masanori, Kanagawa 211-8588,
JP
Tsukada, Kazuyoshi, Kanagawa 222-0033,
JP
Sasaki, Jun, Kanagawa 222-0033, JP
(74) HOFFMANN EITLÉ, Patent- und Rechts-
anwälte Arabellastrasse 4, 81925 München,
DE

B60L 11/18 → (51) **B60K 1/04**
B60L 11/18 → (51) **B62J 9/00**
B60L 11/18 → (51) **G01R 31/36**
B60L 11/18 → (51) **G06Q 50/30**
B60L 11/18 → (51) **H02J 7/00**
B60L 11/18 → (51) **H02J 17/00**
B60L 15/00 → (51) **B60L 7/24**

(51) **B60L 15/20** (11) **2 783 906 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 12851692.9 (22) 22.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/080323 22.11.2012
(87) WO 2013/077409 2013/22 30.05.2013
(30) 24.11.2011 JP 2011256141
01.12.2011 JP 2011263401
(54) • **ELEKTRISCHE FAHRZEUGSTEUERUNGS-**
VORRICHTUNG
• **ELECTRIC VEHICLE CONTROL DEVICE**
• **DISPOSITIF DE COMMANDE DE VEHI-**
CULE ÉLECTRIQUE
(71) NTN Corporation, 3-17, Kyomachibori 1-
chome Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-
0003, JP
(72) OZAKI, Takayoshi, Iwata-shi Shizuoka 438-
0037, JP
OKADA, Koichi, Iwata-shi Shizuoka 438-
0037, JP
SUZUKI, Kenichi, Iwata-shi Shizuoka 438-
0037, JP
(74) Baumgärtel, Gunnar, et al, Patentanwälte
Maikowski & Ninnemann Postfach 15 09 20,
10671 Berlin, DE

B60L 15/20 → (51) **B60L 11/18**
B60L 15/20 → (51) **B60W 10/02**
B60L 15/20 → (51) **B62M 6/45**
B60L 15/20 → (51) **H02P 29/02**

(51) **B60M 1/24** (11) **2 783 907 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 14161584.9 (22) 25.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 28.03.2013 FR 1352788
(54) • **System zur Halterung eines Oberleitungs-**
eils
• **System for supporting a catenary**
• **Système de maintien d'une caténaire**
(71) Société Nationale des Chemins de Fer Fran-
çais - SNCF, 2 place aux Etoiles, 93200 St
Denis, FR
(72) Gouverneur, Claude, 28190 MITTAINVIL-
LIERS, FR

(74) Argyma, 46, rue Gambetta, 31000 Toulouse,
FR

B60M 7/00 → (51) **B60L 11/18**
B60M 7/00 → (51) **H02J 17/00**

(51) **B60N 2/225** (11) **2 783 908 A2**
(25) En (26) En
(21) 14159370.7 (22) 13.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 28.03.2013 JP 2013067823
(54) • **Vorrichtung zum Verstellen der Rücken-**
lehne eines Fahrzeugsitzes
• **Seat reclining apparatus for vehicle**
• **Appareil d'inclinaison de siège pour véhi-**
cule
(71) AISIN SEIKI KABUSHIKI KAISHA, 1, Asahi-
machi, 2-chome, Kariya-shi, Aichi 448-8650,
JP
(72) ITO, Sadao, Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **B60N 2/235** (11) **2 783 909 A1**
(25) En (26) En
(21) 14157763.5 (22) 05.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 22.03.2013 JP 2013059885
(54) • **Fahrzeugsitzbetriebsvorrichtung**
• **Vehicle seat operating device**
• **Dispositif d'actionnement de siège de**
véhicule
(71) AISIN SEIKI KABUSHIKI KAISHA, 1, Asahi-
machi 2-chome, Kariya-shi, Aichi 448-8650,
JP
(72) Yamada, Yukifumi, Kariya-shi, Aichi 448-
8650, JP
Goto, Naoki, Kariya-shi, Aichi 448-0027, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **B60N 2/48** (11) **2 783 910 A1**
B60N 2/64
(25) De (26) De
(21) 13161098.2 (22) 26.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • **Fahrzeugsitz mit einer integrierten Kopf-**
stütze und Verfahren zur Herstellung eines
Fahrzeugsitzes
• **Vehicle seat comprising an integrated**
headrest and method for manufacturing a
vehicle seat
• **Siège de véhicule doté d'un appuie-tête**
intégré et procédé de fabrication d'un
siège de véhicule
(71) Johnson Controls GmbH, Industriestrasse
20-30, 51399 Burscheid, DE
(72) Alitonou, Mouléro Brice, 77127 Lieusaint, FR
Werner, Hans-Georg, 40764 Langenfeld, DE
Bragard, Alain, 67310 Allenwiller, FR
Fournet, Pascal, 91120 Palaiseau, FR
Ellis, Anthony, 91100 Corbeil Essonnes, FR
(74) Finger, Catrin, Liedtke & Partner Patent-
anwälte Gerhart-Hauptmann-Strasse 10-11,
99096 Erfurt, DE

B60N 2/64 → (51) **B60N 2/48**
(51) **B60N 2/70** (11) **2 783 911 A1**
A47C 7/32 **A47C 7/40**

(25) Ja (26) En
(21) 12851653.1 (22) 23.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/080397 23.11.2012
(87) WO 2013/077437 2013/22 30.05.2013
(30) 25.11.2011 JP 2011258352
(54) • **BASISNETZ UND SITZSTRUKTUR**
• **BASE NET AND SEAT STRUCTURE**
• **FILET DE BASE ET STRUCTURE DE SIÈGE**
(71) Delta Tooling Co., Ltd., 1-2-10
Yanoshinmachi Akiku, Hiroshima-shi,
Hiroshima 736-0084, JP
(72) OGURA Yumi, Hiroshima-shi Hiroshima 736-
0084, JP
FUJITA Etsunori, Hiroshima-shi Hiroshima
736-0084, JP
KAWASAKI Seiji, Hiroshima-shi Hiroshima
736-0084, JP
INOUE Shogo, Hiroshima-shi Hiroshima
736-0084, JP
ARITA Yuki, Hiroshima-shi Hiroshima 736-
0084, JP
SUGIMOTO Eiji, Aki-gun Hiroshima 735-
8501, JP
(74) HOFFMANN EITLÉ, Patent- und Rechts-
anwälte Arabellastrasse 4, 81925 München,
DE

(51) **B60P 1/64** (11) **2 783 912 A1**
(25) It (26) En
(21) 14161283.8 (22) 24.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 25.03.2013 IT C020130012
(54) • **Ladevorrichtung und Fahrzeug**
• **A system for loading/unloading and**
vehicle
• **Système de déchargement et véhicule**
(71) OLTRE S.R.L., Piazza Dante, 6/3, 16121 Ge-
nova, IT
(72) Porta, Guido, 16011 Arenzano, IT
(74) De Ros, Alberto, et al, Notarbartolo & Ger-
vasi S.p.A. Corso di Porta Vittoria, 9, IT-
20122 Milano, IT

(51) **B60P 3/05** (11) **2 783 913 A2**
B65G 49/06 **B65G 67/02**
B65D 88/12 **B65D 90/00**
(25) NI (26) En
(21) 14161411.5 (22) 25.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 26.03.2013 BE 201300208
(54) • **Ladewagen, Verfahren zum Sichern oder**
Entsichern davon und Transportmittel
• **Loading wagon, method for securing or**
unsecuring thereof and transporting
means
• **Chargement en wagon, procédé de sécu-**
risation ou désécurisation de celui-ci et le
transport de moyens
(71) conTeyor International nv, Burgemeester
Maenhoutstraat 44D, 9820 Merelbeke, BE
(72) Vermeulen, Bart, 9820 Merelbeke, BE
Van Bree, Jos, 9820 Merelbeke, BE
(74) Brantsandpatents bvba, Pauline Van Pottels-
berghelaan 24, 9051 Ghent, BE

B60P 3/16 → (51) **B01F 9/02**
(51) **B60P 3/42** (11) **2 783 914 A2**
B60J 5/04
(25) NI (26) En

(21) 14161405.7 (22) 25.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 26.03.2013 BE 201300207

- (54) • *Trailer und Verfahren zur Sicherung von aufgehängte Waren*
• *Trailer and method for securing suspended goods therein*
• *Remorque et procédé de sécurisation des marchandises suspenduee dans celui-ci*

(71) VAN HOOL, naamloze vennootschap, Bernhard Van Hoolstraat 58, 2500 Lier, BE
(72) Noppen, Jan, 2500 Lier (Koningshooikt), BE
Van Haaren, Jan, 2500 Lier (Koningshooikt), BE

(74) Brantsandpatents bvba, Pauline Van Pottelsberghelaan 24, 9051 Ghent, BE

B60P 7/08 → (51) **B64D 9/00**

B60Q 1/068 → (51) **F16C 11/06**

B60Q 1/14 → (51) **G06T 1/00**

B60Q 1/26 → (51) **B60R 1/06**

B60Q 1/26 → (51) **B62D 33/04**

B60Q 1/32 → (51) **B60R 3/00**

B60Q 1/48 → (51) **B62D 33/04**

(51) **B60Q 11/00** (11) **2 783 915 A1**
G01R 31/44 **G01R 31/00**
H05B 33/08 **H05B 37/03**
(25) De (26) De
(21) 13161022.2 (22) 26.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Verfahren zur Erzeugung eines Diagnose-signalen einer Kraftfahrzeugleuchte mit mehreren Leuchtmitteln sowie Kraftfahrzeugleuchte*
• *Method for generating a diagnosis signal of a motor vehicle light with a plurality of lamps and motor vehicle light*
• *Procédé de génération d'un signal de diagnostic d'une lampe de véhicule automobile dotée de plusieurs moyens d'éclairage et lampe de véhicule automobile*
(71) Odelo GmbH, Alfred-Schefenacker-Strasse 1, 71409 Schwaikheim, DE
(72) Gönczi, Attila, 71336 Waibling, DE
(74) Benninger, Johannes, Benninger Patent-anwaltskanzlei Dr.-Leo-Ritter-Strasse 5, 93049 Regensburg, DE

B60R 1/00 → (51) **G08G 1/16**

(51) **B60R 1/06** (11) **2 783 916 A1**
B60R 1/12 **B60Q 1/26**
(25) De (26) De
(21) 13161705.2 (22) 28.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Platine, Anzeigeeinrichtung und Außen-spiegel*
• *Circuit board, display device and exterior rear view mirror*
• *Platine, dispositif d'affichage et rétrovi-seur*

(71) SMR Patents S.à.r.l., Le Dôme 2-8 Avenue Charles de Gaulle, 1653 Luxembourg, LU
(72) Fritz, Daniel, 70374 Stuttgart, DE
(74) Weber-Bruls, Dorothée, Jones Day Nexttower Thurn-und-Taxis-Platz 6, 60313 Frankfurt am Main, DE

B60R 1/12 → (51) **B60R 1/06**

(51) **B60R 3/00** (11) **2 783 917 A1**
B60Q 1/32 **E06C 5/00**
A62C 27/00 **F21S 4/00**
(25) En (26) En
(21) 13161366.3 (22) 27.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Stufenprofil für ein Rettungsfahrzeug, insbesondere für ein Löschfahrzeug*
• *Step profile for a rescue vehicle, in particular for a fire fighting vehicle*
• *Profil de marche destiné à un véhicule de secours, en particulier pour un véhicule de pompiers*
(71) IVECO MAGIRUS AG, Nicolaus-Otto-Strasse 27, 89079 Ulm, DE
(72) Mühe-Sturm, Frank, 89231 Neu-Ulm, DE
Kraemer Jens, 89073 Ulm/Donau, DE
(74) De Bortoli, Tiziano, et al, Notarbartolo & Gervasi S.p.A. Corso di Porta Vittoria, 9, 20122 Milan, IT

(51) **B60R 5/04** (11) **2 783 918 A1**
B29C 49/20
(25) Ja (26) En
(21) 12851791.9 (22) 09.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) JP 2012/079097 09.11.2012
(87) WO 2013/077198 2013/22 30.05.2013
(30) 24.11.2011 JP 2011256265
28.02.2012 JP 2012042290
29.03.2012 JP 2012076487
(54) • *HARZPLATTE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *RESIN PANEL AND FORMING METHOD*
• *PANNEAU EN RÉSINE ET PROCÉDÉ DE FORMATION*
(71) Kyoraku Co., Ltd., 598-1 Tatsumae-cho Nakadachiuri-sagaru Karasumadori Kamigyō-ku, Kyoto-shi, Kyoto 602-0912, JP
(72) SUMI, Takehiko, Yamato-shi Kanagawa 242-0018, JP
KAWAI, Kiyotaka, Nagoya-shi Aichi 460-0002, JP
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechts-anwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

B60R 5/04 → (51) **B60J 1/20**

(51) **B60R 9/058** (11) **2 783 919 A1**
(25) De (26) De
(21) 13004499.3 (22) 14.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 25.03.2013 DE 102013005036
(54) • *Vorrichtung zum Befestigen einer Dach-box*
• *Device for fixing a roof box*
• *Dispositif de fixation d'un coffre de toit*
(71) Kamei GmbH & Co. KG., Heinrichswinkel 2, 38448 Wolfsburg, DE

KAMEI Grundstücksverwaltungs GmbH & Co. KG, Heinrichswinkel 2, 38448 Wolfsburg, DE
(72) Wäke, Arno, 38471 Rühren, DE

Der andere Erfinder hat auf seine Nennung verzichtet.

The other inventor has agreed to waive his entitlement to designation.

L'autre inventeur a renoncé à sa désignation.

(74) Rehmann, Thorsten, et al, Gramm, Lins & Partner GbR Theodor-Heuss-Strasse 1, 38122 Braunschweig, DE

(51) **B60R 13/04** (11) **2 783 920 A1**
(25) It (26) En
(21) 14161898.3 (22) 27.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 28.03.2013 IT VR20130076
(54) • *Nutzfahrzeug*
• *Industrial vehicle body*
• *Véhicule industriel*
(71) Gianfranco, Natali, Via Castelletto 8, 6924 Sorengo, CH
(72) Gianfranco, Natali, 6924 Sorengo, CH
(74) Ponchiroli, Simone, Ruffini Ponchiroli e Associati S.r.l. Via Caprera, 6, 37126 Verona, IT

B60R 16/02 → (51) **F02C 7/32**

B60R 16/02 → (51) **H01R 35/04**

(51) **B60R 16/023** (11) **2 783 921 A1**
B66F 9/075 **B66F 9/24**
B66F 17/00
(25) De (26) De
(21) 14161127.7 (22) 21.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 28.03.2013 DE 202013101369 U
(54) • *Gehäuse für Fahrerassistenzsysteme und ein mit einem solchen ausgestattetes Flurförderzeug*
• *Housing for driver assistance systems and an industrial truck equipped with the same*
• *Boîtier pour systèmes d'assistance du conducteur et chariot de manutention équipé d'un tel boîtier*
(71) Marinitsch, Waldemar, Ismaninger Strasse 136, D-81675 München, DE
(72) Marinitsch, Waldemar, D-81675 München, DE
(74) Kotitschke, Ralf Thomas, Kotitschke & Heurung Partnerschaft mbB Eduard-Schmid-Strasse 2, 81541 München, DE

B60R 16/027 → (51) **H01R 35/04**

(51) **B60R 19/18** (11) **2 783 922 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 14161591.4 (22) 25.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 27.03.2013 FR 1352774
(54) • *Stoßfänger für Kraftfahrzeug*
• *Motor vehicle bumper*
• *Pare-chocs de véhicule automobile*
(71) Faurecia Bloc Avant, 2, rue Hennape, 92000 Nanterre, FR
(72) Henique, Christian, 25400 Audincourt, FR
Chambon, Guillaume, 25200 Montbeliard, FR

Droz-Bartholet, Laurent, 25400 Audincourt, FR
(74) Blot, Philippe Robert Emile, Cabinet Lavoix 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

B60R 21/00 → (51) **G01S 3/808**

B60R 21/00 → (51) **G08G 1/16**

B60R 21/0134 → (51) **G06K 9/00**

B60R 21/02 → (51) **G02B 27/01**

B60R 21/203 → (51) **B60R 21/215**

(51) **B60R 21/215** (11) **2 783 923 A1**
B60R 21/203
(25) En (26) En
(21) 13161578.3 (22) 28.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Airbagabdeckung*
• *Airbag cover*
• *Couvercle d'airbag*
(71) Volvo Car Corporation, 40531 Göteborg, SE
(72) Bergenheim, Eddy, 426 69 Västra Frölunda, SE
Bodebratt, Daniel, 41660 Göteborg, SE
Saslecov, Venti, 42244 Göteborg, SE
(74) Kraenzmer, Martin, et al, Volvo Car Corporation Intellectual Property Dept 50094 HBBVN, 405 31 Göteborg, SE

B60R 21/231 → (51) **B60R 21/36**

B60R 21/233 → (51) **B60R 21/36**

B60R 21/34 → (51) **G06K 9/00**

(51) **B60R 21/36** (11) **2 783 924 A1**
B60R 21/233 **B60R 21/231**
(25) En (26) En
(21) 13160841.6 (22) 25.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Airbaganordnung*
• *An airbag arrangement*
• *Agencement d'airbag*
(71) Autoliv Development AB, Wallentinsvägen 22, 447 83 Vårgårda, SE
(72) Magnusson, Ulf, SE-44157 Alingsås, SE
(74) Parry, Simon James, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

(51) **B60R 22/46** (11) **2 783 925 A1**
(25) De (26) De
(21) 14158712.1 (22) 11.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 25.03.2013 DE 102013205246
(54) • *Gurtstrafferantrieb*
• *Belt pre-tensioning device*
• *Entraînement de prétensionneur de ceinture*
(71) IMS Gear GmbH, Heinrich-Hertz-Strasse 16, 78166 Donaueschingen, DE
(72) Koop, Matthias, 78166 Donaueschingen, DE Lucht, Andreas, 25358 Horst, DE Süllau, Patrick, 24558 Henstedt-Ulzburg, DE

(74) Patentanwälte Westphal, Mussnug & Partner, Am Riettor 5, 78048 Villingen-Schwenningen, DE

B60R 25/01 → (51) **E05B 49/00**

B60R 25/10 → (51) **E05B 49/00**

B60R 25/20 → (51) **G07C 9/00**

(51) **B60S 1/08** (11) **2 783 926 A1**
B60S 1/48
(25) Fr (26) Fr
(21) 14000759.2 (22) 04.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 28.03.2013 FR 1300721
(54) • *Verfahren zur Erhöhung der Kratzfestigkeit der Windschutzscheibe, und Scheibenwischer, der dieses Verfahren umsetzt*
• *Anti-scratch method for a windscreen of a vehicle, and windscreen wiper implementing said method*
• *Procédé anti-rayure pour parebrise d'un véhicule, et essuie-glace mettant en oeuvre ledit procédé*

(71) Airbus Helicopters, Aéroport International Marseille Provence, 13725 Marignane Cedex, FR
(72) Ayache, David, F-13610 LE PUY Sainte Reparde, FR
(74) GPI & Associés, EuroParc de Pichauray Bâtiment B2 - 1er Etage 1330, rue Guilibert de la Lauzière, 13856 Aix-en-Provence Cedex 3, FR

B60S 1/48 → (51) **B60S 1/08**

(51) **B60S 3/06** (11) **2 783 927 A1**
(25) It (26) En
(21) 14154759.6 (22) 11.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 26.03.2013 IT TO20130244
(54) • *Bewegbares Portalwasch- und/oder Trocknungsvorrichtung für Fahrzeuge*
• *Mobile portal installation for washing and/or drying vehicles*
• *Portique mobile de lavage et/ou séchage de véhicules*

(71) Mix S.r.l., Via Casale No 23 S.S. No 31, 15040 Occimiano (AL), IT
(72) Gavotto, Carlo, 15034 Cellamonte (AL), IT Sesia, Carlo, 15040 Occimiano (AL), IT
(74) Robba, Pierpaolo, Interpatent S.R.L. Via Caboto 35, 10129 Torino, IT

(51) **B60T 8/17** (11) **2 783 928 A1**
(25) De (26) De
(21) 14160903.2 (22) 20.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 26.03.2013 DE 102013103068
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Abbremsung eines Anhängers einer Zugfahrzeug-Anhängerkombination*
• *Method and device for braking a trailer of a towing vehicle trailer combination*
• *Procédé et dispositif de freinage d'une remorque d'une combinaison véhicule de traction-remorque*

(71) KNORR-BREMSE Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH, Moosacher Strasse 80, 80809 München, DE

(72) Mederer, Martin, 92318 Neumarkt, DE Buchner, Hermann, 94330 Aiterhofen, DE Wimmer, Andreas, 85368 Moosburg, DE

B60T 8/17 → (51) **B60L 7/24**

(51) **B60T 8/34** (11) **2 783 929 A1**
F16F 1/38 **F16F 15/08**
(25) Ja (26) En
(21) 12851986.5 (22) 31.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) JP 2012/078104 31.10.2012
(87) WO 2013/077159 2013/22 30.05.2013
(30) 25.11.2011 JP 2011257770
(54) • *STEUERVORRICHTUNG FÜR BREMSFLÜSSIGKEITSDRUCK*
• *BRAKE FLUID PRESSURE CONTROL DEVICE*
• *DISPOSITIF DE RÉGULATION DE PRESION DE LIQUIDE POUR FREINS*
(71) Robert Bosch GmbH, Wernerstrasse 1, 70442 Stuttgart, DE
(72) SAKAMOTO, Takanori, Yokohama-shi Kanagawa 224-8501, JP

(51) **B60T 8/34** (11) **2 783 930 A2**
B60T 8/48

(25) Ja (26) En
(21) 14161728.2 (22) 26.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 26.03.2013 JP 2013064243
(54) • *Hydraulische Drucksteuerungseinheit für Fahrzeugbremsen*
• *Vehicle brake hydraulic pressure control apparatus*
• *Appareil de contrôle de pression hydraulique pour frein de véhicule*
(71) Nissin Kogyo Co., Ltd., 840, Kokubu, Ueda-shi Nagano-ken 386-8505, JP
(72) Iyatani, Masatoshi, Nagano-ken, 386-8505, JP
Masuda, Naoki, Nagano-ken, 386-8505, JP
(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

B60T 8/42 → (51) **B60T 17/00**

B60T 8/48 → (51) **B60T 8/34**

(51) **B60T 11/16** (11) **2 783 931 A1**
B60T 13/12

(25) Ja (26) En
(21) 12851136.7 (22) 21.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/080129 21.11.2012
(87) WO 2013/077342 2013/22 30.05.2013
(30) 25.11.2011 JP 2011258336

(54) • *BREMSEVORRICHTUNG*
• *BRAKING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE FREINAGE*
(71) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama, 2-chome, Minato-ku Tokyo 107-8556, JP
Nissin Kogyo Co., Ltd., 840, Kokubu, Ueda-shi, Nagano 386-8505, JP
(72) MURAYAMA Kazuaki, Wako-shi Saitama 351-0193, JP

MATSUNAGA Yoshiteru, Ueda-shi Nagano 386-8505, JP
NAKAMURA Motoyasu, Ueda-shi Nagano 386-8505, JP
(74) Herzog, Markus, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE

B60T 11/20 → (51) **B60T 17/00**

B60T 11/30 → (51) **B60T 17/00**

B60T 13/12 → (51) **B60T 11/16**

(51) **B60T 17/00** (11) **2 783 932 A1**
B60T 8/42 **B60T 11/20**
B60T 11/30
(25) Ja (26) En
(21) 12851062.5 (22) 21.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/080211 21.11.2012
(87) WO 2013/077366 2013/22 30.05.2013
(30) 25.11.2011 JP 2011258109
(54) • **BREMSVORRICHTUNG**
• **BRAKE DEVICE**
• **DISPOSITIF DE FREIN**
(71) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama, 2-chome, Minato-ku Tokyo 107-8556, JP
(72) MURAYAMA Kazuaki, Wako-shi Saitama 351-0193, JP
SUZUKI Jiro, Wako-shi Saitama 351-0193, JP
ADACHI Hirofumi, Wako-shi Saitama 351-0193, JP
OHNISHI Takaaki, Wako-shi Saitama 351-0193, JP
(74) Herzog, Markus, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE

(51) **B60W 10/02** (11) **2 783 933 A1**
B60K 6/48 **B60K 6/547**
B60L 11/14 **B60L 15/20**
B60W 10/08 **B60W 10/10**
B60W 20/00 **F16H 61/02**
F16H 61/688
(25) Ja (26) En
(21) 12851514.5 (22) 21.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/080217 21.11.2012
(87) WO 2013/077367 2013/22 30.05.2013
(30) 22.11.2011 JP 2011255199
(54) • **STEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN HYBRIDFAHRZEUG**
• **CONTROL DEVICE FOR HYBRID VEHICLE**
• **DISPOSITIF DE COMMANDE POUR VÉHICULE HYBRIDE**

(71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
Aisin Seiki Kabushiki Kaisha, 1 Asahi-machi 2-chome, Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP
(72) TANAKA, Takaaki, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
HARADA, Shinya, Kariya-shi Aichi 448-8650, JP
TOYODA, Hiroshi, Nishio-shi Aichi 445-0006, JP
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Bavariaring 10, 80336 München, DE

B60W 10/02 → (51) **B60W 10/08**

B60W 10/06 → (51) **B60W 10/18**

B60W 10/06 → (51) **B60W 30/18**

(51) **B60W 10/08** (11) **2 783 934 A1**
B60K 6/48 **B60K 6/543**
B60L 11/14 **B60W 10/02**
B60W 10/10 **B60W 20/00**
(25) Ja (26) En
(21) 12851460.1 (22) 31.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/078131 31.10.2012
(87) WO 2013/077161 2013/22 30.05.2013
(30) 25.11.2011 JP 2011257979
(54) • **STEUERVORRICHTUNG FÜR EIN HYBRIDFAHRZEUG**
• **HYBRID VEHICLE CONTROL DEVICE**
• **DISPOSITIF DE COMMANDE DE VÉHICULE HYBRIDE**
(71) Nissan Motor Company, Limited, 2 Takara-cho, Kanagawa-ku Yokohama-shi Kanagawa 221-0023, JP
(72) MOHRI, Takanobu, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123, JP
(74) Hoefler & Partner, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE

B60W 10/08 → (51) **B60W 10/02**

B60W 10/08 → (51) **B60W 30/18**

(51) **B60W 10/10** (11) **2 783 935 A1**
B60K 6/445 **B60K 6/48**
B60K 6/547 **B60W 20/00**
F16H 63/42
(25) Ja (26) En
(21) 11876359.8 (22) 24.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/077084 24.11.2011
(87) WO 2013/076851 2013/22 30.05.2013
(54) • **GANGSCHALTUNGSANZEIGEVORRICHTUNG FÜR EIN HYBRIDFAHRZEUG**
• **GEAR SHIFT INDICATING DEVICE FOR HYBRID VEHICLE**
• **DISPOSITIF INDICATEUR DE CHANGEMENT DE RAPPORT POUR VÉHICULE HYBRIDE**
(71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
(72) SATO Keita, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
FUKUSHIRO Eiji, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

B60W 10/10 → (51) **B60W 10/02**

B60W 10/10 → (51) **B60W 10/08**

(51) **B60W 10/18** (11) **2 783 936 A1**
B60K 6/445 **B60L 7/10**
B60W 10/06 **B60W 20/00**
F01N 3/027
(25) Ja (26) En
(21) 11876292.1 (22) 24.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/077025 24.11.2011
(87) WO 2013/076836 2013/22 30.05.2013
(54) • **FAHRZEUG UND FAHRZEUGSTEUERUNGSVERFAHREN**
• **VEHICLE, AND VEHICLE CONTROL METHOD**

• **VÉHICULE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE VÉHICULE**
(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(72) KATSUTA, Hiroshi, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

B60W 20/00 → (51) **B60W 10/02**

B60W 20/00 → (51) **B60W 10/08**

B60W 20/00 → (51) **B60W 10/10**

B60W 20/00 → (51) **B60W 10/18**

B60W 20/00 → (51) **B60W 30/18**

(51) **B60W 30/18** (11) **2 783 937 A2**
B60W 10/06 **B60W 10/08**
B60W 20/00 **B60K 28/16**
(25) En (26) En
(21) 14161626.8 (22) 26.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 29.03.2013 JP 2013073607
(54) • **Antiblockiervorrichtung, Antiblockiersteuerungsverfahren, Fahrzeug, und Motorrad**
• **Antiskid apparatus, antiskid control method, vehicle, and motorcycle**
• **Appareil antidérapant, procédé de contrôle antidérapage, véhicule et motorcycle**
(71) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500 Shingai, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP
(72) Saitoh, Tetsushi, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwannhäuser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

(51) **B61C 5/00** (11) **2 783 938 A1**
B60K 15/06 **B61C 17/02**
F02M 37/00
(25) En (26) En
(21) 13305420.5 (22) 29.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • **Borbeigene Kraftstoffaufbewahrung und -zufuhr in einem Schienenfahrzeug**
• **On board fuel storage and supply in a rail vehicle**
• **Alimentation et stockage de carburant embarqués dans un véhicule ferroviaire**
(71) ALSTOM Transport SA, 3, avenue André Malraux, 92300 Levallois-Perret, FR
(72) Steindorff, Konrad, 38118 BRAUNSCHWEIG, DE
Scheller, Klaus, 38159 VECHELDE, DE
(74) Tischner, Oliver, Lavoix Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

B61C 17/02 → (51) **B61C 5/00**

B61D 45/00 → (51) **B64D 9/00**

B61F 3/00 → (51) **B61F 5/30**

B61F 5/24 → (51) **F16F 9/346**

(51) **B61F 5/30** (11) **2 783 939 A1**
B61F 3/00
(25) Zh (26) En
(21) 12716173.5 (22) 06.04.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) CN 2012/073579 06.04.2012
- (87) WO 2013/091319 2013/26 27.06.2013
- (30) 23.12.2011 CN 201110438795
23.12.2011 CN 201110440779
23.12.2011 CN 201110437255
23.12.2011 CN 201110440722
23.12.2011 CN 201110438669
- (54) • DREHGESTELL FÜR HOCHGESCHWINDIGKEITSSCHIENENFAHRZEUGE
• HIGH SPEED RAILWAY VEHICLE BOGIE
• BOGIE DE VÉHICULE FERROVIAIRE À GRANDE VITESSE
- (71) Jinan Railway Vehicles Equipment Co., Ltd., 73, Huaicun street, Huaiyin District 250022 Jinan Shandong, CN
- (72) LIU, Yinhua, Shandong 250022, CN
WANG, Jingang, Shandong 250022, CN
ZHAI, Pengjun, Shandong 250022, CN
YANG, Wenpeng, Shandong 250022, CN
LIU, Mingshang, Shandong 250022, CN
LI, Xiaowei, Shandong 250022, CN
BAI, Wensui, Shandong 250022, CN
- (74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwälte Joachimstaler Strasse 12, 10719 Berlin, DE

- (51) **B61F 7/00** (11) **2 783 940 A1**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 14382079.3 (22) 06.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 08.03.2013 ES 201330332 U
- (54) • Achse mit variabler Breite für Schienenfahrzeuge, und ihr automatisches Identifizierungs- und Lokalisierungssystem
• Variable-width axle for rail vehicles and automatic identification and location system thereof
• Essieu à largeur variable pour véhicules ferroviaires et son système automatique d'identification et de localisation
- (71) Costa Esparza, Salvador, Alcalde Lopez Casero, 18, 28027 Madrid, ES
Roca Dumora, Jacques, Alcalde Lopez Casero, 18, 28027 Madrid, ES
- (72) Costa Esparza, Salvador, 28027 Madrid, ES
Roca Dumora, Jacques, 28027 Madrid, ES
- (74) Morgades y Manonelles, Juan Antonio, C/ Rector Ubach, 37-39, bj. 2a, 08021 Barcelona, ES

B61H 5/00 → (51) **F16D 55/2255****B61H 15/00** → (51) **F16D 55/2255****B62D 1/04** → (51) **H01R 35/04****B62D 1/16** → (51) **B21D 53/88**

- (51) **B62D 1/184** (11) **2 783 941 A1**
- B62D 1/187
- (25) En (26) En
- (21) 14161440.4 (22) 25.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 27.03.2013 JP 2013065667
- (54) • Lenksäulenvorrichtung
• Steering column apparatus
• Appareil de colonne de direction

- (71) JTEKT CORPORATION, 5-8, Minamisemba 3-chome Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 542-8502, JP
- (72) Sakata, Toru, Osaka-shi., Osaka 542-8502, JP
- (74) Winter, Brandl, Fűrmiss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Bavariaring 10, 80336 München, DE
- (51) **B62D 5/04** (11) **2 783 942 A1**
- H01R 4/30** **H01R 4/64**
- (25) En (26) En
- (21) 13190564.8 (22) 29.10.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 27.03.2013 JP 2013067508
- (54) • Lenkvorrichtung
• Steering apparatus
• Appareil de pilotage
- (71) Showa Corporation, 1-14-1, Fujiwara-cho, Gyoda City Saitama 361-8506, JP
- (72) Inoue, Taro, Tochigi 321-3315, JP
- (74) Nordmeyer, Philipp Werner, df-mp Dörries Frank-Molnia & Pohlman Patentanwälte Rechtsanwälte PartG mbB Theatinerstraße 16, 80333 München, DE

- (51) **B62D 5/04** (11) **2 783 943 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 14160844.8 (22) 20.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 26.03.2013 JP 2013064252
- (54) • Elektrisches Servolenksystem
• Electric power steering system
• Système de direction fonctionnant à l'énergie électrique
- (71) JTEKT CORPORATION, 5-8, Minamisemba 3-chome Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 542-8502, JP
- (72) Tojo, Hirokazu, Osaka-shi., Osaka 542-8502, JP
- (74) Winter, Brandl, Fűrmiss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Bavariaring 10, 80336 München, DE

- (51) **B62D 5/04** (11) **2 783 944 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 14161441.2 (22) 25.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 28.03.2013 JP 2013070552
- (54) • Fahrzeuglenksystem
• Vehicle steering system
• Système de direction de véhicule
- (71) JTEKT CORPORATION, 5-8, Minamisemba 3-chome Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 542-8502, JP
- (72) Kouxhi, Tatsuma, Osaka-shi., Osaka 542-8502, JP
- (74) Winter, Brandl, Fűrmiss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Bavariaring 10, 80336 München, DE
- B62D 5/04** → (51) **F16H 25/22**
- B62D 5/04** → (51) **H02P 23/00**

B62D 6/00 → (51) **H02P 23/00**

- (51) **B62D 6/04** (11) **2 783 945 A2**
- (25) En (26) En
- (21) 14161663.1 (22) 26.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 29.03.2013 JP 2013073715
- (54) • Elektrische Servolenkung
• Electric power steering apparatus
• Appareil de direction assistée électrique
- (71) JTEKT CORPORATION, 5-8, Minamisemba 3-chome Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 542-8502, JP
- (72) Nozawa, Tetsuya, Osaka-shi, Osaka 542-8502, JP
Aono, Shinya, Osaka-shi, Osaka 542-8502, JP
Ohta, Takayuki, Osaka-shi, Osaka 542-8502, JP
Usui, Tomohiko, Kanagawa 221-0023, JP
Fukuyama, Yuuichi, Kanagawa 221-0023, JP
Sekiguchi, Takashi, Kanagawa 221-0023, JP
- (74) Winter, Brandl, Fűrmiss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Bavariaring 10, 80336 München, DE

- (51) **B62D 7/20** (11) **2 783 946 A1**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 14157707.2 (22) 04.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 27.03.2013 FR 1352759
- (54) • Leichtere Ausführung einer Lenkspurstange mit abgestufter Drehachse
• Lightened tie rod with stepped pivot
• Bielle de direction allégée à pivot étagé
- (71) Jtekt Europe, Z. I. du Broteau, 69540 Irigny, FR
- (72) Durand, Philippe, 69100 VILLEURBANNE, FR
Chapel, Vivien, 69005 LYON, FR
- (74) Chevalier, Renaud Philippe, et al, Cabinet Germain & Maureau BP 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR

- (51) **B62D 17/00** (11) **2 783 947 A1**
- B60G 7/02**
- (25) De (26) De
- (21) 14000535.6 (22) 14.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 27.03.2013 DE 102013005292
- (54) • Einstelleinrichtung zur Einstellung eines Radlenkers oder einer Spurstange an einem Kraftfahrzeug, sowie Achsträger mit wenigstens einer solchen Einstelleinrichtung
• Setting device for adjusting a steering arm or a tie rod on a motor vehicle, and axle support with at least one such adjustment device
• Dispositif de réglage pour le réglage d'un bras de roue ou d'une barre d'accouplement sur un véhicule automobile et support d'essieu doté d'au moins un tel dispositif de réglage
- (71) Audi AG, 85045 Ingolstadt, DE
- (72) Mohrlock, Dominik, 85053 Ingolstadt, DE
Leibl, Peter, DE - 85077 Manching, DE

- (51) **B62D 21/00** (11) **2 783 948 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 11876324.2 (22) 22.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/076936 22.11.2011
(87) WO 2013/076818 2013/22 30.05.2013
(54) • *STRUKTUR FÜR EIN SEITENTEIL EINES FAHRZEUGKÖRPERS*
• *STRUCTURE FOR SIDE PORTION OF VEHICLE BODY*
• *STRUCTURE POUR PARTIE LATÉRALE DE CARROSSERIE DE VÉHICULE*
(71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyotacho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
(72) MORI Takeo, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

- (51) **B62D 25/02** (11) **2 783 949 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 12852106.9 (22) 01.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/075321 01.10.2012
(87) WO 2013/077083 2013/22 30.05.2013
(30) 24.11.2011 JP 2011256400
(54) • *SEITENPLATTENSTRUKTUR FÜR EIN FAHRZEUG*
• *SIDE PANEL STRUCTURE FOR VEHICLE*
• *STRUCTURE DE PANNEAU LATÉRAL POUR VÉHICULE*
(71) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama, 2-chome, Minato-ku Tokyo 107-8556, JP
(72) HIDA, Kazunori, Wako-shi Saitama 351-0193, JP
(74) Feller, Frank, et al, Weickmann & Weickmann Postfach 860 820, 81635 München, DE

- (51) **B62D 25/04** (11) **2 783 950 A1**
B62D 25/06
(25) Ja (26) En
(21) 12852019.4 (22) 11.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/076333 11.10.2012
(87) WO 2013/077103 2013/22 30.05.2013
(30) 25.11.2011 JP 2011257700
(54) • *SEITENABSCHNITTSTRUKTUR FÜR FAHRZEUGKAROSSERIE*
• *VEHICLE BODY SIDE SECTION STRUCTURE*
• *STRUCTURE DE SECTION LATÉRALE DE CAISSE DE VÉHICULE*
(71) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama, 2-chome, Minato-ku Tokyo 107-8556, JP
(72) YASUKATA, Hitomi, Wako-shi Saitama 351-0193, JP
NAKAMINE, Norihiko, Wako-shi Saitama 3510193, JP
(74) Feller, Frank, et al, Weickmann & Weickmann Postfach 860 820, 81635 München, DE

B62D 25/04 → (51) **B62D 25/20**

- (51) **B62D 25/06** (11) **2 783 951 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 12851066.6 (22) 01.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/075335 01.10.2012

- (87) WO 2013/077085 2013/22 30.05.2013
(30) 25.11.2011 JP 2011257511
(54) • *UMGEBENDE STRUKTUR FÜR EINE FAHRZEUGKAROSSERIE*
• *VEHICLE BODY SUPERSTRUCTURE*
• *SUPERSTRUCTURE DE CARROSSERIE DE VÉHICULE*
(71) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama, 2-chome, Minato-ku Tokyo 107-8556, JP
(72) MATSUURA, Hirokazu, Wako-shi Saitama 351-0193, JP
YAGUCHI, Masami, Wako-shi Saitama 351-0113, JP
(74) Feller, Frank, et al, Weickmann & Weickmann Postfach 860 820, 81635 München, DE

B62D 25/06 → (51) **B62D 25/04**

- (51) **B62D 25/20** (11) **2 783 952 A1**
B62D 25/04
(25) Ja (26) En
(21) 12851311.6 (22) 01.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/075329 01.10.2012
(87) WO 2013/077084 2013/22 30.05.2013
(30) 25.11.2011 JP 2011258270
(54) • *FAHRZEUGKAROSSERIESEITENSTRUKTUR*
• *VEHICLE BODY SIDE STRUCTURE*
• *STRUCTURE LATÉRALE DE CARROSSERIE DE VÉHICULE*
(71) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama, 2-chome, Minato-ku Tokyo 107-8556, JP
(72) MATSUURA, Hirokazu, Wako-shi Saitama 351-0193, JP
YAMADA, Takashi, Wako-shi Saitama 351-0193, JP
(74) Feller, Frank, et al, Weickmann & Weickmann Postfach 860 820, 81635 München, DE

- (51) **B62D 33/04** (11) **2 783 953 A1**
B60Q 1/26 **B60Q 1/48**
F21S 4/00 **A62C 27/00**
(25) En (26) En
(21) 13161368.9 (22) 27.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Kantenprofil zum Einfassen eines Wagenkastens eines Rettungsfahrzeugs, insbesondere für ein Löschfahrzeug*
• *Edge profile for bordering a superstructure of a rescue vehicle, in particular a fire fighting vehicle*
• *Profil de bord pour border une superstructure d'un véhicule de secours, en particulier d'un véhicule de pompiers*
(71) IVECO MAGIRUS AG, Nicolaus-Otto-Strasse 27, 89079 Ulm, DE
(72) Mühe-Sturm, Frank, 89231 Neu-Ulm, DE
Kraemer, Jens, 89073 Ulm/Donau, DE
(74) De Bortoli, Tiziano, et al, Notarbartolo & Gervasi S.p.A. Corso di Porta Vittoria, 9, 20122 Milan, IT

B62D 39/00 → (51) **F41H 7/04**

B62D 49/00 → (51) **E02F 3/36**

B62D 101/00 → (51) **H02P 23/00**

B62D 119/00 → (51) **H02P 23/00**

- B62H 1/02** → (51) **B62M 7/12**
(51) **B62H 5/00** (11) **2 783 954 A1**
B62J 1/12 **B62K 19/46**
(25) En (26) En
(21) 13185889.6 (22) 25.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 26.03.2013 JP 2013065053
(54) • *Motorrad*
• *Motorcycle*
• *Motocycllette*
(71) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500 Shingai, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP
(72) Tanaka, Tooru, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

B62H 5/00 → (51) **E05B 71/00**

B62J 1/12 → (51) **B62H 5/00**

B62J 6/02 → (51) **B62M 6/50**

- (51) **B62J 7/00** (11) **2 783 955 A1**
B62J 7/04
(25) En (26) En
(21) 13195267.3 (22) 02.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 13.12.2012 JP 2012272425
(54) • *Hinterstruktur für Sattelfahrzeug*
• *Rear portion structure for saddle type vehicle*
• *Structure de la partie arrière d'un véhicule de type à enfourcher*
(71) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama 2-chome Minato-ku, Tokyo 107-8556, JP
(72) Komatsu, Yoji, Wako-shi, Saitama 351-0193, JP
Karube, Shinichi, Wako-shi, Saitama 351-0193, JP
Ykoyama, Shin, Wako-shi, Saitama 351-0193, JP
Inada, Kaori, Wako-shi, Saitama 351-0193, JP
Fusano, Tomoki, Wako-shi, Saitama 351-0193, JP
Kasai, Takaaki, Wako-shi, Saitama 351-0193, JP
(74) Stevens, Jason Paul, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

B62J 7/04 → (51) **B62J 7/00**

- (51) **B62J 9/00** (11) **2 783 956 A1**
B62J 11/00 **B60L 11/18**
(25) En (26) En
(21) 14161393.5 (22) 25.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 29.03.2013 JP 2013075179
(54) • *Kotflügel Stützstruktur für Sattelfahrzeug*
• *Rear fender support structure for saddle type vehicle*
• *Structure de support de garde-boue arrière pour véhicule de selle*
(71) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama 2-chome Minato-ku, Tokyo 107-8556, JP
(72) Shinde, Yasuo, Saitama, 351-0193, JP

Takizawa, Kota, Saitama, 351-0193, JP
(74) Ahner, Philippe, BREVALEX 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

B62J 9/00 → (51) **B62M 7/12**

B62J 11/00 → (51) **B62J 9/00**

(51) **B62J 17/02** (11) **2 783 957 A1**
B62J 99/00
(25) En (26) En
(21) 14161392.7 (22) 25.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 29.03.2013 JP 2013075175
(54) • *Sattelfahrzeug*
• *Saddle type vehicle*
• *Véhicule de type à enfourcher*
(71) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama 2-chome Minato-ku, Tokyo 107-8556, JP
(72) Otsubo, Mamoru, Saitama, 351-0193, JP Kito, Genichi, Saitama, 351-0193, JP
Tateishi, Yasushi, Saitama, 351-0193, JP
(74) Ahner, Philippe, et al, BREVALEX 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

B62J 99/00 → (51) **B62J 17/02**

(51) **B62K 3/00** (11) **2 783 958 A1**
(25) En (26) En
(21) 14161443.8 (22) 25.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 29.03.2013 JP 2013074049
(54) • *Fahrzeug in der Art eines umgekehrten Pendels*
• *Inverted pendulum type vehicle*
• *Véhicule à pendule inversé*
(71) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama 2-chome Minato-ku, Tokyo 107-8556, JP
(72) Hasegawa, Makoto, Wako-shi, Saitama 351-0193, JP
Kobashi, Shinichiro, Wako-shi, Saitama 351-0193, JP
Shirokura, Shinya, Wako-shi, Saitama 351-0193, JP
Murakami, Hideo, Wako-shi, Saitama 351-0193, JP
(74) Stevens, Jason Paul, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **B62K 3/00** (11) **2 783 959 A1**
(25) En (26) En
(21) 14161444.6 (22) 25.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 29.03.2013 JP 2013074053
(54) • *Fahrzeug in der Art eines umgekehrten Pendels*
• *Inverted pendulum type vehicle*
• *Véhicule à pendule inversé*
(71) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama 2-chome Minato-ku, Tokyo 107-8556, JP
(72) Araki, Makoto, Wako-shi, Saitama 351-0193, JP
Hasegawa, Makoto, Wako-shi, Saitama 351-0193, JP
Shirokura, Shinya, Wako-shi, Saitama 351-0193, JP
(74) Stevens, Jason Paul, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **B62K 3/00** (11) **2 783 960 A1**
(25) En (26) En
(21) 14161446.1 (22) 25.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 27.03.2013 JP 2013067686
(54) • *Fahrzeug in der Art eines umgekehrten Pendels*
• *Inverted pendulum type vehicle*
• *Véhicule à pendule inversé*
(71) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama 2-chome Minato-ku, Tokyo 107-8556, JP
(72) Hasegawa, Makoto, Wako-shi, Saitama 351-0193, JP
Kobashi, Shinichiro, Wako-shi, Saitama 351-0193, JP
Shirokura, Shinya, Wako-shi, Saitama 351-0193, JP
(74) Stevens, Jason Paul, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **B62K 3/00** (11) **2 783 961 A1**
(25) En (26) En
(21) 14161447.9 (22) 25.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 29.03.2013 JP 2013074051
(54) • *Fahrzeug in der Art eines umgekehrten Pendels*
• *Inverted pendulum type vehicle*
• *Véhicule à pendule inversé*
(71) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama 2-chome Minato-ku, Tokyo 107-8556, JP
(72) Hasegawa, Makoto, Wako-shi, Saitama 351-0193, JP
Kobashi, Shinichiro, Wako-shi, Saitama 351-0193, JP
Shirokura, Shinya, Wako-shi, Saitama 351-0193, JP
Araki, Makoto, Wako-shi, Saitama 351-0193, JP
(74) Stevens, Jason Paul, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **B62K 3/00** (11) **2 783 962 A1**
(25) En (26) En
(21) 14161448.7 (22) 25.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 29.03.2013 JP 2013074050
(54) • *Fahrzeug in der Art eines umgekehrten Pendels*
• *Inverted pendulum type vehicle*
• *Véhicule à pendule inversé*
(71) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama 2-chome Minato-ku, Tokyo 107-8556, JP
(72) Araki, Makoto, Wako-shi, Saitama 351-0193, JP
Kobashi, Shinichiro, Wako-shi, Saitama 351-0193, JP
Shirokura, Shinya, Wako-shi, Saitama 351-0193, JP
(74) Stevens, Jason Paul, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **B62K 3/00** (11) **2 783 963 A1**
(25) En (26) En
(21) 14161451.1 (22) 25.03.2014

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

BA ME

(30) 29.03.2013 JP 2013074052
(54) • *Fahrzeug in der Art eines umgekehrten Pendels*
• *Inverted pendulum type vehicle*
• *Véhicule à pendule inversé*
(71) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama 2-chome Minato-ku, Tokyo 107-8556, JP
(72) Hasegawa, Makoto, Wako-shi, Saitama 351-0193, JP
Kobashi, Shinichiro, Wako-shi, Saitama 351-0193, JP
Shirokura, Shinya, Wako-shi, Saitama 351-0193, JP
(74) Stevens, Jason Paul, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **B62K 5/007** (11) **2 783 964 A1**
(25) En (26) En
(21) 14161332.3 (22) 24.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 29.03.2013 JP 2013071756
(54) • *Übertragung*
• *Transmission*
• *Transmission*
(71) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama, 2-chome, Minato-ku Tokyo 107-8556, JP
(72) Nakashima, Masahiro, SAITAMA, Saitama 351-0193, JP
Takeuchi, Kazuhiro, SAITAMA, Saitama 351-0193, JP
Tsukamoto, Tomohiro, SAITAMA, Saitama 351-0193, JP
(74) Quinterno, Giuseppe, et al, Corso Emilia 8, 10152 Torino, IT

B62K 11/06 → (51) **B62K 25/28**

(51) **B62K 11/10** (11) **2 783 965 A1**
(25) En (26) En
(21) 14164810.5 (22) 30.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(30) 30.09.2009 JP 2009229053
25.12.2009 JP 2009294090
(27) 30.09.2010 EP 10183905
(54) • *Elektromotorrad*
• *Electric motorcycle*
• *Motocyclette électrique*
(71) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500 Shingai, Iwata-shi, Shizuoka-ken 438, JP
(72) NISHIYAMA, Motokuni, Shizuoka-ken, 438-8501, JP
YAZAKI, Masato, Shizuoka-ken, 438-8501, JP
TERADA, Junji, Shizuoka-ken, 438-8501, JP
(74) Zimmermann, Tankred Klaus, Schoppe, Zimmermann Stöckeler & Zinkler & Partner Patentanwälte Postfach 246, 82043 Pullach bei München, DE
(62) 10183905.8 / 2 305 548

B62K 11/10 → (51) **B62M 7/12**

(51) **B62K 15/00** (11) **2 783 966 A1**
(25) En (26) En
(21) 14162495.7 (22) 28.03.2014

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

BA ME

(30) 28.03.2013 US 201361806010 P
08.05.2013 US 201313889467

(54) • Klappbares Fahrzeug
• Foldable vehicle
• Véhicule pliable

(71) Yap, Fook Fah, SHF Unit, Hall 4, 637720 Singapore, SG

(72) Yap, Fook Fah, 637720 Singapore, SG

(74) Hocking, Adrian Niall, et al, Albright Patents LLP Eagle Tower Montpellier Drive, Cheltenham, Gloucestershire GL50 1TA, GB

B62K 19/46 → (51) **B62H 5/00**

(51) **B62K 25/08** (11) **2 783 967 A2**
F16F 9/18

(25) En (26) En

(21) 13186300.3 (22) 27.09.2013

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

BA ME

(30) 28.03.2013 JP 2013070001

(54) • Hydraulischer Stoßdämpfer
• Hydraulic shock absorber
• Amortisseur hydraulique

(71) Showa Corporation, 1-14-1, Fujiwara-cho, Gyoda City Saitama 361-8506, JP

(72) Shimasaki, Masao, Shizuoka 437-1194, JP

(74) Nordmeyer, Philipp Werner, df-mp Dörries Frank-Molnia & Pohlman Patentanwälte Rechtsanwälte PartG mbB Theatinerstraße 16, 80333 München, DE

B62K 25/20 → (51) **B62M 7/12**

(51) **B62K 25/28** (11) **2 783 968 A1**
B62K 11/06

(25) En (26) En

(21) 13185696.5 (22) 24.09.2013

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

BA ME

(30) 26.03.2013 JP 2013065052

(54) • Motorrad
• Motorcycle
• Motocyclette

(71) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500 Shingai, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP

(72) Horikawa, Makoto, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP

(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

B62K 25/28 → (51) **B62M 7/12**

B62L 1/00 → (51) **B62M 7/12**

(51) **B62M 6/45** (11) **2 783 969 A1**
B62M 6/70 **B60L 15/20**

(25) En (26) En

(21) 14161384.4 (22) 25.03.2014

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

BA ME

(30) 29.03.2013 JP 2013073226

(54) • Steuerung für Elektrofahrrad, Antriebseinheit für Elektrofahrrad und Elektrofahrrad
• Controller for electric bicycle, power unit for electric bicycle, and electric bicycle

• Contrôleur pour bicyclette électrique, unité de puissance pour bicyclette électrique et bicyclette électrique

(71) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500 Shingai, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP

(72) Arimune, Nobuyasu, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP

Higashi, Tomoyuki, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP

Kinpara, Yuki, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP

(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

(51) **B62M 6/45** (11) **2 783 970 A1**

(25) En (26) En

(21) 14161473.5 (22) 25.03.2014

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

BA ME

(30) 29.03.2013 JP 2013071557

(54) • Steuerung für Elektrofahrrad, Antriebseinheit für Elektrofahrrad und Elektrofahrrad
• Controller for electric bicycle, power unit for electric bicycle, and electric bicycle
• Contrôleur pour bicyclette électrique, unité de puissance pour bicyclette électrique et bicyclette électrique

(71) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500 Shingai, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP

(72) Arimune, Nobuyasu, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP

Kinpara, Yuki, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP

(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

(51) **B62M 6/50** (11) **2 783 971 A1**

B62J 6/02

(25) En (26) En

(21) 14160913.1 (22) 20.03.2014

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

BA ME

(30) 25.03.2013 JP 2013062286

(54) • Elektrisches Fahrrad
• Electric bicycle
• Bicyclette électrique

(71) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500 Shingai, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP

(72) Arimune, Nobuyasu, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP

Negoro, Masanori, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP

Kinpara, Yuki, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP

(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

(51) **B62M 6/55** (11) **2 783 972 A1**

(25) En (26) En

(21) 14161383.6 (22) 25.03.2014

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

BA ME

(30) 29.03.2013 JP 2013073129

(54) • Antriebseinheit und elektrisch unterstütztes Fahrrad
• Driving unit and electric assist bicycle
• Unité d'entraînement et bicyclette à direction assistée

(71) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500 Shingai, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP

(72) Ishikawa, Noriyasu, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP

Toyota, Yuichi, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP

(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

B62M 6/70 → (51) **B62M 6/45**

(51) **B62M 7/12** (11) **2 783 973 A1**

B60K 17/04 **B62K 11/10**

B62K 25/28 **B62L 1/00**

F16D 65/02 **F16H 57/021**

F16H 57/031

(25) Ja (26) En

(21) 12852029.3 (22) 12.11.2012

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

(86) JP 2012/079275 12.11.2012

(87) WO 2013/077214 2013/22 30.05.2013

(30) 25.11.2011 JP 2011258088

(54) • ELEKTRISCHES SATTELFAHRZEUG
• ELECTRIC SADDLE-RIDDEN VEHICLE
• VÉHICULE ÉLECTRIQUE À SELLE

(71) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama, 2-chome, Minato-ku Tokyo 107-8556, JP

(72) KASHIWAI Mikio, Wako-shi Saitama 351-0193, JP

KOBAYASHI Yoshitaka, Wako-shi Saitama 351-0193, JP

KIKUCHI Hiroyuki, Wako-shi Saitama 351-0193, JP

KAWATANI Shinji, Wako-shi Saitama 351-0193, JP

(74) Beder, Jens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80333 München, DE

(74) Beder, Jens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80333 München, DE

(74) Beder, Jens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80333 München, DE

(74) Beder, Jens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80333 München, DE

(74) Beder, Jens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80333 München, DE

(74) Beder, Jens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80333 München, DE

(74) Beder, Jens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80333 München, DE

(74) Beder, Jens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80333 München, DE

(74) Beder, Jens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80333 München, DE

(74) Beder, Jens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80333 München, DE

(74) Beder, Jens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80333 München, DE

(74) Beder, Jens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80333 München, DE

(74) Beder, Jens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80333 München, DE

(74) Beder, Jens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80333 München, DE

(74) Beder, Jens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80333 München, DE

(74) Beder, Jens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80333 München, DE

(74) Beder, Jens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80333 München, DE

(74) Beder, Jens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80333 München, DE

(74) Beder, Jens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80333 München, DE

(74) Beder, Jens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80333 München, DE

(74) Beder, Jens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80333 München, DE

(74) Beder, Jens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80333 München, DE

(74) Beder, Jens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80333 München, DE

(74) Beder, Jens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80333 München, DE

(74) Beder, Jens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80333 München, DE

(74) Beder, Jens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80333 München, DE

(74) Beder, Jens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80333 München, DE

(74) Beder, Jens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80333 München, DE

(74) Beder, Jens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80333 München, DE

(74) Beder, Jens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80333 München, DE

(74) Beder, Jens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80333 München, DE

(74) Beder, Jens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80333 München, DE

(74) Beder, Jens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80333 München, DE

(74) Beder, Jens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80333 München, DE

(74) Beder, Jens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80333 München, DE

(74) Beder, Jens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80333 München, DE

(74) Beder, Jens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80333 München, DE

(74) Beder, Jens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80333 München, DE

(74) Beder, Jens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80333 München, DE

(74) Beder, Jens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80333 München, DE

(74) Beder, Jens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80333 München, DE

(74) Beder, Jens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80333 München, DE

(74) Beder, Jens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80333 München, DE

(74) Beder, Jens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80333 München, DE

(74) Beder, Jens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80333 München, DE

- (71) Alstom Renovables España, S.L., C/ Roc Boronat, 78, 08005 Barcelona, ES
- (72) Bergua, Roger, 08017 BARCELONA, ES
- (74) ZBM Patents - Zea, Barlocchi & Markvardsen, Plaza Catalunya, 1, 08002 Barcelona, ES
-
- (51) **B63B 25/16** (11) **2 783 976 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 12851246.4 (22) 01.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2012/002948 01.05.2012
(87) WO 2013/076884 2013/22 30.05.2013
(30) 22.11.2011 PCT/JP2011/006508
- (54) • **VERBINDUNGSSTÜCK FÜR UNTERSCHIEDLICHE MATERIALIEN, STRUKTURTRAGENDES ELEMENT, LNG-TANKER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES VERBINDUNGSSTÜCKES FÜR UNTERSCHIEDLICHE MATERIALIEN**
• **JOINT FOR DISSIMILAR MATERIALS, STRUCTURE-SUPPORTING MEMBER, LNG CARRIER, AND METHOD FOR MANUFACTURING JOINT FOR DISSIMILAR MATERIALS**
• **JOINT POUR MATIÈRES DISSEMBLABLES, ÉLÉMENT SUPPORT DE STRUCTURE, TRANSPORTEUR DE LNG ET PROCÉDÉ POUR FABRIQUER UN JOINT POUR MATIÈRES DISSEMBLABLES**
- (71) Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha, 1-1, Higashikawasaki-cho 3-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 650-8670, JP
- (72) TAKAOKA, Yukichi, Hyogo 650-8670, JP
KIYOSUE, Takaaki, Hyogo 650-8670, JP
FUJIMOTO, Mitsuo, Hyogo 650-8670, JP
NISHIDA, Hidehito, Hyogo 650-8670, JP
YOSHIDA, Takumi, Hyogo 650-8670, JP
MITANI, Noriko, Hyogo 650-8670, JP
- (74) Leinweber & Zimmermann, European Patent Attorneys Patentanwälte Rosental 7, 80331 München, DE
-
- B63C 9/13** → (51) **B63C 9/15**
- (51) **B63C 9/15** (11) **2 783 977 A1**
A63B 31/12 **B63C 9/13**
(25) De (26) De
(21) 13161134.5 (22) 26.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(54) • **Ausbauchende Oberarmschwimmhilfe**
• **Inflatable swimming aid for attachment to the upper arm**
• **Aide à la natation gonflable pouvant être attaché aux bras**
- (71) Derin-Holzzapfel GmbH & Co. Grundbesitz und Beteiligungs KG, Topfmühle 1, 37276 Meinhard-Frieda, DE
- (72) Derin-Holzzapfel Désirée, DE- 37276 Meinhard-Frieda, DE
- (74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Stuntzstraße 16, 81677 München, DE
-
- (51) **B63J 2/04** (11) **2 783 978 A1**
B63J 2/08 **B63J 2/12**
B63B 13/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 14159641.1 (22) 13.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(30) 26.03.2013 FR 1352737
-
- (54) • **Schwebende Struktur mit einer thermodynamischen Maschine mit einer optimierten energetischen Leistung**
• **Floating structure equipped with a thermodynamic machine with an optimized energetic performance**
• **Structure flottante munie d'une machine thermodynamique à rendement énergétique optimisée**
- (71) Démentroux, Jacques, 118 Rue Moncey, 69003 Lyon, FR
Daumesnil, Laurent, Rue de la Niella, 39260 Montcusel, FR
Maillard, Gérald, 68 Quai Rambaud, 69002 Lyon, FR
- (72) Démentroux, Jacques, 69003 Lyon, FR
Daumesnil, Laurent, 39260 Montcusel, FR
Maillard, Gérald, 69002 Lyon, FR
- (74) Guérin, Jean-Philippe, Opilex 310 avenue Berthelot, 69008 Lyon, FR
-
- B63J 2/08** → (51) **B63J 2/04**
-
- B63J 2/12** → (51) **B63J 2/04**
-
- B64B 1/02** → (51) **G02B 7/182**
- (51) **B64C 1/12** (11) **2 783 979 A1**
B64D 45/02
(25) En (26) En
(21) 14162814.9 (22) 31.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(30) 29.03.2013 US 201313853162
- (54) • **Verfahren und Vorrichtung zur Erstellung eines Stromrücklaufnetzwerkes in einer Flugzeugstruktur**
• **Method and apparatus for providing a current return network in an aircraft structure**
• **Méthode et appareil pour l'institution d'un réseau de retour de courant dans une structure d'aéronef**
- (71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US
- (72) Foltz, Gregory Alan, Tukwila, WA 98108, US
Kajita, Kirk B., Tukwila, WA 98108-4040, US
Gregg, Paul S., Tukwila, WA 98108, US
Day, Arthur C., Seattle, WA 98124, US
Piehl, Marc J., Seattle, WA 98124, US
- (74) Howson, Richard G.B., Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB
-
- B64C 1/14** → (51) **B64D 43/00**
- (51) **B64C 25/40** (11) **2 783 980 A2**
(25) En (26) En
(21) 14160388.6 (22) 17.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(30) 24.03.2013 US 201313849529
- (54) • **Flugzeugfahrwerk mit einem motorisch angetriebenen Antriebssystem**
• **Aircraft landing gear with motor driven propulsion system**
• **Train d'atterrissage d'aéronef avec un système propulseur à moteur**
- (71) Honeywell International Inc., 101 Columbia Road P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-2245, US
- (72) Osman, Med, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US
Gaines, Louie Timothy, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US
-
- (74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB
-
- (51) **B64C 27/33** (11) **2 783 981 A1**
B64C 27/48
(25) En (26) En
(21) 13400005.8 (22) 28.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(54) • **Stange aus Verbundmatrixwerkstoff**
• **Bar of composite matrix material**
• **Barre de matériau matriciel composite**
- (71) AIRBUS HELICOPTERS DEUTSCHLAND GmbH, Industriestraße 4, 86609 Donauwörth, DE
- (72) Pfaller, Rupert, D-85521 Riemerling, DE
Wagner, Wolfgang, D-84416 Inning am Holz, DE
Ortner, Martin, D-82008 Unterhaching, DE
- (74) GPI & Associés, EuroParc de Pichaury Bâtiment B2 - 1er Etage 1330, rue Guillaubert de la Lauzière, 13856 Aix-en-Provence Cedex 3, FR
-
- B64C 27/48** → (51) **B64C 27/33**
-
- B64D 7/08** → (51) **F41F 3/04**
- (51) **B64D 9/00** (11) **2 783 982 A1**
B60P 7/08 **B61D 45/00**
(25) De (26) De
(21) 14001103.2 (22) 26.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(30) 27.03.2013 DE 102013005247
- (54) • **Container-Befestigung**
• **Container fixing**
• **Fixation de conteneur**
- (71) Quickloading GmbH, Keferloher-Markt-Strasse 19, 85640 Putzbrunn, DE
- (72) Die Erfindernennung liegt noch nicht vor
-
- (51) **B64D 11/06** (11) **2 783 983 A1**
(25) En (26) En
(21) 13161803.5 (22) 28.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(54) • **Fahrgastmodul für eine Sitzanordnung einer Flugzeugkabine**
• **Passenger module for a seating array for an aircraft cabin**
• **Module de passager pour ensemble de siège destiné à une cabine d'aéronef**
- (71) Etihad Airways, PO Box 35566 New Airport Road, Abu Dhabi, AE
- (72) Lawson, Nigel, Kent TN14 6DA, GB
Harcup, Anthony, Surrey GU2 4B, GB
Dryburgh, Ian, Hampshire SO21 2NS, GB
- (74) Sharman, Thomas Alexander, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB
-
- (51) **B64D 11/06** (11) **2 783 984 A1**
(25) En (26) En
(21) 13161805.0 (22) 28.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(54) • **Sitzanordnung für eine Flugzeugkabine**
• **Seating array for an aircraft cabin**

- Ensemble de siège destiné à une cabine d'aéronef
- (71) Etihad Airways, PO Box 35566 New Airport Road, Abu Dhabi, AE
- (72) Dryburgh, Ian, Sparsholt, Hampshire SO21 2NS, GB
- Nicholas, Richard, London E6 3NH, GB
- (74) Sharman, Thomas Alexander, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

(51) **B64D 11/06** (11) **2 783 985 A1**
 (25) Fr (26) Fr
 (21) 14161493.3 (22) 25.03.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (30) 25.03.2013 FR 1352623
- (54) • Anordnung von konvertiblen Sitzen
 • Convertible seats arrangement
 • Agencement de sièges convertibles en couchettes
- (71) EADS Sogerma, ZI de l'Ancien Arsenal, 17300 Rochefort, FR
- (72) Jerome, Olivier, 17640 VAUX SUR MER, FR
- Texeraud, Laurent, 17220 CLAVETTE, FR
- Martin, Gabriel, 17620 ECHILLAIS, FR
- (74) Maupilier, Didier, Schmit Chretien 111 Cours du Médoc CS 40009, 33070 Bordeaux Cedex, FR

B64D 15/16 → (51) **F03D 11/00**

B64D 37/34 → (51) **F02M 37/22**

(51) **B64D 41/00** (11) **2 783 986 A2**
F02C 7/32 **H02J 4/00**
 (25) En (26) En
 (21) 14160961.0 (22) 20.03.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (30) 28.03.2013 US 201313852526
- (54) • Hydraulikpumpenstartsystem und -verfahren
 • Hydraulic pump start system and method
 • Système de démarrage de pompe hydraulique et procédé
- (71) Hamilton Sundstrand Corporation, One Hamilton Road, Windsor Locks, CT 06096-1010, US
- (72) Buzzard, John N., Rockford, IL Illinois 61107, US
- (74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **B64D 43/00** (11) **2 783 987 A2**
B64C 1/14
 (25) Fr (26) Fr
 (21) 14000637.0 (22) 24.02.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (30) 26.03.2013 FR 1300699
- (54) • Luftfahrzeug, das mit einem Cockpit mit optimierter Sicht nach außen ausgestattet ist, und Verfahren
 • Aircraft provided with a cockpit having optimised outer visibility, and method
 • Aéronef muni d'un cockpit à visibilité extérieure optimisée, et procédé
- (71) Airbus Helicopters, Aéroport International Marseille Provence, 13725 Marignane Cedex, FR

- (72) Baudry, Jean-Pierre, F-83200 Toulon, FR
- Certain, Nicolas, F-13090 AIX EN Provence, FR
- (74) GPI & Associés, EuroParc de Pichauray Bâtiment B2 - 1er Etage 1330, rue Guillaibert de la Lauzière, 13856 Aix-en-Provence Cedex 3, FR

(51) **B64D 45/00** (11) **2 783 988 A1**
 (25) En (26) En
 (21) 14162497.3 (22) 28.03.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (30) 28.03.2013 US 201313852828
- (54) • Überwachung von auftrieberhöhenden Systemen für Flugzeuge
 • Monitoring of high-lift systems for aircraft
 • Surveillance de systèmes hypersustentateurs pour avion
- (71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US
- (72) Moy, George, Chicago, IL Illinois 60606, US
- Padilla, Peter A., Chicago, IL Illinois 60606, US
- (74) Howson, Richard G.B., Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

B64D 45/02 → (51) **B64C 1/12**

(51) **B64G 1/22** (11) **2 783 989 A2**
B64G 1/66
 (25) Fr (26) Fr
 (21) 14160636.8 (22) 19.03.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (30) 29.03.2013 FR 1300731
- (54) • Ausfahrbarer Mast mit autonomer spontaner Ausfahrbewegung, und Satellit, der mit mindestens einem solchen Mast ausgestattet ist
 • Deployable mast with standalone spontaneous deployment and satellite comprising at least one such mast
 • Mât déployable à déploiement spontané autonome et satellite comportant au moins un tel mât
- (71) Thales, 45, rue de Villiers, 92200 Neuilly Sur Seine, FR
- (72) Guinot, François, 06150 CANNES-LA-BOCCA, FR
- Falzon, Frédéric, 06150 CANNES-LA-BOCCA, FR
- Ducarne, Julien, 06400 CANNES, FR
- (74) Nguyen, Dominique, et al, Marks & Clerk France Immeuble Visium 22, avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

B64G 1/66 → (51) **B64G 1/22**

B65B 1/06 → (51) **B65B 43/54**

(51) **B65B 7/16** (11) **2 783 990 A1**
B29C 65/18 **B65B 31/04**
 (25) De (26) De
 (21) 13161314.3 (22) 27.03.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (30) 27.03.2013
- (54) • Schalenverschießmaschine und Verfahren
 • Shell closing machine and method
 • Machine de verrouillage de coques et procédé

(51) **B65B 7/16** (11) **2 783 990 A1**
B29C 65/18 **B65B 31/04**
 (25) De (26) De
 (21) 13161314.3 (22) 27.03.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (30) 27.03.2013
- (54) • Schalenverschießmaschine und Verfahren
 • Shell closing machine and method
 • Machine de verrouillage de coques et procédé

- (71) Multivac Sepp Haggenmüller GmbH & Co. KG, Bahnhofstrasse 4, 87787 Wolfertschwenden, DE
- (72) Mader, Andreas, 87463 Dietmannsried, DE
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

(51) **B65B 9/02** (11) **2 783 991 A1**
B65B 9/06 **B65B 25/14**
B65B 27/08
 (25) De (26) De
 (21) 13001635.5 (22) 28.03.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (54) • Vorrichtung und Verfahren zum Verpacken von Produkten
 • Method and device for packaging products
 • Procédé et dispositif destinés à l'emballage de produits
- (71) Hugo Beck Maschinenbau GmbH & Co. KG, Daimlerstrasse 26, 72581 Dettingen, DE
- (72) Lorenz, Klaus, 72581 Dettingen, DE
- Dilger, Horst, 73257 Köngen, DE
- Kollmann, Timo, 73230 Kirchheim unter Teck, DE
- Heimann, Horst, 70734 Fellbach, DE
- (74) Klocke, Peter, ABACUS Patentanwälte Lise-Meitner-Strasse 21, 72202 Nagold, DE

B65B 9/06 → (51) **B65B 9/02**

B65B 25/14 → (51) **B65B 9/02**

B65B 27/08 → (51) **B65B 9/02**

(51) **B65B 43/54** (11) **2 783 992 A1**
B65B 43/60 **B65B 61/28**
B65B 67/12 **B65B 1/06**
B65G 65/32 **E02B 17/00**
E02B 3/12
 (25) En (26) En
 (21) 14162049.2 (22) 27.03.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (30) 28.03.2013 NL 2010537
- (54) • Vorrichtung und Verfahren zum Füllen eines flexiblen Sackes mit Material und Verfahren zum Absetzen des gefüllten Beutels auf dem Grund einer Wassermasse
 • Device and method for filling a flexible bag with material, and device and method for depositing the filled bag on the bottom of a water mass
 • Dispositif et procédé de remplissage d'un sac souple avec un matériau et dispositif et procédé pour déposer le sac rempli sur le fond d'une masse d'eau
- (71) Tideway B.V., Minervum 7442, 4817 ZG Breda, NL
- (72) Bols, Lucas Jan Adriaan Maria, 2380 Ravels, BE
- (74) Brouwer, Hendrik Rogier, Arnold & Siedsma Sweelinkplein 1, 2517 GK Den Haag, NL

B65B 43/60 → (51) **B65B 43/54**

B65B 61/28 → (51) **B65B 43/54**

B65B 67/12 → (51) **B65B 43/54**

B65C 3/16 → (51) **B65C 9/04**

- (51) **B65C 9/04** (11) **2 783 993 A1**
B65C 9/16 **B65C 9/36**
B65C 9/40 **B65C 3/16**
- (25) De (26) De
(21) 13195018.0 (22) 29.11.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 26.03.2013 DE 102013205351
- (54) • *Vorrichtung zum Etikettieren von Gefäßen und Verfahren zum Steuern der Vorrichtung zum Etikettieren von Gefäßen*
• *Device for labelling vessels and a method for controlling the device for labelling vessels*
• *Dispositif d'étiquetage des récipients et procédé de commande du dispositif d'étiquetage des récipients*
- (71) Krones AG, Böhmerwaldstraße 5, 93073 Neutraubling, DE
- (72) Hasler, Uwe, 93073 Neutraubling, DE
Triebel, Jörg, 93073 Neutraubling, DE
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

B65C 9/16 → (51) **B65C 9/04****B65C 9/36** → (51) **B65C 9/04****B65C 9/40** → (51) **B65C 9/04****B65D 1/00** → (51) **B29C 49/22****B65D 1/24** → (51) **B65D 21/02****B65D 5/02** → (51) **A47F 5/11****B65D 5/36** → (51) **A47F 5/11**

- (51) **B65D 6/00** (11) **2 783 994 A1**
B65D 6/10 **B65D 25/28**
B65D 85/30
- (25) De (26) De
(21) 13198079.9 (22) 18.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 28.03.2013 DE 102013005498
- (54) • *Kasten aus Kunststoff, insbesondere Flaschenkasten*
• *Crate made of plastic, in particular a bottle crate*
• *Casier en matière synthétique, notamment casier à bouteilles*
- (71) Schoeller Allibert GmbH, Sacktannen 1, 19057 Schwerin, DE
- (72) Huizingh, Jan-Abraham, 9541 AH Vlagtwedde, NL
- (74) Bockhorni & Kollegen, Elsenheimerstraße 49, D-80687 München, DE

B65D 6/10 → (51) **B65D 6/00**

- (51) **B65D 6/18** (11) **2 783 995 A1**
(25) En (26) En
(21) 13161587.4 (22) 28.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Logistisches Kistenmodul und Verfahren zum Transportieren von Gütern*
• *Logistics crate module and method of transporting goods*

- *Module de caisse de logistique et procédé de transport de marchandises*
- (71) K. Hartwall Oy AB, Kay Hartwallin tie 2, 01150 Söderkulla, FI
- (72) Lindström, Johan, 01150 Söderkulla, FI
Kosonen, Juha, 01150 Söderkulla, FI
Ramberg, Herrick, 01150 Söderkulla, FI
- (74) Seppo Laine Oy, Itämerenkatu 3 B, 00180 Helsinki, FI

B65D 19/06 (11) **2 783 996 A1**

- (25) En (26) En
(21) 14150885.3 (22) 13.01.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 25.03.2013 US 201361804882 P
27.09.2013 US 201314039040
- (54) • *Palette und Wandungsring mit Verriegelungsmechanismus*
• *Sleeve pack assembly with latching mechanism*
• *Ensemble de palette et ceinture avec mécanisme de verrouillage*
- (71) Orbis Corporation, 1055 Corporate Center Drive, Oconomowoc Wisconsin 53066, US
- (72) Balazs, Donald J., Oconomowoc, WI Wisconsin 53066, US
Buss, Scott J., Watertown, WI Wisconsin 53094, US
- (74) Roberts, Gwilym Vaughan, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

B65D 19/26 (11) **2 783 997 A1**

- (25) De (26) De
(21) 13001527.4 (22) 25.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Einwegtransportpalette*
• *Disposable transport pallet*
• *Palette de transport à usage unique*
- (71) Flooring Technologies Ltd., Portico Building Marina Street, Pieta PTA 9044, MT
- (72) Gollatz, Wolfgang, 16909 Wittstock/Dosse, DE
- (74) Friedrich, Andreas, et al, Gramm, Lins & Partner GbR Patent- und Rechtsanwaltssozietät Theodor-Heuss-Strasse 1, 38122 Braunschweig, DE

B65D 19/44 → (51) **B65D 21/02****B65D 21/02** (11) **2 783 998 A1**

- B65D 19/44** **B65D 85/46**
B65D 85/48
- (25) NI (26) En
(21) 14075017.5 (22) 13.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 26.03.2013 BE 201300209
- (54) • *Element zum Lagern, Handhaben und Transportieren von im Wesentlichen blattförmigen Objekten*
• *Element for the storage, handling and transport of essentially sheet-form objects*
• *Élément pour le stockage, la manipulation et le transport d'objets essentiellement en forme de feuille*
- (71) PARNASS, besloten vennootschap met beperkte aansprakelijkheid, Lodewijk De Konincklaan 310, 2320 Hoogstraten, BE
- (72) Servaes, Jan, 2320 HOOGSTRATEN, BE

- (74) Donné, Eddy, Bureau M.F.J. Bockstael nv Arenbergstraat 13, 2000 Antwerpen, BE

B65D 21/02 (11) **2 783 999 A1**

- B65D 1/24**
- (25) De (26) De
(21) 14159428.3 (22) 13.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 26.03.2013 DE 102013005281
- (54) • *Teilbarer Behälter, insbesondere Flaschenkasten*
• *Divisible container, in particular bottle crate*
• *Récipient divisible, notamment caisse à bouteilles*
- (71) Schoeller Allibert GmbH, Sacktannen 1, 19057 Schwerin, DE
- (72) Fetzter, Martin, 85457 Würth, DE
Brunsmann, Jochen, 81477 München, DE
- (74) Bockhorni & Kollegen, Elsenheimerstraße 49, 80687 München, DE

B65D 23/06 (11) **2 784 000 A1**

- B32B 3/08** **B32B 5/16**
B65D 47/40
- (25) Ja (26) En
(21) 12851900.6 (22) 21.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2012/080236 21.11.2012
- (87) WO 2013/077380 2013/22 30.05.2013
- (30) 21.11.2011 JP 2011254415
- (54) • *AUSGIESSELEMENT FÜR VISKOSE FLÜSSIGKEIT*
• *POURING MEMBER USED FOR DISCHARGING VISCOUS FLUID*
• *ÉLÉMENT D'EXTRACTION MIS EN UVRE DANS L'EXTRACTION DE FLUIDE VISQUEUX*

- (71) Toyo Seikan Group Holdings, Ltd., 18-1, Higashi-Gotanda 2-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 1418627, JP
- (72) AKUTSU, Yosuke, Yokohama-shi Kanagawa 240-0062, JP
HORIUCHI, Shigetoshi, Yokohama-shi Kanagawa 240-0062, JP
- (74) Raynor, Stuart Andrew, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

B65D 25/28 → (51) **B65D 6/00****B65D 25/32** → (51) **A47J 47/18****B65D 41/04** (11) **2 784 001 A1**

- (25) Ja (26) En
(21) 12851964.2 (22) 10.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2012/076204 10.10.2012
- (87) WO 2013/077099 2013/22 30.05.2013
- (30) 21.11.2011 JP 2011253824
- (54) • *KUNSTHARZKAPPE FÜR MIT EINEM KOHLENSÄUREHALTIGEN GETRÄNK GEFÜLLTE BEHÄLTER, VERSCHLUSSVORRICHTUNG UND MIT DEM KOHLENSÄUREHALTIGEN GETRÄNK GEFÜLLTE VERSCHLUSSVORRICHTUNG*
• *SYNTHETIC RESIN CAP FOR CARBONATED BEVERAGE-FILLED CONTAINER, CLOSURE DEVICE, AND BEVERAGE-FILLED CLOSURE DEVICE*
• *COUVERCLE EN RÉSINE SYNTHÉTIQUE POUR CONTENANT REMPLI D'UNE BOISSON GAZEUSE, DISPOSITIF DE*

FERMETURE, ET DISPOSITIF DE FERMETURE REMPLI D'UNE BOISSON

(71) Closure Systems International Japan, Limited, 2-8 Toranomon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001, JP

(72) TSUZUKI Mitsuo, Shimotsuga-gun Tochigi 329-0114, JP
TAKAZAWA Fuminori, Shimotsuga-gun Tochigi 329-0114, JP
YAMAMOTO Shoji, Shimotsuga-gun Tochigi 329-0114, JP

(74) Tischner, Oliver, Lavoix Munich Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

B65D 47/40 → (51) B65D 23/06

(51) **B65D 75/32** (11) **2 784 002 A1**
(25) En (26) En
(21) 14001056.2 (22) 21.03.2014

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

BA ME

(30) 28.03.2013 JP 2013069138

(54) • *Blisterpackung*
• *Blister pack*
• *Emballage coque*

(71) GC Corporation, 3-2-14 Hongo, Bunkyo-ku Tokyo 113-0033, JP

(72) Nihei, Kinya, Tokyo, JP

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

(51) **B65D 75/58** (11) **2 784 003 A1**
(25) De (26) De
(21) 14000894.7 (22) 12.03.2014

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

BA ME

(30) 28.03.2013 DE 202013003039 U

(54) • *Beutel aus Kunststofffolie*
• *Plastic film bag*
• *Sachet en film plastique*

(71) Bischof+Klein GmbH & Co. KG, Rahestrasse 47, 49525 Lengerich, DE

(72) Rethschulte, Thomas, 49170 Hagen a.T.W., DE

(74) Wischmeyer, André, et al, Busse & Busse Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaft Großhandelsring 6, 49084 Osnabrück, DE

(51) **B65D 77/04** (11) **2 784 004 A1**
(25) De (26) De
(21) 14156457.5 (22) 25.02.2014

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

BA ME

(30) 28.03.2013 DE 102013205688

(54) • *Innenbehälter aus Kunststoff sowie Transport- und Lagerbehälter für Flüssigkeiten mit einem derartigen Innenbehälter*
• *Plastic internal container and transport and storage container for liquids with such an internal container*
• *Réceptif interne en matière synthétique et récipient de transport et de stockage pour liquides doté d'un tel récipient interne*

(71) PROTECHNA S.A., 14 Avenue de la gare, 1701 Fribourg, CH

(72) *Der Erfinder hat auf seine Nennung verzichtet. The inventor has agreed to waive his entitlement to designation. L'Inventeur a renoncé à sa désignation.*

(74) advotec., Patent- und Rechtsanwälte Am Rosenwald 25, 57234 Wilnsdorf, DE

B65D 81/20 → (51) B32B 27/08

(51) **B65D 81/24** (11) **2 784 005 A1**
(25) En (26) En
(21) 13161621.1 (22) 28.03.2013

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

BA ME

(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Vorbeugung von Gasaufnahme in ein Harz in einem Lagertank*
• *Method and device for preventing gas uptake in a resin in a storage tank*
• *Procédé et dispositif permettant d'empêcher l'absorption de gaz dans une résine dans un réservoir de stockage*

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) Grove-Nielsen, Erik, 7870 Roslev, DK

B65D 81/26 → (51) A23L 3/3418

B65D 81/26 → (51) B32B 27/08

B65D 85/30 → (51) B65D 6/00

B65D 85/46 → (51) B65D 21/02

B65D 85/48 → (51) B65D 21/02

B65D 85/84 → (51) C07C 213/10

B65D 88/12 → (51) B60P 3/05

B65D 90/00 → (51) B60P 3/05

B65D 90/12 → (51) F22B 37/24

(51) **B65G 1/137** (11) **2 784 006 A1**
(25) De (26) De
(21) 14165735.3 (22) 31.03.2011

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

(30) 02.04.2010 AT 5402010
19.04.2010 AT 25710 U

(54) • *Kommissioniersystem*
• *Picking system*
• *Système de préparation de commandes*

(71) TGW Mechanics GmbH, Collmannstrasse 2, 4600 Wels, AT

(72) Wolkerstorfer, Christoph, 4600 Wels, AT
Reischl, Josef, 4623 Gunkskirchen, AT

(74) Burger, Hannes, Anwälte Burger & Partner Rechtsanwalt GmbH Rosenauerweg 16, 4580 Windischgarsten, AT

(62) 11724117.4 / 2 556 000

B65G 9/00 → (51) B65G 47/82

B65G 15/24 → (51) B26D 7/06

B65G 17/22 → (51) B65G 17/34

(51) **B65G 17/34** (11) **2 784 007 A1**
B65G 17/42 **B65G 17/22**
(25) En (26) En
(21) 14153917.1 (22) 05.02.2014

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

BA ME

(30) 29.03.2013 JP 2013071006

(54) • *Fördervorrichtung*
• *Conveying apparatus*

• *Appareil de convoyage*

(71) Kabushiki Kaisha Toyota Jidoshokki, 2-1, Toyoda-cho, Kariya-shi, Aichi 448-8671, JP

(72) Yamaguchi, Kazuyuki, Kariya-shi, Aichi 448-8671, JP

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

B65G 17/42 → (51) B65G 17/34

(51) **B65G 23/20** (11) **2 784 008 A1**
B65G 47/08 **B65G 47/84**
(25) En (26) En
(21) 14168453.0 (22) 29.09.2010

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

(30) 29.09.2009 NL 2003570
22.02.2010 NL 2004278

(54) • *Transportvorrichtung zum transport eines Artikels*
• *Transfer apparatus for transferring an item*
• *Appareil de transfert permettant de transférer un article*

(71) Sluis Cigar Machinery B.V., Ijsselkade 20, 8261 AB Kampen, NL

(72) Van der Vliet, Albert, 1831 BA KOEDIJK, NL
Slurink, Oscar, 8263 BC KAMPEN, NL
Slobbe, Jeroen Aart Jan, 8162 PP EPE, NL

(74) EP&C, P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL
(62) 10763062.6 / 2 483 181

B65G 45/18 → (51) B65H 29/00

B65G 45/24 → (51) B65H 29/00

B65G 47/08 → (51) B65G 23/20

(51) **B65G 47/82** (11) **2 784 009 A1**
B65G 47/90 **B65G 9/00**
(25) De (26) De
(21) 14160688.9 (22) 19.03.2014

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

BA ME

(30) 28.03.2013 CH 6922013

(54) • *Verfahren und Einrichtung zum Übergeben von Stückgütern an eine Förderanlage*
• *Method and device for transferring piece goods to a conveyor system*
• *Procédé et dispositif de transfert de marchandises au détail au niveau d'une installation de transport*

(71) Ferag AG, Zürichstrasse 74, 8340 Hinwil, CH
(72) Fenile, Roberto, 8623 Wetzikon, CH
Guhl, Simon, 8620 Wetzikon, CH

(74) Frei Patent Attorneys, Frei Patentanwaltsbüro AG Postfach 1771, 8032 Zürich, CH

B65G 47/84 → (51) B65G 23/20

B65G 47/90 → (51) B21D 15/00

B65G 47/90 → (51) B65G 47/82

B65G 49/06 → (51) B60P 3/05

B65G 65/32 → (51) B65B 43/54

B65G 67/02 → (51) B60P 3/05

B65H 7/20 → (51) B41J 13/00

(51) **B65H 20/02** (11) **2 784 010 A1**
(25) En (26) En
(21) 14162093.0 (22) 27.03.2014

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

BA ME

(30) 29.03.2013 JP 2013071623

- (54) • *Aufzeichnungsvorrichtung und Fördervorrichtung*
- *Recording device and conveyance device*
- *Dispositif d'enregistrement et dispositif de transport*

(71) Seiko Epson Corporation, 4-1, Nishishinjuku 2-chome, Shinjuku-ku Tokyo, JP

(72) Mashima, Akira, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP

Horie, Seijun, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP

(74) Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London WC1N 2ES, GB

B65H 20/06 → (51) **B41J 15/04**

(51) **B65H 29/00** (11) **2 784 011 A1**
B65G 45/18 **B65G 45/24**

(25) De (26) De

(21) 13405039.2 (22) 26.03.2013

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

BA ME

- (54) • *Vorrichtung zur Reinigung einer Förder-einrichtung für Druckprodukte*
- *Device for cleaning a conveyor for printed products*
- *Dispositif de nettoyage d'un convoyeur pour produits d'impression*

(71) Baer, Hansrudolf, Sonnhaldenstrasse 27, 6052 Hergiswil, CH

(72) Baer, Hansrudolf, 6052 Hergiswil, CH

(74) Fenner, Werner, Patentanwalt Hofacher 1, 5425 Schneisingen, CH

(51) **B65H 29/04** (11) **2 784 012 A1**
B65H 29/38

(25) Ja (26) En

(21) 11876223.6 (22) 21.11.2011

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

(86) JP 2011/076786 21.11.2011

(87) WO 2013/076787 2013/22 30.05.2013

- (54) • *PAPIERAGGREGATIONSVORRICHTUNG*
- *PAPER AGGREGATION DEVICE*
- *DISPOSITIF DE GROUPEMENT DE PAPIER*

(71) Fujitsu Frontech Limited, 1776, Yanokuchi, Inagi-shi Tokyo 206-8555, JP

(72) YANAGIDA, Hiroshi, Inagi-shi Tokyo 206-8555, JP

(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechts-anwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

B65H 29/38 → (51) **B65H 29/04**

(51) **B65H 29/70** (11) **2 784 013 A2**

(25) En (26) En

(21) 14161600.3 (22) 25.03.2014

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

BA ME

(30) 29.03.2013 JP 2013072490

- (54) • *Aufzeichnungsvorrichtung*
- *Recording apparatus*
- *Appareil d'enregistrement*

(71) Seiko Epson Corporation, 4-1, Nishishinjuku 2-chome, Shinjuku-ku Tokyo, JP

(72) Kodama, Hidetoshi, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP

Chiba, Satoshi, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP

(74) Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London WC1N 2ES, GB

(51) **B65H 85/00** (11) **2 784 014 A1**
B41J 3/60

(25) En (26) En

(21) 14162273.8 (22) 28.03.2014

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

BA ME

(30) 29.03.2013 JP 2013072571

29.03.2013 JP 2013071633

- (54) • *Aufzeichnungsvorrichtung*
- *Recording apparatus*
- *Appareil d'enregistrement*

(71) Seiko Epson Corporation, 4-1, Nishi-Shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku Tokyo, JP

(72) Ohashi, Kazuyoshi, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP

Nakahata, Akinobu, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP

(74) Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London WC1N 2ES, GB

(51) **B66B 1/34** (11) **2 784 015 A1**

(25) En (26) En

(21) 13160872.1 (22) 25.03.2013

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

BA ME

- (54) • *System und Verfahren zur Vermeidung der Verwendung von Piraterieprodukten in einer Aufzugsteuerung*
- *System and method to prevent the use of pirate products in an elevator control*
- *Système et procédé pour empêcher l'utilisation de produits pirate dans une commande d'ascenseur*

(71) Kone Corporation, Kartanontie 1, 00330 Helsinki, FI

(72) Staengler, Ferenc, 05810 Hyvinkää, FI

Makkonen, Timo, 05820 Hyvinkää, FI

Korpela, Jukka, 05830 Hyvinkää, FI

(74) Graf Glück Kritzenberger, Hermann-Köhl-Strasse 2a, 93049 Regensburg, DE

(51) **B66B 5/00** (11) **2 784 016 A1**

(25) De (26) De

(21) 13161268.1 (22) 27.03.2013

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

BA ME

- (54) • *Kindersicherung einer Aufzugsanlage*
- *Child safety device of a lift assembly*
- *Sécurité pour enfants d'une installation d'ascenseur*

(71) Inventio AG, Seestrasse 55, 6052 Hergiswil NW, CH

(72) Bonomi, Pietro, 6648 Minusio, CH

Pande, Mahesh, 411018 Pimpri, Pune, IN

(74) Hirschberger, Petra, Inventio AG Seestrasse 55, 6052 Hergiswil, CH

(51) **B66B 7/02** (11) **2 784 017 A1**
B66B 17/12

(25) En (26) En

(21) 13161520.5 (22) 28.03.2013

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

BA ME

- (54) • *Aufzug für Windturbinenturm*
- *An elevator for a wind turbine tower*
- *Ascenseur pour une tour de turbine éolienne*

(71) Kone Corporation, Kartanontie 1, 00330 Helsinki, FI

(72) Talonen, Tapani, 00330 Helsinki, FI

(74) Kolster Oy Ab, Iso Roobertinkatu 23 PO Box 148, 00121 Helsinki, FI

B66B 17/12 → (51) **B66B 7/02**

B66C 3/04 → (51) **A01K 5/00**

B66C 3/04 → (51) **E02F 3/413**

(51) **B66C 23/20** (11) **2 784 018 A1**

(25) En (26) En

(21) 14154432.0 (22) 10.02.2014

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

BA ME

(30) 28.03.2013 JP 2013069201

- (54) • *Hubvorrichtung, Windturbinengenerator und Wartungsverfahren für einen Windturbinengenerator*
- *Lifting apparatus, wind turbine generator and maintenance method for wind turbine generator*
- *Appareil de levage, générateur de turbine éolienne et procédé de maintenance pour générateur de turbine éolienne*

(71) MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD., 16-5, Konan 2-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP

(72) Numajiri, Tomohiro, TOKYO, 108-8215, JP Fujioka, Yoshihiro, YOKOHAMA-SHI, 231-8715, JP

(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

B66F 9/075 → (51) **B60R 16/023**

B66F 9/24 → (51) **B60R 16/023**

B66F 17/00 → (51) **B60R 16/023**

(51) **B66F 19/00** (11) **2 784 019 A1**

(25) De (26) De

(21) 14001085.1 (22) 24.03.2014

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

BA ME

(30) 27.03.2013 DE 202013002950 U

- (54) • *Vorrichtung zur unterseitigen Abstützung eines Kfz-Motors*
- *Device for supporting the underside of a motor vehicle engine*
- *Dispositif d'étayage par le dessous d'un moteur de véhicule automobile*

(71) Klann Spezial-Werkzeugbau GmbH, Breslauer Strasse 41, 78166 Donaueschingen, DE

(72) Baur, Stefan, 78166 Donaueschingen-Pföhren, DE

Sjöstén, Thomas, 78166 Donaueschingen, DE

(74) Binner, Bernhard, Neymeyer Patentanwaltskanzlei Haselweg 20, 78052 Villingen-Schwenningen, DE

B67B 3/26	→ (51) G01N 21/90
B67D 1/00	→ (51) A23G 9/04
(51) B82Y 25/00 G01R 33/09 H01F 10/32 H01F 41/30 H01L 43/12	(11) 2 784 020 A1 G11B 5/39 G11C 11/15 H01L 43/08
(25) En (21) 13161375.4 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(26) En (22) 27.03.2013
BA ME	
(54) • <i>Spindrehmoment-Magnetschaltung</i> • <i>Spin torque magnetic integrated circuit</i> • <i>Circuit intégré magnétique à couple de spin</i>	
(71) Technische Universität Wien, Karlsplatz 13, 1040 Wien, AT	
(72) Windbacher, Thomas, 2722 Winzendorf, AT Sverdllov, Viktor, 2275 Bernhardsthal, AT Selberherr, Siegfried, 3430 Tulln, AT Mahmoudi, Hiwa, 1140 Vienna, AT	
(74) Grabherr, Claudia, et al, Puchberger, Berger & Partner Reichsratsstrasse 13, 1010 Wien, AT	
(51) C01B 3/00 F17C 11/00	(11) 2 784 021 A1
(25) En (21) 14162234.0 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(26) En (22) 28.03.2014
BA ME	
(30) 28.03.2013 US 201313852746	
(54) • <i>Hybridmontagesystem und Verfahren zur Herstellung einer Hybridcharge</i> • <i>Hydride assembling system and method of making a hydride batch</i> • <i>Système d'assemblage d'hydrure et procédé de fabrication d'un lot d'hydrure</i>	
(71) Kidde Technologies, Inc., 4200 Airport Drive, NW, Wilson, NC 27896, US	
(72) Bell, Kenneth Frazer, Raleigh, NC North Carolina 27610, US Wallace, Steven Patrick, Raleigh, NC North Carolina 27606, US	
(74) Bridge, Kerry Ann, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB	
C01B 3/58	→ (51) B01J 37/08
C01B 7/19	→ (51) C23G 1/36
C01B 13/18	→ (51) C23G 1/36
(51) C01B 17/04 B01D 53/04	(11) 2 784 022 A1 B01D 53/52
(25) En (21) 13001642.1 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(26) En (22) 28.03.2013
BA ME	
(54) • <i>Sauerstoffanwendung in Claus-Anlagen, die mit einer zusätzlichen Last aufgeladen sind, insbesondere ein Abgasstrom mit SO₂, der von der Adsorbtionsmittelregeneration stammt</i> • <i>Oxygen application in Claus units charged with an additional load -particularly a waste-gas stream containing SO₂ and coming from adsorbent regeneration</i> • <i>Application d'oxygène en unités Claus chargées avec une charge supplémentaire,</i>	

<i>notamment un flux de gaz d'échappement contenant du SO₂ et provenant d'une régénération d'adsorbant</i>	
(71) Linde Aktiengesellschaft, Klosterhofstrasse 1, 80331 München, DE	
(72) Schreiner, Bernhard, Dr., 82041 Oberhaching, DE	
(74) Gellner, Bernd, Linde AG Patente und Marken Dr.-Carl-von-Linde-Strasse 6-14, 82049 Pullach, DE	
C01B 21/38	→ (51) C23G 1/36
(51) C01B 31/02 B01J 23/745 C01G 49/04	(11) 2 784 023 A2 B01J 35/02
(25) En (21) 14161645.8 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(26) En (22) 26.03.2014
BA ME	
(30) 27.03.2013 JP 2013065451 03.02.2014 JP 2014018773	
(54) • <i>Verfahren zur Herstellung von Eisenoxid-Nanopartikeln, Verfahren zur Herstellung von Kohlenstoffnanoröhrchen und Eisenoxid-Nanopartikel</i> • <i>Method of manufacturing ferrous oxide nanoparticle, method of forming carbon nanotube, and ferrous oxide nanoparticle</i> • <i>Procédé de fabrication de nanoparticules d'oxyde ferreux, procédé de formation de nanotubes de carbone et de nanoparticules d'oxyde ferreux</i>	
(71) AISIN SEIKI KABUSHIKI KAISHA, 1, Asahimachi, 2-chome, Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP	
(72) Tagami, Tomoya, Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP Nakashima, Eiji, Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP Xie, Gang, Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP Yamamuro, Saeki, Matsuyama-shi, Ehime 790-0062, JP Aratani, Naoyuki, Fuji-shi, Shizuoka 426-0945, JP Nishikawa, Mitsuru, Matsuyama-shi, Ehime 790-0833, JP	
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE	
(51) C01B 31/02 C23C 16/26 H01B 1/04 H01B 13/00	(11) 2 784 024 A2 C23C 16/50 H01B 5/14 H01M 8/02
(25) En (21) 14174104.1 (84) DE	(26) En (22) 22.05.2007
AL BA HR MK RS	
(30) 22.05.2006 JP 2006141687	
(54) • <i>Brennstoffzellenseparator und Verfahren zu seiner Herstellung</i> • <i>Fuel cell separator and process for its production</i> • <i>Séparateur de pile à combustible et son procédé de fabrication</i>	
(71) Kabushiki Kaisha Toyota Chuo Kenkyusho, 41-1, Yokomichi, Nagakute-shi, Aichi 480-1192, JP	
(72) Iseki, Takashi, Nagakute-shi, Aichi 480-1192, JP Yamada, Yuka, Nagakute-shi, Aichi 480-1192, JP Nakanishi, Kazuyuki, Nagakute-shi, Aichi 480-1192, JP Oshima, Tadashi, Nagakute-shi, Aichi 480-1192, JP Mori, Hiroyuki, Nagakute-shi, Aichi 480-1192, JP	

Horie, Toshio, Nagakute-shi, Aichi 480-1192, JP	
Suzuki, Ken-ichi, Nagakute-shi, Aichi 480-1192, JP	
Kitahara, Gaku, Nagakute-shi, Aichi 480-1192, JP	
(74) Kramer - Barske - Schmidtchen, Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE	
(62) 11165948.8 / 2 361 882 07744199.6 / 2 020 400	
C01B 31/02	→ (51) C08G 75/14
C01B 31/02	→ (51) H01M 4/583
C01B 31/04	→ (51) C08G 75/14
C01B 31/16	→ (51) H01M 4/587
(51) C01B 39/48 B01J 29/70 C07C 4/06	(11) 2 784 025 A1 C07B 61/00 C07C 11/06
(25) Ja (21) 12851632.5 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(26) En (22) 22.11.2012
(86) JP 2012/080308 22.11.2012	
(87) WO 2013/077404 2013/22 30.05.2013	
(30) 25.11.2011 JP 2011258329 25.11.2011 JP 2011258328	
(54) • <i>ZEOLITH UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG SOWIE CRACK-KATALYSATOR FÜR PARAFFIN</i> • <i>ZEOLITE AND METHOD FOR PRODUCING SAME, AND CRACKING CATALYST FOR PARAFFIN</i> • <i>ZÉOLITHE ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION, ET CATALYSEUR DE CRAQUAGE DE LA PARAFFINE</i>	
(71) Inizeo Co., Ltd., The University of Tokyo Entrepreneur Plaza 205, 3-1, Hongo 7-chome Bunkyo-ku, Tokyo 113-0033, JP National University Corporation Yokohama National University, 79-1, Tokiwadai Hodogaya-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 240-8501, JP The University of Tokyo, 3-1, Hongo 7-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 113-8654, JP	
(72) KUBOTA, Yoshihiro, Yokohama-shi Kanagawa 240-8501, JP INAGAKI, Satoshi, Yokohama-shi Kanagawa 240-8501, JP KOMATSU, Raita, Yokohama-shi Kanagawa 240-8501, JP ITABASHI, Keiji, Tokyo 113-8654, JP OKUBO, Tatsuya, Tokyo 113-8654, JP HIEDA, Toyohiko, Tokyo 136-8515, JP	
(74) Hinkelmann, Klaus, Patentanwaltskanzlei Hinkelmann Lyonel-Feiningger-Strasse 28, 80807 München, DE	
C01D 15/02	→ (51) H01M 4/485
(51) C01G 33/00 C01G 35/00 C01G 49/00	(11) 2 784 026 A1 C01G 39/00
(25) En (21) 14158621.4 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(26) En (22) 10.03.2014
BA ME	
(30) 26.03.2013 JP 2013065040 07.03.2014 JP 2014045366	
(54) • <i>Wirkstoff</i> • <i>Active substance</i> • <i>Substance active</i>	

- (71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-Chome Minato-Ku, Tokyo 105-8001, JP
- (72) Ise, Kazuki, Tokyo, 105-8001, JP
- Harada, Yasuhiro, Tokyo, 105-8001, JP
- Inagaki, Hiroki, Tokyo, 105-8001, JP
- Takami, Norio, Tokyo, 105-8001, JP
- (74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

C01G 35/00 → (51) **C01G 33/00**

C01G 39/00 → (51) **C01G 33/00**

C01G 45/12 → (51) **H01M 4/485**

C01G 49/00 → (51) **C01G 33/00**

C01G 49/00 → (51) **C04B 35/40**

C01G 49/04 → (51) **C01B 31/02**

- (51) **C01G 51/00** (11) **2 784 027 A1**
H01M 4/1391 **H01M 4/525**
C23C 18/12
- (25) En (26) En
- (21) 14155696.9 (22) 19.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (30) 27.03.2013 JP 2013065839
 - (54) • *Filmbildende LiCoO2-Vorläuferlösung und Verfahren zur Herstellung eines LiCoO2-Films damit*
 - *LiCoO2 film-forming precursor solution and method of forming LiCoO2 film using the same*
 - *Solution de précurseur de formation de film LiCoO2 et procédé de formation d'un film licoO2 l'utilisant*
 - (71) Mitsubishi Materials Corporation, 3-2, Otemachi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8117, JP
 - (72) NOGUUCHI, Takashi, Naka-shi, Ibaraki 1002-14, JP
 - WATANABE, Toshiaki, Sanda-shi, Hyogo, JP
 - SAKURAI, Hideaki, Naka-shi, Ibaraki 1002-14, JP
 - SOYAMA, Nobuyuki, Naka-shi, Ibaraki 1002-14, JP
 - (74) Gille Hrabal, Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

C01G 51/00 → (51) **H01M 4/1395**

C01G 53/10 → (51) **C22B 23/00**

- (51) **C02F 1/04** (11) **2 784 028 A1**
C02F 1/06 **C02F 1/14**
B01D 3/06 **B01D 3/14**
F22B 1/00 B01D 1/26
F03G 6/00 F01K 17/04
C02F 103/08
- (25) En (26) En
- (21) 13192994.5 (22) 15.11.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (30) 28.03.2013 JP 2013067980
 - (54) • *Integratives System umfassend ein Solar-kraftwerk und eine Meerwasserentsalzungsanlage*
 - *Integrative system of concentrating solar power plant and desalination plant*
 - *Système d'intégration d'une centrale de concentration d'énergie solaire et d'une installation de dessalement*

- (71) Hitachi, Ltd., 6-6 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP
- (72) Mishima, Nobuyoshi, Tokyo, 100-8280, JP
- Sakakura, Toshihiko, Tokyo, 100-8280, JP
- Sudo, Mitsuru, Tokyo, 100-8280, JP
- Nagafuchi, Naoyuki, Tokyo, 100-8280, JP
- (74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

C02F 1/06 → (51) **C02F 1/04**

C02F 1/14 → (51) **C02F 1/04**

C02F 1/32 → (51) **C02F 9/00**

C02F 1/44 → (51) **C08J 9/28**

C02F 1/72 → (51) **C02F 9/00**

- (51) **C02F 3/08** (11) **2 784 029 A1**
C02F 3/12 C02F 1/24
C02F 3/34 C02F 11/04
C02F 11/12 C02F 103/32
- (25) De (26) De
- (21) 14162098.9 (22) 27.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (30) 28.03.2013 DE 102013103240
 - (54) • *Verfahren und Anlage zur Gewinnung von Biomasse aus Fett und/oder Öl enthaltendem Abwasser*
 - *Method and installation for the recovery of biomass from oil and/or fat containing wastewater*
 - *Procédé et installation de production de biomasse à partir d'eaux usées comprenant des huiles et/ou graisses*
 - (71) Firma aquadetox international GmbH, Am Langenberg 2, 88317 Altmannshofen, DE
 - (72) Schaible, Jürgen, 87700 Memmingen, DE
 - Lorch, Roland, 88348 Bad Saulgau, DE
 - (74) Baumann, Rüdiger Walter, Pfister & Pfister Patent- & Rechtsanwälte Hallhof 6-7, 87700 Memmingen, DE

C02F 3/12 → (51) **C02F 3/08**

- (51) **C02F 3/30** (11) **2 784 030 A1**
C02F 3/34
- (25) En (26) En
- (21) 13161687.2 (22) 28.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (54) • *Nitrifikationsverfahren zur Behandlung von Abwasser bei hoher Temperatur*
 - *Nitrification process for the treatment of wastewater at high temperature.*
 - *Procédé de nitrification pour le traitement d'eaux usées à haute température*
 - (71) Universiteit Gent, Sint-Pietersnieuwstraat 25, 9000 Gent, BE
 - (72) The designation of the inventor has not yet been filed
 - (74) Jacobs, Philippe, Universiteit Gent Tech-Transfer Office Bollebergen 2B, 9052 Zwijnaarde, BE

C02F 3/34 → (51) **C02F 3/30**

- (51) **C02F 9/00** (11) **2 784 031 A1**
C02F 1/32 **C02F 1/72**
C02F 9/14
- (25) Pt (26) En
- (21) 14161588.0 (22) 25.03.2014

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

BA ME

- (30) 25.03.2013 PT 10684913
- (54) • *Verfahren zur Behandlung von Sickerwasser, Photobehandlungsreaktoren und entsprechende Verwendung*
- *Method of treating leachate, photo-treatment reactors and respective use*
- *Procédé de traitement de produit de lessivage, réacteurs de phototraitement et utilisation correspondante*

- (71) Efacec Engenharia E Sistemas, S.A., Rua Engenheiro Frederico Ulrich Guardelras, Apartado 3078, 4471-907 Moreira-Maia, PT
- (72) Saraiva, Isabel Maria Alexandre, 4450-587 Leça da Palmeira, PT
- da Fonseca, Maria Amélia Ferreira, 4410-110 S. Félix da Marinha, PT
- Vilar, Vitor Jorge Pais, 4520-610 São João de Ver, PT
- Silva, Tânia Filomena Castro Valente, 4430-129 Vila Nova de Gaia, PT
- Boaventura, Rui Alfredo da Rocha, 4480-673 Vila do Conde, PT
- (74) Ferreira, Maria Silvina, Clarke, Modet & Co. Rua Castilho, 50-9°, 1269-163 Lisboa, PT

C02F 9/14 → (51) **C02F 9/00**

C03B 20/00 → (51) **C03B 37/018**

C03B 25/08 → (51) **F27D 5/00**

C03B 33/04 → (51) **B23K 26/06**

- (51) **C03B 33/07** (11) **2 784 032 A1**
B23K 26/06
- (25) It (26) En
- (21) 14162152.4 (22) 27.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (30) 27.03.2013 IT TO20130252
 - (54) • *Vorrichtung zum Schneiden von verbundener Glasscheibe*
 - *Machine for cutting a laminated glass sheet*
 - *Appareil de découpe de feuille de verre laminé*
 - (71) Bottero S.p.A., Via Genova, 82, Cuneo, IT
 - (72) Ghinamo, Leonardo, 12100 Cuneo, IT
 - Olocco, Guido, 12012 Boves, IT
 - Ferrari, Simone, 12100 Cuneo, IT
 - Viglietti, Davide, 12080 Pianfei, IT
 - (74) Boggio, Luigi, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

C03B 33/09 → (51) **B23K 26/06**

- (51) **C03B 37/018** (11) **2 784 033 A1**
C03B 20/00
- (25) Ja (26) En
- (21) 12851113.6 (22) 16.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) JP 2012/079769 16.11.2012
- (87) WO 2013/077263 2013/22 30.05.2013
- (30) 21.11.2011 JP 2011253913
- (54) • *GLASFASER-VORFORM, VERFAHREN ZUR GLASFASERHERSTELLUNG UND GLASFASER*
- *OPTICAL FIBER PREFORM, METHOD FOR PRODUCING OPTICAL FIBER, AND OPTICAL FIBER*

- *PRÉFORME DE FIBRE OPTIQUE, PROCÉDÉ POUR PRODUIRE UNE FIBRE OPTIQUE ET FIBRE OPTIQUE*

- (71) Sumitomo Electric Industries, Ltd., 5-33 Kitahama 4-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP
- (72) TAMURA, Yoshiaki, Kanagawa 244-8588, JP
HARUNA, Tetsuya, Kanagawa 244-8588, JP
HIRANO, Masaaki, Kanagawa 244-8588, JP
- (74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

- (51) **C03B 37/018** (11) **2 784 034 A1**
(25) En (26) En
(21) 14159862.3 (22) 14.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 15.03.2013 US 201313834973
(54) • *Verfahren zum Herstellen von multimodalen optischen Fasern mit großem Kern*
• *Process for making large core multimode optical fibers*
• *Procédé de fabrication des fibres optiques multimodes à grand noyau*
- (71) OFS Fitel, LLC, 2000 Northeast Expressway, Norcross, GA 30071, US
- (72) Alonzo, John C., Somerset, NJ 08873, US
Braganza, David D., Southbridge, MA 01566, US
Brodeur, Merrill H., Ware, MA 01082, US
Fleming, James W., Westfield, NJ 07090, US
- (74) Zimmermann, Tankred Klaus, et al, Schoppe, Zimmermann Stöckeler & Zinkler & Partner Patentanwälte Postfach 246, 82043 Pullach bei München, DE

- (51) **C04B 7/345** (11) **2 784 035 A1**
C04B 7/44 **C04B 7/47**
C04B 22/10 **C04B 24/06**
C04B 24/12

- (25) Ja (26) En
(21) 12851169.8 (22) 12.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/079282 12.11.2012
(87) WO 2013/077216 2013/22 30.05.2013
(30) 21.11.2011 JP 2011253503

- (54) • *ULTRASCHNELL HÄRTENDER KLINKER-STEIN, ZEMENTZUSAMMENSETZUNG DAMIT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *ULTRA RAPID HARDENING CLINKER, CEMENT COMPOSITION USING SAME, AND METHOD FOR PRODUCING SAME*
• *CLINKER À DURCISSEMENT ULTRA-RAPIDE, COMPOSITION DE CIMENT L'UTILISANT ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*

- (71) Denki Kagaku Kogyo Kabushiki Kaisha, 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku, Tokyo 103-8338, JP
- (72) MORIOKA, Minoru, Itoigawa-shi Niigata 949-0393, JP
HIGUCHI, Takayuki, Itoigawa-shi Niigata 949-0393, JP
IWANAMI, Kazuhide, Itoigawa-shi Niigata 949-0393, JP
MORI, Taiichiro, Itoigawa-shi Niigata 949-0393, JP

- (74) Blodig, Wolfgang, Wächtershäuser & Hartz Patentanwaltspartnerschaft mbB Weinstrasse 8, 80333 München, DE

C04B 7/44 → (51) **C04B 7/345**

C04B 7/44 → (51) **G21F 9/32**

C04B 7/47 → (51) **C04B 7/345**

C04B 18/04 → (51) **A61L 27/38**

- (51) **C04B 20/10** (11) **2 784 036 A1**
C04B 28/02 **C04B 28/04**
C04B 28/06 **C04B 28/08**
C04B 28/14 **C09C 1/36**
C09C 3/10 **C09C 1/02**

- (25) De (26) De
(21) 13161133.7 (22) 26.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(54) • *SCHNELL SUSPENDIERBARE PULVER-FÖRMIGE ZUSAMMENSETZUNG*
• *Quickly suspending powder-form compound*
• *Composition sous forme de poudre pouvant être rapidement mise en suspension*

- (71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) Bichler, Manfred, 84549 Engelsberg, DE
Schinabeck, Michael, 83352 Altenmarkt, DE
Gädt, Torben, 83278 Traunstein, DE
Mazanec, Oliver, 83022 Rosenheim, DE
- (74) Gastner, Thomas, et al, BASF Construction Solutions GmbH Abteilung GVX/DT Dr.-Albert-Frank-Straße 32, 83308 Trostberg, DE

C04B 20/10 → (51) **C04B 28/14**

C04B 22/10 → (51) **C04B 7/345**

C04B 24/06 → (51) **C04B 7/345**

C04B 24/12 → (51) **C04B 7/345**

C04B 26/02 → (51) **A61L 27/38**

- (51) **C04B 26/28** (11) **2 784 037 A2**
C04B 35/565 **C04B 35/573**
C04B 37/00 **C04B 38/00**

- (25) En (26) En
(21) 14162362.9 (22) 28.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 29.03.2013 JP 2013074929
(54) • *Wabenstruktur und Herstellungsverfahren dafür*
• *Honeycomb structure and method for manufacturing the same*
• *Structure en nid d'abeille et son procédé de fabrication*

- (71) NGK Insulators, Ltd., 2-56, Suda-cho, Mizuho-ku, Nagoya-city, Aichi 467-8530, JP
(72) Mase, Kazumi, Aichi 467-8530, JP
Omiya, Yoshimasa, Aichi 467-8530, JP
Kaneda, Atsushi, Aichi 467-8530, JP
Nora, Takashi, Aichi 467-8530, JP
- (74) Naylor, Matthew John, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

- (51) **C04B 28/02** (11) **2 784 038 A1**
C04B 40/00 **C04B 28/16**

- (25) De (26) De
(21) 13161138.6 (22) 26.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(54) • *Fließmittel auf Zuschlägen*

- *Flow agent on additives*
- *Matière pouvant s'écouler sur des suppléments*

- (71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) Bichler, Manfred, 84549 Engelsberg, DE
Schinabeck, Michael, 83352 Altenmarkt, DE
Gädt, Torben, 83278 Traunstein, DE
- (74) Gastner, Thomas, et al, BASF Construction Solutions GmbH Abteilung GVX/DT Dr.-Albert-Frank-Straße 32, 83308 Trostberg, DE

C04B 28/02 → (51) **C04B 20/10**

- (51) **C04B 28/04** (11) **2 784 039 A1**
G21F 9/16

- (25) Zh (26) En
(21) 11876147.7 (22) 25.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) CN 2011/082907 25.11.2011
(87) WO 2013/075322 2013/22 30.05.2013
(54) • *ZEMENTHÄRTUNGSFORMULIERUNG UND VERFAHREN FÜR HOCHRADIOAKTIVE BOR-ABFALLHARZE AUS EINEM KERNREAKTOR*

- *CEMENT CURING FORMULATION AND METHOD FOR HIGH-LEVEL RADIOACTIVE BORON WASTE RESINS FROM NUCLEAR REACTOR*
• *FORMULATION ET PROCÉDÉ DE DURCISSEMENT DE CIMENT DESTINÉS À DES RÉSINES USÉES CONTENANT DU BORE HAUTEMENT RADIOACTIVES PROVENANT D'UN RÉACTEUR NUCLÉAIRE.*

- (71) China General Nuclear Power Corporation, 17th-19th Floor Shenzhen Science Building No. 1001 Shangbuzhong Road Futian District, Shenzhen, Guangdong 518031, CN
Dayabay Nuclear Power Operations and Management Co., Ltd., 18th Floor, Science Building Shangbuzhong Road Futian District, Shenzhen, Guangdong 518031, CN
Guangdong Nuclear Power Joint Venture Co. Ltd., 15th Floor Science Building Shangbuzhong Road Futian District, Shenzhen, Guangdong 518031, CN
Lingao Nuclear Power Co. Ltd., 15th Floor Science Building Shangbuzhong Road Futian District, Shenzhen, Guangdong 518031, CN

- (72) ZHAO, Ying, Shenzhen Guangdong 518031, CN
HUANG, Laixi, Shenzhen Guangdong 518031, CN
YE, Yucui, Shenzhen Guangdong 518031, CN
GAO, Ge, Shenzhen Guangdong 518031, CN
YE, Yongdong, Shenzhen Guangdong 518031, CN
DENG, Caiyuan, Shenzhen Guangdong 518031, CN
ZHANG, Zhigang, Shenzhen Guangdong 518031, CN
YUAN, Jianchun, Shenzhen Guangdong 518031, CN

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

C04B 28/04 → (51) **C04B 20/10**

C04B 28/06 → (51) **C04B 20/10**

C04B 28/08 → (51) **C04B 20/10**

- (51) **C04B 28/14** (11) **2 784 040 A1**
C04B 28/16 **C04B 40/00**
C04B 20/10

(25) De (26) De
(21) 13161135.2 (22) 26.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Schnell suspendierbare pulverförmige Zusammensetzung*
• *Quickly suspending powder-form compound*
• *Composition sous forme de poudre pouvant être rapidement mise en suspension*

(71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) Hofheinz, Christoph, 83071 Stephanskirchen, DE
Bichler, Manfred, 84549 Engelsberg, DE
Schinabeck, Michael, 83352 Altenmarkt, DE
Wiedemann, Markus, 86456 Gablingen, DE
Heichele, Thomas, 86399 Bobingen, DE
Stohr, Werner, 86161 Augsburg, DE
Flakus, Silke, Dr., 85560 Ebersberg, DE
(74) Gastner, Thomas, et al, BASF Construction Solutions GmbH Abteilung GVX/DT Dr.-Albert-Frank-Straße 32, 83308 Trostberg, DE

C04B 28/14 → (51) **C04B 20/10****C04B 28/16** → (51) **C04B 28/02****C04B 28/16** → (51) **C04B 28/14**

(51) **C04B 35/01** (11) **2 784 041 A1**
C04B 35/622 **C23C 18/12**
(25) En (26) En
(21) 14155693.6 (22) 19.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 25.03.2013 JP 2013061914
(54) • *LaNiO₃-dünn-schichtbildende Zusammensetzung und Verfahren zur Herstellung des LaNiO₃-Dünnschichtfilms damit*
• *LaNiO₃ thin film-forming composition and method of forming LaNiO₃ thin film using the same*
• *Composition de formation de film mince LaNiO₃ et procédé de formation d'un film mince LaNiO₃ l'utilisant*
(71) MITSUBISHI MATERIALS CORPORATION, 3-2, Ohtemachi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo, JP
(72) Fujii, Jun, Naka-shi, Ibaraki, JP
Sakurai, Hideaki, Naka-shi, Ibaraki, JP
Soyama, Nobuyuki, Naka-shi, Ibaraki, JP
(74) Gille Hrabal, Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

(51) **C04B 35/185** (11) **2 784 042 A1**
C04B 35/569 **C04B 35/587**
C04B 35/63 **C04B 38/00**

(25) En (26) En
(21) 14159720.3 (22) 14.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 27.03.2013 JP 2013066930
(54) • *Poröses Material, Wabenstruktur, und Verfahren zur Herstellung von porösem Material*
• *Porous material, honeycomb structure, and method of manufacturing porous material*
• *Matériau poreux, structure en nid d'abeilles et procédé de fabrication d'un matériau poreux*

(71) NGK Insulators, Ltd., 2-56, Suda-cho, Mizuho-ku, Nagoya-city, Aichi 467-8530, JP
(72) IZUMI, Yunie, Nagoya-city, Aichi 467-8530, JP
KOBAYASHI, Yoshimasa, Nagoya-city, Aichi 467-8530, JP

(74) Naylor, Matthew John, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

(51) **C04B 35/195** (11) **2 784 043 A2**
C04B 38/00

(25) En (26) En
(21) 14162369.4 (22) 28.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 29.03.2013 JP 2013073178
(54) • *Verfahren zur Herstellung einer Wabenstruktur und Wabenstruktur*
• *Manufacturing method for honeycomb structure and honeycomb structure*
• *Structure en nid d'abeille et son procédé de fabrication*
(71) NGK Insulators, Ltd., 2-56, Suda-cho, Mizuho-ku, Nagoya-city, Aichi 467-8530, JP
(72) Tsuchiya, Yusuke, Nagoya-city, Aichi 467-8530, JP
Suenobu, Hiroyuki, Nagoya-city, Aichi 467-8530, JP
Houra, Masaki, Nagoya-city, Aichi 467-8530, JP
Hamazaki, Yuichi, Nagoya-city, Aichi 467-8530, JP
(74) Naylor, Matthew John, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

(51) **C04B 35/40** (11) **2 784 044 A1**
C01G 49/00 **H01F 1/11**
H01F 1/34

(25) En (26) En
(21) 14153329.9 (22) 30.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 29.03.2013 JP 2013073805
(54) • *Hexagonales Magnetoplumbit-Ferrit*
• *Magnetoplumbite-type hexagonal ferrite*
• *Ferrite hexagonale de type magnétoplumbite*
(71) Kabushiki Kaisha Riken, 13-5, Kusan-kita 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 102-8202, JP
(72) HIROSE, Keita, Kumagaya-shi, Saitama 3608522, JP
(74) HGF Limited, Delta House, 50 West Nile Street Glasgow G1 2NP, GB

(51) **C04B 35/447** (11) **2 784 045 A1**
B22F 3/105 **C04B 35/64**

(25) En (26) En
(21) 13161880.3 (22) 29.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Selectives Lasersinter-/schmelzverfahren*
• *Selective laser sintering/melting process*
• *Procédé sélectif de frittage/fusion laser*
(71) Osseomatrix, 24 route de Damiette, 91190 Gif-sur-Yvette, FR
ARMINES, 60, Boulevard Saint Michel, 75272 Paris Cedex 06, FR
(72) Colin, Christophe, 91003 Evry Cedex, FR
Bartout, Jean-Dominique, 91460 Marcoussis, FR
Shaker, Emmanuelle, 92260 Fontenay-aux-Roses, FR

Marchat, David, 42000 Saint-Etienne, FR
Nimal, Didier, 91190 Gif-sur-Yvette, FR
(74) Icosa, 83 avenue Denfert-Rochereau, 75014 Paris, FR

(51) **C04B 35/565** (11) **2 784 046 A2**
C04B 37/00 **C04B 38/00**

(25) En (26) En
(21) 14162307.4 (22) 28.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 29.03.2013 JP 2013075390
(54) • *Wabenstruktur und Herstellungsverfahren dafür*
• *Honeycomb structure and manufacturing method of the same*
• *Structure en nid d'abeille et son procédé de fabrication*
(71) NGK Insulators, Ltd., 2-56, Suda-cho, Mizuho-ku, Nagoya-city, Aichi 467-8530, JP
(72) Mase, Kazumi, Nagoya-city, Aichi 467-8530, JP
Omiya, Yoshimasa, Nagoya-city, Aichi 467-8530, JP
Kaneda, Atsushi, Nagoya-city, Aichi 467-8530, JP
Noro, Takashi, Nagoya-city, Aichi 467-8530, JP
(74) Naylor, Matthew John, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

(51) **C04B 35/565** (11) **2 784 047 A2**
C04B 37/00 **C04B 38/00**

(25) En (26) En
(21) 14162314.0 (22) 28.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 29.03.2013 JP 2013074936
(54) • *Wabenstruktur*
• *Honeycomb structure*
• *Structure en nid d'abeille*
(71) NGK Insulators, Ltd., 2-56, Suda-cho, Mizuho-ku, Nagoya-city, Aichi 467-8530, JP
(72) Omiya, Yoshimasa, Aichi 467-8530, JP
Kaneda, Atsushi, Aichi 467-8530, JP
Mase, Kazumi, Aichi 467-8530, JP
(74) Naylor, Matthew John, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

(51) **C04B 35/565** (11) **2 784 048 A2**
C04B 37/00 **C04B 38/00**

(25) En (26) En
(21) 14162352.0 (22) 28.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 29.03.2013 JP 2013075391
(54) • *Wabenstruktur und Herstellungsverfahren dafür*
• *Honeycomb structure and manufacturing method of the same*
• *Structure en nid d'abeille et son procédé de fabrication*
(71) NGK Insulators, Ltd., 2-56, Suda-cho, Mizuho-ku, Nagoya-city, Aichi 467-8530, JP
(72) Mase, Kazumi, Nagoya-city, Aichi 467-8530, JP
Omiya, Yoshimasa, Nagoya-city, Aichi 467-8530, JP
Kaneda, Atsushi, Nagoya-city, Aichi 467-8530, JP
Noro, Takashi, Nagoya-city, Aichi 467-8530, JP

- (74) Naylor, Matthew John, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB
- C04B 35/565** → (51) **C04B 26/28**
- C04B 35/569** → (51) **C04B 35/185**
- C04B 35/573** → (51) **C04B 26/28**
- C04B 35/587** → (51) **C04B 35/185**
- C04B 35/622** → (51) **C04B 35/01**
- C04B 35/63** → (51) **C04B 35/185**
- C04B 35/64** → (51) **C04B 35/447**
- (51) **C04B 37/00** (11) **2 784 049 A2**
C04B 38/00
- (25) En (26) En
(21) 14161128.5 (22) 21.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(30) 29.03.2013 JP 2013075211
- (54) • *Wabenstruktur*
• *Honeycomb structure*
• *Structure en nid d'abeille*
- (71) NGK Insulators, Ltd., 2-56, Suda-cho, Mizuho-ku, Nagoya-city, Aichi 467-8530, JP
- (72) Kikuchi, Yoshio, Nagoya-city, Aichi 467-8530, JP
Hidaka, Kenichi, Nagoya-city, Aichi 467-8530, JP
- (74) Naylor, Matthew John, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB
- (51) **C04B 37/00** (11) **2 784 050 A2**
C04B 38/00
- (25) En (26) En
(21) 14161129.3 (22) 21.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(30) 29.03.2013 JP 2013075063
- (54) • *Wabenstruktur und Herstellungsverfahren dafür*
• *Honeycomb structure and manufacturing method thereof*
• *Structure en nid d'abeilles et son procédé de fabrication*
- (71) NGK Insulators, Ltd., 2-56, Suda-cho, Mizuho-ku, Nagoya-city, Aichi 467-8530, JP
- (72) Kikuchi, Yoshio, Nagoya-city, Aichi 467-8530, JP
Kobayashi, Hiroharu, Nagoya-city, Aichi 467-8530, JP
Hidaka, Kenichi, Nagoya-city, Aichi 467-8530, JP
Kojima, Miyuki, Nagoya-city, Aichi 467-8530, JP
Kobayashi, Yoshimasa, Nagoya-city, Aichi 467-8530, JP
- (74) Naylor, Matthew John, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB
- (51) **C04B 37/00** (11) **2 784 051 A2**
C04B 38/00
- (25) En (26) En
(21) 14162328.0 (22) 28.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(30) 29.03.2013 JP 2013074432
- (54) • *Wabenstruktur*
- *Honeycomb structure*
• *Structure en nid d'abeille*
- (71) NGK Insulators, Ltd., 2-56, Suda-cho, Mizuho-ku, Nagoya-city, Aichi 467-8530, JP
- (72) Kikuchi, Yoshio, Nagoya-city, Aichi 467-8530, JP
- (74) Naylor, Matthew John, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB
- C04B 37/00** → (51) **C04B 26/28**
- C04B 37/00** → (51) **C04B 35/565**
- C04B 38/00** → (51) **C04B 26/28**
- C04B 38/00** → (51) **C04B 35/185**
- C04B 38/00** → (51) **C04B 35/195**
- C04B 38/00** → (51) **C04B 35/565**
- C04B 38/00** → (51) **C04B 37/00**
- C04B 40/00** → (51) **C04B 28/02**
- C04B 40/00** → (51) **C04B 28/14**
- C04B 41/51** → (51) **H01L 41/047**
- (51) **C06B 23/00** (11) **2 784 052 A1**
C06B 47/14
- (25) Es (26) En
(21) 13382114.0 (22) 27.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(54) • *Verfahren zur in-situ Herstellung von wasserbeständigen, wasserhaltigen, gel-förmigen Sprengstoffen mit niedriger Dichte*
• *Method for the "on-site" manufacture of water-resistant low-density water-gel explosives*
• *Procédé de fabrication in situ d'explosifs sous forme de gel aqueux de basse densité et résistante à l'eau*
- (71) Maxamcorp Holding, S.L., Avda. del Partenon 16 - 5a Pl, 28042 Madrid, ES
- (72) Quintana Angulo, José Ramón, E-48960 Galdácano (Vizcaya), ES
Beitia Gómez de Segura, Fernando María, E-28042 Madrid, ES
Carranza Vitores, Arturo, E-48960 Galdácano (Vizcaya), ES
- (74) ABG Patentes, S.L., Avenida de Burgos, 16D Edificio Euromor, 28036 Madrid, ES
- (51) **C06B 25/34** (11) **2 784 053 A1**
C06B 45/00 **C06B 45/10**
- (25) En (26) En
(21) 13275081.1 (22) 27.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(54) • *Phthalatfreie Treibmittel*
• *Non-phthalate propellants*
• *Propulseurs non-phthalates*
- (71) BAE SYSTEMS plc, 6 Carlton Gardens, London SW1Y 5AD, GB
- (72) The designation of the inventor has not yet been filed
- (74) BAE SYSTEMS plc Group IP Department, Farnborough Aerospace Centre Farnborough Hampshire GU14 6YU, GB
- (51) **C06B 25/34** (11) **2 784 054 A1**
C06B 45/10
- (25) En (26) En
(21) 13275082.9 (22) 27.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(54) • *Unempfindliche Munitionstreibmittel*
• *Insensitive munition propellants*
• *Propulseurs de munitions insensibles*
- (71) BAE SYSTEMS plc, 6 Carlton Gardens, London SW1Y 5AD, GB
- (72) The designation of the inventor has not yet been filed
- (74) BAE SYSTEMS plc Group IP Department, Farnborough Aerospace Centre Farnborough Hampshire GU14 6YU, GB
- C06B 45/00** → (51) **C06B 25/34**
- C06B 45/10** → (51) **C06B 25/34**
- C06B 47/14** → (51) **C06B 23/00**
- C07B 61/00** → (51) **C01B 39/48**
- C07B 61/00** → (51) **C07C 319/04**
- C07C 4/06** → (51) **C01B 39/48**
- C07C 11/06** → (51) **C01B 39/48**
- (51) **C07C 17/093** (11) **2 784 055 A1**
- (25) En (26) En
(21) 13305392.6 (22) 28.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(54) • *Fluoroformsynthese und Verwendungen davon bei der Herstellung von trifluor-methylierten Verbindungen*
• *Fluoroform synthesis and uses thereof in the preparation of trifluoromethylated compounds*
• *Synthèse de fluoroforme et ses utilisations dans la préparation de composés de trifluorométhylate*
- (71) Institut National des Sciences Appliquées de Rouen (INSA), Avenue de l'Université, 76801 St-Etienne du Rouvray Cedex, FR
Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS), 3, rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR
- (72) Jubault, Philippe, 76160 Preaux, FR
Pannecoucke, Xavier, 76150 Maromme, FR
Ivashkin, Pavel, 76130 Mont Saint Aignan, FR
- (74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR
- C07C 49/84** → (51) **C09D 11/10**
- C07C 67/62** → (51) **C08K 5/10**
- C07C 69/80** → (51) **C08K 5/10**
- C07C 209/36** → (51) **C07C 211/48**
- (51) **C07C 211/48** (11) **2 784 056 A1**
C07C 213/08 **C07C 217/84**
C07C 209/36
- (25) Ru (26) En
(21) 11873063.9 (22) 15.11.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) RU 2011/000901 15.11.2011
(87) WO 2013/048279 2013/14 04.04.2013
(30) 28.09.2011 RU 2011139487
(54) • *VERFAHREN ZUR SELEKTIVEN HERSTELLUNG VON N-METHYL-PARA-ANISIDIN*
• *METHOD FOR THE SELECTIVE PRODUCTION OF N-METHYL-PARA-ANISIDINE*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION SÉLECTIVE DE N-MÉTHYL-PARA-ANISIDINE*
(71) Zakritoye Aktsionernoe Obshestvo "IFOHIM", 65 Profsoyuznaya St. Building 1 App. 2 Room 2, Moscow 117342, RU
(72) FROLOV, Alexander Yurievich, Moscow 115409, RU
IVANOV, Yuriy Alexandrovich, Moscow 107061, RU
BELIAKOV, Nikolay Grigorievich, Moscow 127549, RU
(74) Wablat Lange Karthaus, Anwaltssozietät Potsdamer Chaussee 48, 14129 Berlin, DE

(51) **C07C 211/61** (11) **2 784 057 A1**
C07F 7/10 **C09K 11/06**
H01L 51/50

- (25) Ja (26) En
(21) 12851770.3 (22) 26.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/077693 26.10.2012
(87) WO 2013/077141 2013/22 30.05.2013
(30) 25.11.2011 JP 2011257145
(54) • *BENZOFLUORENVERBINDUNG, MATERIAL FÜR EINE LUMINESZIERENDE SCHICHT UNTER VERWENDUNG DIESER VERBINDUNG UND ORGANISCHE ELEKTROLUMINESZENDE VORRICHTUNG*
• *BENZOFLUORENE COMPOUND, MATERIAL FOR LUMINESCENT LAYER USING SAID COMPOUND AND ORGANIC ELECTROLUMINESCENT DEVICE*
• *COMPOSÉ BENZOFLUORÈNE, MATÉRIAU POUR COUCHE LUMINESCENTE UTILISANT LEDIT COMPOSÉ ET DISPOSITIF ÉLECTROLUMINESCENT ORGANIQUE*
(71) JNC Corporation, 2-1, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8105, JP
(72) KAGEYAMA Akiko, Ichihara-shi Chiba 290-8551, JP
(74) Boulit Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

C07C 213/08 → (51) **C07C 211/48**

(51) **C07C 213/10** (11) **2 784 058 A1**
C07C 215/08 **B65D 85/84**

- (25) De (26) De
(21) 13180588.9 (22) 15.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Verfahren zur Verbesserung der Farbstabilität eines Ethanolamins*
• *Method for improving the colour stability of an ethanol amine*
• *Procédé d'amélioration de la stabilité de couleur d'un éthanolamine*
(71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) Grünanger, Christian, 68163 Mannheim, DE
Schmitt, Markus, 69115 Heidelberg, DE
Bou Chedid, Roland, 68159 Mannheim, DE
Melder, Johann-Peter, 67459 Böhl-Iggelheim, DE

(51) **C07C 213/10** (11) **2 784 059 A1**
C07C 215/12 **B01D 53/14**

- (25) En (26) En
(21) 14161078.2 (22) 21.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 27.03.2013 JP 2013066605
(54) • *Verfahren zur Isolierung von tertiären Aminoalkoholen*
• *Method for isolating tertiary amino alcohol*
• *Procédé permettant d'isoler un aminoalcool tertiaire*
(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-Chome Minato-Ku, Tokyo 105-8001, JP
(72) Murai, Shinji, Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP
Muramatsu, Takehiko, Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP
Muraoka, Daigo, Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP
Saito, Satoshi, Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP
(74) Granleese, Rhian Jane, et al, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

C07C 215/08 → (51) **C07C 213/10**

C07C 215/12 → (51) **C07C 213/10**

C07C 217/84 → (51) **C07C 211/48**

(51) **C07C 237/16** (11) **2 784 060 A2**
(25) Ru (26) En

- (21) 12850929.6 (22) 03.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) RU 2012/001014 03.12.2012
(87) WO 2013/077775 2013/22 30.05.2013
(88) 08.08.2013
(30) 23.11.2011 RU 2011147680
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON HOCHREINEM KRISTALLINEM CARBAMID*
• *METHOD FOR PRODUCING HIGH-PURITY CRYSTALLINE CARBAMIDE*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE CARBAMIDE CRISTALLINE DE HAUTE PURETÉ*
(71) Batullin, Farid Alekovich, Pr. Belyaeva 55 kv. 8, Naberezhnye Chelny 423800, RU
Andreev, Andrei Vladimirovich, Ul. Gagarina 2 kv. 9 Ufimsky r-n, Milovka 450519, RU
(72) Batullin, Farid Alekovich, Naberezhnye Chelny 423800, RU
Andreev, Andrei Vladimirovich, Milovka 450519, RU
(74) Manzella & Associati, Via Nosadella, 9, 40123 Bologna, IT

(51) **C07C 251/86** (11) **2 784 061 A1**
C07D 271/107 **C07D 233/54**
C07D 333/02 **A61K 31/166**
A61K 31/4164 **A61K 31/381**
A61P 35/02

- (25) Pt (26) En
(21) 12851308.2 (22) 26.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) BR 2012/000480 26.11.2012
(87) WO 2013/075199 2013/22 30.05.2013
(30) 25.11.2011 BR P11107312
(54) • *ACYLHYDRAZON- UND OXADIAZOLVERBINDUNGEN, DIESE ENTHALTENDE PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERWENDUNGEN DAVON*

- *ACYL-HYDRAZONE AND OXADIAZOLE COMPOUNDS, PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS CONTAINING THE SAME AND USES THEREOF*
• *COMPOSÉS ACYL-HYDRAZONES ET OXADIAZOLS, COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES LES COMPRENANT ET UTILISATIONS CORRESPONDANTES*

- (71) Universidade Federal De Santa Catarina, Campus Universitario s/n Bairro Trindade, 88040-900 Florianópolis SC, BR
(72) NUNES, Ricardo José, Pantanal, Florianópolis CEP-88040-270 Santa Catarina, BR
MASCARELLO, Alessandra, Trindade, Florianópolis CEP-88040-480 Santa Catarina, BR
YUNES, Rosendo Augusto, Cacupé Florianópolis, CEP-88050-005, BR
STUMPF, Taisa Regina, Pantanal Florianópolis CEP-88040-320 Santa Catarina, BR
LEAL, Paulo Cesar, Ponte do Imaruim, Palhoça CEP-13085-420 Santa Catarina, BR
YUNES, José Andres, CEP-13085-420 Campinas, São Pau, BR
PEREIRA DE SOUZA MELO, Carolina, Itabirito, CEP-35450-000 Minas Gerais, BR
CANEVAROLO, Rafael Renato, Campinas CEP-13084-791 São Paulo, BR
DOMENEGHINI CHIARADIA, Louise, Pantanal, Florianópolis CEP-88040-000 Santa Catarina, BR
BORTOLINI SILVEIRA, André, Campinas CEP-13085-260 São Paulo, BR
LARANJEIRA, Anqelo Brunelli Albertoni, 13073-035, Campinas/SP, BR
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham, NG1 5GG, GB

(51) **C07C 273/04** (11) **2 784 062 A1**
B01J 10/00

- (25) En (26) En
(21) 13161428.1 (22) 27.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Verfahren zur Modernisierung einer selbst-strippenden Harnstoffanlage*
• *Method for revamping a self-stripping urea plant*
• *Procédé de modernisation d'une usine de production d'urée à auto-stripage*
(71) Urea Casale SA, Via Giulio Pocobelli 6, 6900 Lugano-Besso, CH
(72) Scotto, Andrea, 6932 Breganzona, CH
Bertini, Paolo, 6900 Lugano, CH
Gabbiaadini, Serena, 20124 Milano, IT
(74) Zardi, Marco, M. Zardi & Co. SA Via Pioda 6, 6900 Lugano, CH

(51) **C07C 319/04** (11) **2 784 063 A1**
C07C 319/28 **C07C 321/04**
C07C 321/14

- (25) Ja (26) En
(21) 12852172.1 (22) 20.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/007452 20.11.2012
(87) WO 2013/076969 2013/22 30.05.2013
(30) 21.11.2011 JP 2011253455
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON BETA-MERCAPTOCARBONSÄURE*
• *METHOD FOR PRODUCING BETA-MERCAPTOCARBOXYLIC ACID*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'ACIDE BÉTA-MERCAPTOCARBOXYLIQUE*
(71) Mitsui Chemicals, Inc., 5-2, Higashi-Shimbashi 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-7117, JP

- (72) FURUYA, Masayuki, Omuta-shi Fukuoka 836-8610, JP
OGAWA, Tatsuya, Omuta-shi Fukuoka 836-8610, JP
NISHIMURA, Takeshi, Omuta-shi Fukuoka 836-8610, JP
(74) Wills, Andrew Jonathan, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

(51) **C07C 319/04** (11) **2 784 064 A1**
C07C 319/28 **C07C 323/52**
C07B 61/00

- (25) Ja (26) En
(21) 12852300.8 (22) 20.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/007451 20.11.2012
(87) WO 2013/076968 2013/22 30.05.2013
(30) 21.11.2011 JP 2011253453
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON BETA-MERCAPTOCARBONSÄURE**
• **METHOD FOR PRODUCING BETA-MERCAPTOCARBOXYLIC ACID**
• **PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'ACIDE BÉTA-MERCAPTOCARBOXYLIQUE**

- (71) Mitsui Chemicals, Inc., 5-2, Higashi-Shimbashi 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-7117, JP

- (72) FURUYA, Masayuki, Omuta-shi Fukuoka 836-8610, JP
OGAWA, Tatsuya, Omuta-shi Fukuoka 836-8610, JP
NISHIMURA, Takeshi, Omuta-shi Fukuoka 836-8610, JP
(74) Wills, Andrew Jonathan, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

C07C 319/28 → (51) **C07C 319/04**

C07C 321/00 → (51) **H01M 4/13**

C07C 321/04 → (51) **C07C 319/04**

C07C 321/14 → (51) **C07C 319/04**

C07C 323/00 → (51) **H01M 4/13**

C07C 323/52 → (51) **C07C 319/04**

C07D 207/16 → (51) **C07D 403/12**

- (51) **C07D 213/38** (11) **2 784 065 A1**
A61K 31/445 **A61P 25/18**
(25) Zh (26) En
(21) 12851051.8 (22) 21.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CN 2012/084943 21.11.2012
(87) WO 2013/075624 2013/22 30.05.2013
(30) 22.11.2011 CN 201110372769
19.11.2012 CN 201210469803

- (54) • **GLYCINWIEDERAUFNAHMEHEMMER UND VERWENDUNG DAVON**
• **GLYCINE REUPTAKE INHIBITOR AND USE THEREOF**
• **INHIBITEUR DE RECAPTAGE DE GLYCINE ET SON UTILISATION**

- (71) Beijing Medisan Technology Co. Ltd., 4th Floor Building No. 4 Zhongguancun Xingye Pioneer Park No. 37 Chaoqian Road Changping District, Beijing 102200, CN

- (72) LIU, Jinai, Beijing 102200, CN
WANG, Mingxin, Beijing 102200, CN
YANG, Fan, Beijing 102200, CN
WANG, Ailing, Beijing 102200, CN
ZHU, Yan, Beijing 102200, CN
CUI, Jin, Beijing 102200, CN

- Ji, Lei, Beijing 102200, CN
(74) Plougmann & Vingtoft A/S, Rued Langgaards Vej 8, 2300 Copenhagen S, DK

C07D 215/227 → (51) **A61K 31/4704**

- (51) **C07D 223/16** (11) **2 784 066 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 14161388.5 (22) 25.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 26.03.2013 FR 1352741
(54) • **Verfahren zur Herstellung von Derivaten von 7,8-dimethoxy-1,3-dihydro-2h-3-benzazépin-2-on und ihre Verwendung zur Herstellung von Ivabradin**
• **Process for the synthesis of derivatives of 7,8-dimethoxy-1,3-dihydro-2h-3-benzazépin-2-one and its use for the preparation of ivabradine**
• **Procédé de synthèse de dérivés de la 7,8-dimethoxy-1,3-dihydro-2h-3-benzazépin-2-one et application à la synthèse de l'ivabradine**

- (71) Les Laboratoires Servier, 35, rue de Verdun, 92284 Suresnes Cedex, FR
(72) Le Flohic, Alexandre, 76640 Fauville en Caux, FR

C07D 233/54 → (51) **C07C 251/86**

- (51) **C07D 249/08** (11) **2 784 067 A1**
A01N 43/653 **A01P 3/00**
(25) Ja (26) En
(21) 12851782.8 (22) 16.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) JP 2012/079778 16.11.2012
(87) WO 2013/077265 2013/22 30.05.2013
(30) 25.11.2011 JP 2011258223
25.11.2011 JP 2011258231
(54) • **AZOLDERIVATE UND IHRE VERWENDUNG**
• **AZOLE DERIVATIVE AND USE THEREOF**
• **DÉRIVÉ D'AZOLE ET SON UTILISATION**

- (71) Kureha Corporation, 3-3-2, Nihonbashi-Hamacho, Chuo-ku Tokyo 103-8552, JP
(72) ARAKI, Nobuyuki, Tokyo 103-8552, JP
MIYAKE, Taiji, Tokyo 103-8552, JP
OBATA, Emiko, Tokyo 103-8552, JP
(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

C07D 251/38 → (51) **H01M 4/13**

C07D 271/107 → (51) **C07C 251/86**

- (51) **C07D 295/096** (11) **2 784 068 A1**
A61K 31/495 **A61K 31/50**
A61P 25/28
(25) Zh (26) En
(21) 12869037.7 (22) 25.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) CN 2012/080593 25.08.2012
(87) WO 2013/123766 2013/35 29.08.2013
(30) 20.02.2012 CN 201210037980
(54) • **PHOSPHODIESTERASE-4-INHIBITOREN ZUR VERMEIDUNG VON ERBRECHEN**
• **PHOSPHODIESTERASE 4 INHIBITOR CAPABLE OF AVOIDING VOMITING**
• **INHIBITEUR DE PHOSPHODIESTERASE-4 CAPABLE D'ÉVITER DES VOMISSEMENTS**

- (71) Xu, Jiangping, Room 304 No. 9 Lane 389 Zhaohui Road Jiangdong Ningbo, Zhejiang 315040, CN
(72) ZHOU, Zhongzhen, Zhejiang 315040, CN
(74) Decamps, Alain René François, et al, Office Kirkpatrick S.A. Avenue Wolfers, 32, 1310 La Hulpe, BE

(51) **C07D 307/46** (11) **2 784 069 A1**
C07D 307/68

- (25) En (26) En
(21) 14172600.0 (22) 14.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 14.05.2009 US 178301 P

- (54) • **Oxidation von 5-Alkoxy-Furfural zu 5-(Alkoxy-carbonyl)Furan-2-Carbonsäure**
• **Oxidation of 5-alkoxy-furfural to 5-(alkoxy-carbonyl)furan-2-carboxylic acid**
• **Oxydation de 5-alkoxy-furfural à l'acid carboxylique 5-(alkoxy-carbonyl)furan-2**

- (71) Archer-Daniels-Midland Company, 4666 East Faries Parkway, Decatur, Illinois 62526, US
(72) The designation of the inventor has not yet been filed

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

(62) 10775584.5 / 2 430 010

C07D 307/68 → (51) **C07D 307/46**

C07D 333/02 → (51) **C07C 251/86**

(51) **C07D 401/04** (11) **2 784 070 A1**
C07D 401/14 **C07D 403/04**
C07D 403/14 **C07D 471/04**
C07D 487/04 **A01N 43/56**

- (25) De (26) De
(21) 14172040.9 (22) 04.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 09.10.2009 EP 09172677
09.10.2009 US 250149 P

- (54) • **3-PHENYL-4-PYRI(MI)DINYL-1H-PYRAZOLE UND IHRE VERWENDUNG ALS FUNGIZIDE**
• **3-PHENYL-4-PYRI(MI)DINYL-1H-PYRAZOLES AND THEIR USE AS FUNGICIDES**
• **3-PHENYL-4-PYRI(MI)DINYL-1H-PYRAZOLES ET LEUR UTILISATION COMME FONGICIDES**

- (71) Bayer CropScience AG, Alfred-Nobel-Strasse 50, 40789 Monheim am Rhein, DE

- (72) Die Erfindernennung liegt noch nicht vor

- (74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Creative Campus Monheim Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim, DE
(62) 10767974.8 / 2 486 031

(51) **C07D 401/04** (11) **2 784 071 A1**
C07D 401/14 **C07D 403/04**
C07D 403/14 **C07D 471/04**
C07D 487/04 **A01N 43/56**

- (25) De (26) De
(21) 14172041.7 (22) 04.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 09.10.2009 EP 09172677
09.10.2009 US 250149 P

- (54) • **3-PHENYL-4-PYRI(MI)DINYL-1H-PYRAZOLE UND IHRE VERWENDUNG ALS FUNGIZIDE**

- 3-PHENYL-4-PYRI(MI)DINYL-1H-PYRAZOLES AND THEIR USE AS FUNGICIDES
 - 3-PHENYL-4-PYRI(MI)DINYL-1H-PYRAZOLES ET LEUR UTILISATION COMME FONGICIDES
- (71) Bayer CropScience AG, Alfred-Nobel-Strasse 50, 40789 Monheim am Rhein, DE
- (72) Die Erfindernennung liegt noch nicht vor
- (74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Creative Campus Monheim Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim, DE
- (62) 10767974.8 / 2 486 031

(51) **C07D 401/04** (11) **2 784 072 A1**
C07D 401/14 **C07D 403/04**
C07D 403/14 **C07D 471/04**
C07D 487/04 **A01N 43/56**

- (25) De (26) De
(21) 14172042.5 (22) 04.10.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 09.10.2009 EP 09172677
09.10.2009 US 250149 P
- (54) • 3-PHENYL-4-PYRI(MI)DINYL-1H-PYRAZOLE UND IHRE VERWENDUNG ALS FUNGIZIDE
• 3-PHENYL-4-PYRI(MI)DINYL-1H-PYRAZOLES AND THEIR USE AS FUNGICIDES
• 3-PHENYL-4-PYRI(MI)DINYL-1H-PYRAZOLES ET LEUR UTILISATION COMME FONGICIDES
- (71) Bayer CropScience AG, Alfred-Nobel-Strasse 50, 40789 Monheim am Rhein, DE
- (72) Die Erfindernennung liegt noch nicht vor
- (74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Creative Campus Monheim Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim, DE
- (62) 10767974.8 / 2 486 031

(51) **C07D 401/04** (11) **2 784 073 A1**
C07D 401/14 **C07D 403/04**
C07D 403/14 **C07D 471/04**
C07D 487/04 **A01N 43/56**

- (25) De (26) De
(21) 14172043.3 (22) 04.10.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 09.10.2009 EP 09172677
09.10.2009 US 250149 P
- (54) • 3-PHENYL-4-PYRI(MI)DINYL-1H-PYRAZOLE UND IHRE VERWENDUNG ALS FUNGIZIDE
• 3-PHENYL-4-PYRI(MI)DINYL-1H-PYRAZOLES AND THEIR USE AS FUNGICIDES
• 3-PHENYL-4-PYRI(MI)DINYL-1H-PYRAZOLES ET LEUR UTILISATION COMME FONGICIDES
- (71) Bayer CropScience AG, Alfred-Nobel-Strasse 50, 40789 Monheim am Rhein, DE
- (72) Die Erfindernennung liegt noch nicht vor
- (74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Creative Campus Monheim Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim, DE
- (62) 10767974.8 / 2 486 031

(51) **C07D 401/12** (11) **2 784 074 A1**
A61K 31/4155 **A61K 31/4178**
A61K 31/454 **A61P 3/10**
A61P 43/00 **C07D 403/12**
C07D 405/12 **C07D 405/14**

- (25) Ja (26) En
(21) 12827193.9 (22) 30.08.2012

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

- BA ME
- (86) JP 2012/072066 30.08.2012
- (87) WO 2013/031922 2013/10 07.03.2013
- (30) 31.08.2011 JP 2011188121
06.09.2011 US 201161573433 P
- (54) • PYRAZOLVERBINDUNG UND IHRE VERWENDUNG FÜR MEDIZINISCHE ZWECKE
• PYRAZOLE COMPOUND AND USE THEREOF FOR MEDICAL PURPOSES
• COMPOSÉ PYRAZOLIQUE ET SON UTILISATION À DES FINS MÉDICALES
- (71) Japan Tobacco, Inc., 2-1, Toranomom 2-chome Minato-ku, Tokyo 105-8422, JP
- (72) MIURA, Tomoya, Takatsuki-shi Osaka 569-1125, JP
OGOSHI, Yosuke, Takatsuki-shi Osaka 569-1125, JP
UEYAMA, Kazuhito, Takatsuki-shi Osaka 569-1125, JP
MOTODA, Dai, Takatsuki-shi Osaka 569-1125, JP
IWAYAMA, Toshihiko, Takatsuki-shi Osaka 569-1125, JP
SUZAWA, Koichi, Takatsuki-shi Osaka 569-1125, JP
NAGAMORI, Hironobu, Takatsuki-shi Osaka 569-1125, JP
UENO, Hiroshi, Takatsuki-shi Osaka 569-1125, JP
TAKAHASHI, Akihiko, Takatsuki-shi Osaka 569-1125, JP
SUGIMOTO, Kazuyuki, Takatsuki-shi Osaka 569-1125, JP
- (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

C07D 401/12 → (51) **C07D 403/12**

(51) **C07D 401/14** (11) **2 784 075 A1**
C07D 403/14 **A61P 31/12**
A61K 31/4025 **A61K 31/4178**

- (25) En (26) En
(21) 14168065.2 (22) 09.08.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA HR MK RS
- (30) 11.08.2006 US 836996 P
08.08.2007 US 835462
- (54) • Hemmer des Hepatitis-C-Virus
• Hepatitis C virus inhibitors
• Inhibiteurs du virus de l'hépatite C
- (71) Bristol-Myers Squibb Company, Route 206 and Province Line Road, Princeton, NJ 08543-4000, US
- (72) Bachand, Carol, Candiac, Québec J5R 1B1, CA
Belema, Makonen, Wallingford, CT Connecticut 06492, US
Deon, Daniel H., Brossard, Québec J4Z 3T2, CA
Good, Andrew C., Wallingford, CT Connecticut 06492, US
Goodrich, Jason, Wallingford, CT Connecticut 06492, US
James, Clint A., Longueuil, Québec J4H 2N4, CA
Lavoie, Rico, Wallingford, CT Connecticut 06492, US
Lopez, Omar D., Wallingford, CT Connecticut 06492, US
Martel, Alain, Delson, Québec J5B 1G8, CA
Meanwell, Nicholas A., Wallingford, CT Connecticut 06492, US
Nguyen, Van N., Wallingford, CT Connecticut 06492, US

- Romine, Jeffrey Lee, Wallingford, CT Connecticut 06492, US
Ruediger, Edward H., Greenfield Park, Québec J4V 2K3, CA
Snyder, Lawrence B., Wallingford, CT Connecticut 06492, US
St. Laurent, Denis R., Wallingford, CT Connecticut 06492, US
Yang, Fukang, Wallingford, CT Connecticut 06492, US
Langley, David R., Wallingford, CT Connecticut 06492, US
Wang, Gan, Wallingford, CT Connecticut 06492, US
Hamann, Lawrence G., Cambridge, MA Massachusetts 02139, US
- (74) Reitsstötter Kinzebach, Patentanwälte Sternwartstrasse 4, 81679 München, DE
- (62) 07800058.5 / 2 049 522

C07D 401/14 → (51) **C07D 401/04**

C07D 403/04 → (51) **C07D 401/04**

(51) **C07D 403/12** (11) **2 784 076 A1**
C07D 403/14 **C07D 207/16**
C07D 401/12 **A61K 31/4025**
A61K 31/4439 **A61P 35/00**

- (25) En (26) En
(21) 14167843.3 (22) 28.10.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 28.10.2009 US 255788 P
- (54) • Dimere SMAC-Mimetika
• Dimeric SMAC mimetics
• Mimétiques de SMAC dimère
- (71) Joyant Pharmaceuticals, Inc., 2620 N. Stemmons Fwy., Dallas, TX 75207, US
- (72) Sun, Haizhou, Dallas, TX Texas 75207, US
Xu, Xiaoming, Dallas, TX Texas 75207, US
Zhou, Ming, Dallas, TX Texas 75207, US
Harran, Susan, Dallas, TX Texas 75207, US
Hanson, Gunnar James, Dallas, TX Texas 75207, US
- (74) Vierung, Jentschura & Partner Patent- und Rechtsanwälte, Kennedydamm 55 / Roßstrasse, 40476 Düsseldorf, DE
- (62) 10830467.6 / 2 493 879

C07D 403/12 → (51) **C07D 401/12**

C07D 403/14 → (51) **C07D 401/04**

C07D 403/14 → (51) **C07D 401/14**

C07D 403/14 → (51) **C07D 403/12**

C07D 405/12 → (51) **C07D 401/12**

C07D 405/14 → (51) **C07D 401/12**

C07D 471/04 → (51) **C07D 401/04**

C07D 487/04 → (51) **C07D 401/04**

(51) **C07D 491/147** (11) **2 784 077 A1**
A61K 31/437 **A61P 25/24**

- (25) Zh (26) En
(21) 12850909.8 (22) 21.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) CN 2012/084935 21.11.2012
- (87) WO 2013/075621 2013/22 30.05.2013
- (30) 22.11.2011 CN 201110372775
19.11.2012 CN 201210470263

- (54) • *NOREPINEPHRIN- UND SELEKTIVER SEROTONINREZEPTORBLOCKER UND VERWENDUNG DAVON*
- *NOREPINEPHRINE AND SELECTIVE SEROTONIN RECEPTOR BLOCKER AND USE THEREOF*
- *BLOQUEUR DES RÉCEPTEURS DE NORÉPINÉPHRINE ET DE RÉCEPTEURS SÉLECTIFS DE LA SÉROTONINE ET SON UTILISATION*
- (71) Beijing Medisan Technology Co. Ltd., 4th Floor Building No. 4 Zhongguancun Xingye Pioneer Park No. 37 Chaoqian Road Changping District, Beijing 102200, CN
- (72) WANG, Mingxin, Beijing 102200, CN
LIU, Jinai, Beijing 102200, CN
YANG, Fan, Beijing 102200, CN
WANG, Ailing, Beijing 102200, CN
SUN, Jiguo, Beijing 102200, CN
WANG, Yan, Beijing 102200, CN
CUI, Jin, Beijing 102200, CN
JI, Lei, Beijing 102200, CN
- (74) Plougmann & Vingtoft A/S, Rued Langgaards Vej 8, 2300 Copenhagen S, DK

(51) **C07D 495/04** (11) **2 784 078 A1**
C07D 495/14 **C07D 513/04**
C07D 513/14 **A61K 31/381**
A61K 31/429 **A61P 35/00**

- (25) En (26) En
(21) 14159449.9 (22) 27.09.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- RS
- (30) 28.09.2009 US 246386 P
(27) 27.09.2010 PCT/EP2010/064222
- (54) • *Benzoxazepin-pi3k-Hemmverbindungen und Anwendungsverfahren*
- *Benzoxepin pi3k inhibitor compounds and methods of use*
- *Composés inhibiteurs de pi3k benzoxazepine et procédés d'utilisation*
- (71) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
- (72) Blaquiére, Nicole, South San Francisco, CA California 94080, US
Do, Steven, South San Francisco, CA California 94080, US
Dudley, Danette, South San Francisco, CA California 94080, US
Folkes, Adrian J., Slough, Berkshire SL1 4NL, GB
Goldsmith, Richard A., South San Francisco, CA California 94080, US
Heald, Robert, Flex Meadow, Harlow, Essex CM19 5TR, GB
Heffron, Tim, South San Francisco, CA California 94080, US
Kolesnikov, Aleksandr, South San Francisco, CA California 94080, US
Ndubaku, Chudi, South San Francisco, CA California 94080, US
Olivero, Alan G., South San Francisco, CA California 94080, US
Price, Stephen, Flex Meadow, Harlow, Essex CM19 5TR, GB
Staben, Steven, South San Francisco, CA California 94080, US
Wei, BinQing, South San Francisco, CA California 94080, US
- (74) Sauer, Frank, F. Hoffmann-La Roche AG Patent Department Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
- (62) 10765401.4 / 2 483 277

C07D 495/14 → (51) **C07D 495/04**

C07D 513/04 → (51) **C07D 495/04**

C07D 513/14 → (51) **C07D 495/04**

C07F 1/02 → (51) **H01M 4/13**

C07F 7/10 → (51) **C07C 211/61**

- (51) **C07H 1/08** (11) **2 784 079 A1**
C07H 3/10
- (25) En (26) En
(21) 13004161.9 (22) 23.08.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 25.03.2013 LV 130038
- (54) • *Verfahren zur Herstellung von Levoglucosan*
- *Method for producing levoglucosan*
- *Procédé pour la production de levoglucosan*
- (71) "Latvian State Institute of Wood Chemistry" Derived public person, 27 Dzerbenes Street, 1006 Riga, LV
- (72) Zurins, Aivars, LV1029 Riga, LV
Rizikovs, Janis, LV1013 Riga, LV
Zandersons, Janis, LV1069 Riga, LV
- (74) Dolgicere, Nina, Patent Agency KDK Dzerbenes Street 27, 1006 Riga, LV

C07H 3/10 → (51) **C07H 1/08**

C07H 15/04 → (51) **A61K 31/7032**

- (51) **C07K 7/06** (11) **2 784 080 A1**
C07K 16/00 **C07K 19/00**
C12N 15/02 **C12P 21/08**
- (25) Ja (26) En
(21) 12844691.1 (22) 01.05.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2012/061529 01.05.2012
(87) WO 2013/065343 2013/19 10.05.2013
(30) 31.10.2011 US 201161553910 P
- (54) • *PEPTIDSCHARNIERFREIES FLEXIBLES ANTIKÖRPERÄHNLICHES MOLEKÜL*
- *PEPTIDE-HINGE-FREE FLEXIBLE ANTIBODY-LIKE MOLECULE*
- *MOLECULE DE TYPE ANTICORPS FLEXIBLE SANS CHARNIÈRE PEPTIDIQUE*
- (71) Shimadzu Corporation, 1 Nishinokyo-Kuwaracho Nakagyo-ku Kyoto-shi, Kyoto 604-8511, JP
Capon, Daniel J., 90 Woodridge Road, Hillsborough, California 94010, US
- (72) CAPON, Daniel J., Hillsborough, California 94010, US
TANAKA, Koichi, Kyoto-shi Kyoto 604-8511, JP
SATO, Taka-Aki, Kyoto-shi Kyoto 604-8511, JP
- (74) Webster, Jeremy Mark, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

(51) **C07K 7/06** (11) **2 784 081 A1**
C07K 7/08 **A61K 47/42**

- (25) Ko (26) En
(21) 12852409.7 (22) 23.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) KR 2012/009997 23.11.2012
(87) WO 2013/077680 2013/22 30.05.2013
(30) 23.11.2011 US 201161563110 P
- (54) • *ENTWICKLUNG NEUARTIGER MAKRO-MOLEKÜLTRANSDUKTIONSDOMÄNEN MIT VERBESSERTER ZELLPERMEABILITÄT UND VERWENDUNGSVERFAHREN DAFÜR*

- *DEVELOPMENT OF NOVEL MACROMOLECULE TRANSDUCTION DOMAIN WITH IMPROVED CELL PERMEABILITY AND METHOD FOR USING SAME*
- *DÉVELOPPEMENT DE NOUVEAU DOMAINE DE TRANSDUCTION DE MACROMOLÉCULE À PERMÉABILITÉ CELLULAIRE ACCRUE ET MÉTHODE D'UTILISATION DE CE DERNIER*
- (71) Procell Therapeutics Inc., No 1009, ACE Twin Tower II 212-30 Guro 3-dong, Guro-gu, Seoul 152-779, KR
- (72) SHIN, Ki Deok, Daejeon 305-742, KR
LEE, Kang Jin, Seoul 135-504, KR
LIM, Sunny, Anyang-si Gyeonggi-do 431-701, KR
LEE, Byung Kyu, Gunpo-si Gyeonggi-do 435-040, KR
KIM, Jong Rae, Seoul 152-050, KR
- (74) Albutt, Jodie, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

C07K 7/08 → (51) **C07K 7/06**

C07K 14/00 → (51) **C12N 15/09**

C07K 14/195 → (51) **C12N 15/55**

C07K 14/435 → (51) **A61K 38/01**

- (51) **C07K 14/47** (11) **2 784 082 A1**
A61K 38/39 **A61K 39/395**
- (25) En (26) En
(21) 14163409.7 (22) 16.05.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR LV MK YU
- (30) 14.05.2004 US 571622 P
18.02.2005 US 654261 P
- (54) • *Paclitaxel enthaltende Pharmazeutische Kompositionen zur Abgabe am Ort der Erkrankung*
- *Disease site-delivering pharmaceutical compositions comprising paclitaxel.*
- *Compositions pharmaceutiques comprenant du paclitaxel pour l'apport a des sites pathologiques*
- (71) Abraxis BioScience, LLC, 11755 Wilshire Boulevard Suite 2000, Los Angeles, CA 90025, US
- (72) Trieu, Vuong, Agoura Hills, CA 91301, US
Desai, Neil P., Los Angeles, CA 90025, US
Soon-Shiong, Patrick, Los Angeles, CA 90049, US
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Anwaltssozietät Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
- (62) 05804826.5 / 1 755 653

C07K 14/47 → (51) **C07K 19/00**

- (51) **C07K 14/51** (11) **2 784 083 A1**
- (25) En (26) En
(21) 13161634.4 (22) 28.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • *Knochenmorphogenetische Protein (BMP)-Varianten mit hoch reduzierter Antagonisten-Sensibilität und erweiterter spezifischer biologischer Aktivität*
- *Bone Morphogenetic Protein (BMP) variants with highly reduced antagonist sensitivity and enhanced specific biological activity*
- *Variantes de protéine morphogénétique osseuse (BMP) avec sensibilité antago-*

- niste fortement réduite et meilleure activité biologique spécifique*
- (71) Charité - Universitätsmedizin Berlin, Charité-platz 1, 10117 Berlin, DE
- (72) Seemann, Petra, 10965 Berlin, DE
Zimmer, Julia, 64390 Erzhäusen, DE
Duda, Georg, 12209 Berlin, DE
Hecht, Jochen, 14129 Berlin, DE
Degenkolbe, Elisa, 10317 Berlin, DE
- (74) Gruber, Daniel, et al, Ruschke, Madgwick, Seide & Kollegen Postfach 86 06 29, 81633 München, DE
-
- (51) **C07K 14/54** (11) **2 784 084 A1**
C12N 15/24 **C07K 16/24**
A61K 38/20 **A61K 39/395**
G01N 33/53
- (25) En (26) En
(21) 14163686.0 (22) 02.06.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 08.07.2003 US 485599 P
11.07.2003 US 486457 P
- (54) • *Heterologe IL-17A/F-Polypeptide und deren therapeutische Verwendungen*
• *IL-17 A/F heterologous polypeptides and therapeutics uses thereof*
• *Polypeptides hétérologues IL-17 A/F et utilisations thérapeutiques associées*
- (71) Genentech, Inc., 1 DNA Way, South San Francisco CA 94080-4990, US
- (72) Arnott, David, San Mateo, CA 94403, US
Gurney, Austin, San Francisco, CA 94114, US
Hass, Phillip, Moss Beach, CA 94038, US
Lee, James, South San Francisco, CA 94080-4990, US
Wu, Yan, Foster City, CA 94404, US
- (74) Denison, Christopher Marcus, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB
(62) 10010285.4 / 2 277 908
04754234.5 / 1 641 822
-
- C07K 14/575** → (51) **A61K 38/17**
- (51) **C07K 14/62** (11) **2 784 085 A1**
A61K 38/28 **A61P 5/50**
- (25) Zh (26) En
(21) 12857862.2 (22) 22.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) CN 2012/085054 22.11.2012
(87) WO 2013/086927 2013/25 20.06.2013
(30) 15.12.2011 CN 201110422095
- (54) • *MENSCHLICHES INSULIN-ANALOG UND ACYLIERTES DERIVAT DARAUS*
• *HUMAN INSULIN ANALOGUE AND ACYLATED DERIVATIVE THEREOF*
• *ANALOGUE D'INSULINE HUMAINE ET SON DÉRIVÉ ACYLÉ*
- (71) Shanghai Hengrui Pharmaceutical Co. Ltd., 279 Wenjing Road, Minhang District Shanghai 200-245, CN
Jiangsu Hengrui Medicine Co. Ltd., No. 7 Kunlunshan Road Economic and Technological Development Zone Lianyungang, Jiangsu 222047, CN
- (72) SUN, Piaoyang, Lianyungang Jiangsu 222047, CN
ZHANG, Lianshan, Lianyungang Jiangsu 222047, CN
LIU, Jiajian, Shanghai 200245, CN
YUAN, Jijun, Shanghai 200245, CN
FANG, Chungqian, Shanghai 200245, CN
SUN, Changan, Shanghai 200245, CN
YUAN, Hengli, Shanghai 200245, CN
WANG, Yali, Shanghai 200245, CN
-
- (74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR
- (51) **C07K 14/715** (11) **2 784 086 A1**
C12N 5/0775 **A61K 35/12**
- (25) Es (26) En
(21) 12808419.1 (22) 23.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) ES 2012/070823 23.11.2012
(87) WO 2013/076344 2013/22 30.05.2013
(30) 24.11.2011 EP 11382362
- (54) • *STAMMZELLENMANIPULATION UND THERAPEUTISCHE ANWENDUNG DAVON*
• *STEM-CELL ENGINEERING AND THE THERAPEUTIC USE THEREOF*
• *MODIFICATION GÉNÉTIQUE DE CELLULES SOUCHES ET UTILISATION THÉRAPEUTIQUE DE CELLES-CI*
- (71) Fundació Institut d'Investigació Biomèdica de Bellvitge (IDIBELL), Hospital Duran i Reynals 3ª planta, Av. Gran Via, 199, 08907 L'Hospitalet de Llobregat, ES
Ciber Enfermedades Respiratorias, Carretera de Sóller, Km. 12 Fundación Caubet-Cimera (Recinto Hospitalario Joan March), 07110 Bunyola, ES
Fundació Institut de Recerca Hospital Universitari Vall d'Hebron, Pg. de la Vall d'Hebron, 119-129, 08035 Barcelona, ES
- (72) ARAN PERRAMON, Josep Maria, E-08908 L'Hospitalet de Llobregat, ES
CRUZ CARMONA, Maria Jesús, E-08035 Barcelona, ES
MARTÍNEZ GONZÁLEZ, Itziar, E-08908 Av. Gran Via de l'Hospitalet, ES
ROCA GAS, Oriol, E-08035 Barcelona, ES
MASCLANS ENVIZ, Joan Ramon, E-07110 Bunyola, ES
MUÑOZ GALL, Javier, E-07110 Bunyola, ES
- (74) Carlos Hernando, Borja, Garrigues IP, S.L.P. Hermsilla, 3, 28001 Madrid, ES
-
- (51) **C07K 14/745** (11) **2 784 087 A1**
A01K 67/04 **C12P 21/02**
C12N 9/02 **C12N 9/88**
C12N 15/86
- (25) En (26) En
(21) 14162163.1 (22) 28.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 29.03.2013 JP 2013072021
- (54) • *Rekombinanter Baculovirus und seine Verwendung*
• *Recombinant baculovirus and use thereof*
• *Baculovirus recombinant et son utilisation*
- (71) SYSMEX CORPORATION, 5-1, Wakinohama-Kaigandori 1-chome, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-0073, JP
- (72) Bando, Takahiko, Kobe-shi, Hyogo 651-0073, JP
Sugai, Mutsumi, Kobe-shi, Hyogo 651-0073, JP
- (74) Paemen, Liesbet R.J., et al, De Clercq & Partners Edgard Gevaertdreef 10 a, 9830 Sint-Martens-Latem, BE
-
- C07K 16/00** → (51) **C07K 7/06**
- (51) **C07K 16/08** (11) **2 784 088 A2**
A61K 39/395 **G01N 33/53**
- (25) Es (26) En
(21) 12851478.3 (22) 23.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) IB 2012/056688 23.11.2012
(87) WO 2013/076702 2013/22 30.05.2013
(88) 25.07.2013
(30) 25.11.2011 CL 30022011
- (54) • *FÜR DAS M2-1 ANTIGEN DES RESPIRATORISCHES SYNZYTIALVIRUS (RSV) SPEZIFISCHE MONOKLONALE ANTIKÖRPER*
• *MONOCLONAL ANTIBODIES SPECIFIC FOR THE M2-1 ANTIGEN OF RESPIRATORY SYNCYTIAL VIRUS (RSV)*
• *ANTICORPS MONOCLONAUX SPÉCIFIQUES À L'ANTIGÈNE M2-1 DU VIRUS RESPIRATOIRE SYNCYTIAL (VRS)*
- (71) Pontificia Universidad Católica de Chile, Avda. Libertador Bernardo O'Higgins, 340, Santiago, CL
- (72) KALERGIS PARRA, Alexis Mikes, 8331150 Santiago, CL
BUENO RAMIREZ, Susan Marcela, 8331150 Santiago, CL
MORA ALARCON, Jorge Eugenio, 8331150 Santiago, CL
GÓMEZ JOHNSON, Roberto Sebastián, 8331150 Santiago, CL
- (74) Carvajal y Urquijo, Isabel, et al, Clarke, Modet & Co. Suero de Quiñones, 34-36, 28002 Madrid, ES
-
- (51) **C07K 16/24** (11) **2 784 089 A1**
(25) En (26) En
(21) 14164432.8 (22) 15.01.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- BA RS
- (30) 15.01.2008 US 21282 P
10.10.2008 US 104546 P
- (54) • *Verbesserte Säugetierexpressionsvektoren und Verwendungen davon*
• *Improved mammalian expression vectors and uses thereof*
• *Vecteurs d'expression mammaire améliorés et leurs utilisations*
- (71) AbbVie Inc., 1 North Waukegan Road, North Chicago, IL 60064, US
- (72) Hsieh, Chung-Ming, Newton, MA 02459-2733, US
- (74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners (DE) Thierschstrasse 11, 80538 München, DE
(62) 09703045.6 / 2 240 581
-
- (51) **C07K 16/24** (11) **2 784 090 A1**
A61K 38/20 **A61P 19/00**
A61P 29/00
- (25) En (26) En
(21) 14173970.6 (22) 25.02.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 26.02.2004 US 548033 P
- (54) • *Zusammensetzungen zur Behandlung von systemischen Ausbruchs juveniler idiopathischer Arthritis*
• *Compositions for the treatment of systemic onset juvenile idiopathic arthritis*
• *Compositions pour le traitement d'une arthrite juvénile idiopathique avec début systémique*
- (71) Baylor Research Institute, Suite 125, 3434 Live Oak Street, Dallas, TX 75204, US
- (72) Bancheureau, Jacques, Dallas, TX Texas 75230, US
Pascual, Virginia, Dallas, TX Texas 75252, US
- (74) Bentham, Andrew, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
(62) 05723881.8 / 1 720 893

- C07K 16/24** → (51) **C07K 14/54**
- (51) **C07K 16/28** (11) **2 784 091 A1**
C07K 16/32 **A61P 35/00**
- (25) En (26) En
(21) 14161871.0 (22) 27.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 28.03.2013 KR 20130033876
- (54) • *Bispezifische Anti-cMet-/Anti-Her2-Antikörper*
• *Bispecific anti-cMet/anti-Her2 antibodies*
• *Anticorps anti-cMet/anti-Her2 bispécifiques*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si Gyeonggi-do 443-742, KR
- (72) Cho, Mi Young, Seoul, KR
Lin, Powei, Hwaseong-si Gyeonggi-do, KR
Lee, Seung Hyun, Suwon-si Gyeonggi-do, KR
Cheong, Kwang Ho, Seoul, KR
Koh, Young Jun, Yongin-si Gyeonggi-do, KR
Yi, Christina, Seongnam-si Gyeonggi-do, KR
Hwang, Jae Woong, Seoul, KR
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE
-
- C07K 16/28** → (51) **A61K 39/395**
-
- C07K 16/28** → (51) **C07K 16/46**
-
- C07K 16/32** → (51) **C07K 16/28**
- (51) **C07K 16/46** (11) **2 784 092 A2**
C07K 16/28
- (25) En (26) En
(21) 14154457.7 (22) 10.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 28.03.2013 KR 20130033872
- (54) • *Fusionsprotein mit Anti-c-Met-Antikörper und VEGF-bindendem Fragment*
• *Fusion protein comprising anti-c-Met antibody and VEGF-binding fragment*
• *Protéine de fusion comprenant un fragment de liaison VEGF et un anticorps anti-c-Met*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
- (72) Song, Yun Jeong, Gyeonggi-do, KR
Lee, Seung Hyun, Gyeonggi-do, KR
Kim, Kyung Ah, Gyeonggi-do, KR
Song, Ho Yeong, Gyeonggi-do, KR
Jeong, Yun Ju, Gyeonggi-do, KR
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE
-
- (51) **C07K 17/08** (11) **2 784 093 A1**
A61K 47/48 **A61K 38/10**
A61P 35/00
- (25) Zh (26) En
(21) 12851929.5 (22) 17.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) CN 2012/084788 17.11.2012
(87) WO 2013/075600 2013/22 30.05.2013
(30) 21.11.2011 CN 201110370529

- (54) • *MIT POLYETHYLENGLYKOL MODIFIZIERTE INTEGRINBLOCKER HM-3 UND VERWENDUNG DAVON*
• *POLYETHYLENE GLYCOL-MODIFIED INTEGRIN BLOCKER HM-3 AND USE THEREOF*
• *BLOQUEUR DE TYPE HM-3 D'INTÉGRINE MODIFIÉ PAR DU POLYÉTHYLÈNE-GLYCOL ET SON UTILISATION*
- (71) Xu, Hanmei, 639 Longmian Avenue Jiangning District, Nanjing, Jiangsu 211198, CN
- (72) CHANG, Haimin, Nanjing Jiangsu 211198, CN
KANG, Zhian, Nanjing Jiangsu 211198, CN
XU, Hanmei, Nanjing, Jiangsu 211198, CN
- (74) Engelhard, Markus, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE
-
- (51) **C07K 19/00** (11) **2 784 094 A1**
C07K 14/47
- (25) En (26) En
(21) 13305400.7 (22) 28.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • *Neue urachelatisierende, vom EF-Hand-Calciumsbindungsmotiv abgeleitete Peptide zur Uran-Biodetektion und -Biodetaminierung*
• *New uranium-chelating peptides derived from EF-hand calcium-binding motif useful for uranium biodetection and biodecontamination*
• *Nouveaux peptides d'uranium-chélateur dérivés de motif de liaison au calcium EF-hand utiles pour la biodétection et biodécontamination d'uranium*
- (71) COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE ET AUX ENERGIES ALTERNATIVES, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR
- (72) Pardoux, Romain, 13080 Luynes, FR
Sauge-Merle, Sandrine, 84120 Pertuis, FR
Lemaire, David, 04100 Manosque, FR
Berthomieu, Catherine, 13100 Aix-en-Provence, FR
Guilbaud, Philippe, 30400 Villeneuve-lès-Avignon, FR
Delangle, Pascale, 38500 Voiron, FR
Bremond, Nicolas, 13100 Aix-en-Provence, FR
Beccia, Maria Rosa, 13100 Aix-en-Provence, FR
- (74) Leblois-Préhaud, Hélène Marthe Georgette, et al, Cabinet Orès 36, rue de St Pétersbourg, 75008 Paris, FR
-
- C07K 19/00** → (51) **C07K 7/06**
-
- C08B 15/04** → (51) **D06M 13/388**
-
- C08C 19/08** → (51) **C08J 11/20**
- (51) **C08F 2/20** (11) **2 784 095 A1**
C08F 4/36 **C08F 20/10**
- (25) Ja (26) En
(21) 12852184.6 (22) 06.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2012/078715 06.11.2012
(87) WO 2013/077180 2013/22 30.05.2013
(30) 25.11.2011 JP 2011257394
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON METHACRYLHARZ FÜR EINEN OPTISCHEN FILM*

- *METHOD FOR PRODUCING METHACRYLIC RESIN FOR OPTICAL FILM*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UNE RÉSINE MÉTHACRYLIQUE POUR FILM OPTIQUE*
- (71) JX Nippon Oil & Energy Corporation, 6-3, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8162, JP
Keio University, 15-45 Mita 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8345, JP
- (72) UCHIZAWA, Sayako, Tokyo 100-8162, JP
MATSUO, Akira, Tokyo 100-8162, JP
MATSUMURA, Yasuo, Tokyo 100-8162, JP
KOMATA, Ayumu, Tokyo 100-8162, JP
- (74) EIP, Fairfax House 15 Fulwood Place, London WC1V 6HU, GB
-
- C08F 4/36** → (51) **C08F 2/20**
-
- (51) **C08F 8/34** (11) **2 784 096 A1**
(25) En (26) En
(21) 14173004.4 (22) 17.09.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- BA ME RS
- (30) 13.10.2009 US 578210
- (54) • *Verfahren zum Stabilisieren und Speichern einer Polarkomponente*
• *Process for stabilizing and storing a polar component*
• *Procédé de stabilisation et de stockage d'un composant polaire*
- (71) Kraton Polymers US LLC, 16400 Park Row, Houston, TX 77084, US
- (72) Willis, Carl L., HOUSTON, TX Texas TX 77084, US
- (74) EP&C, P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL
(62) 10823803.1 / 2 488 559
-
- (51) **C08F 10/00** (11) **2 784 097 A2**
C08F 210/02
- (25) En (26) En
(21) 14162872.7 (22) 08.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 08.06.2011 US 201113156102
- (54) • *Polymerzusammensetzungen für Blasformanwendungen*
• *Polymer compositions for blow molding applications*
• *Composition polymères pour applications de moulage par soufflage*
- (71) CHEVRON PHILLIPS CHEMICAL COMPANY LP, 10001 Six Pines Drive, The Woodlands, TX 77380, US
- (72) Yang, Qing, Bartlesville, OK Oklahoma 74006, US
McDaniel, Max P, Bartlesville, OK Oklahoma 74006, US
Beaulieu, William B, Tulsa, OK Oklahoma 74133, US
Yu, Youlu, Bartlesville, OK Oklahoma 74006, US
Crain, Tony R, Niotaze, KS Kansas 67355, US
- (74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham, NG1 5GG, GB
(62) 12727091.6 / 2 718 336
-
- C08F 20/10** → (51) **C08F 2/20**
-
- C08F 20/10** → (51) **C08J 5/18**
-
- C08F 210/02** → (51) **C08F 10/00**
-
- C08F 214/26** → (51) **C08J 9/28**

- KO, Min Jin, Daejeon 305-707, KR
 MOON, Myung Sun, Daejeon 302-777, KR
 JUNG, Jae Ho, Daejeon 305-727, KR
 KANG, Dae Ho, Daejeon 302-792, KR
 KIM, Min Kyoum, Daejeon 305-758, KR
 CHO, Byung Kyu, Seoul 158-828, KR
 (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert
 Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte
 Rechtsanwältinnen Pettenkoferstrasse 20-22,
 80336 München, DE
-
- C08J 5/00** → (51) **C08K 5/10**
C08J 5/00 → (51) **C08L 101/02**
C08J 5/00 → (51) **C08L 101/10**
-
- (51) **C08J 5/04** (11) **2 784 106 A1**
C08J 5/24 **B32B 7/10**
F03D 1/06 **B32B 5/28**
B32B 17/04
- (25) En (26) En
 (21) 13161600.5 (22) 28.03.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
 (54) • *Verbundwerkstoffstruktur*
 • *Composite structure*
 • *Structure composite*
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacher-
 platz 2, 80333 München, DE
 (72) Jacobsen, Peter Andreas Lund, 9230
 Svenstrup J, DK
 Kybelund, Peter, 6000 Egtved, DK
-
- (51) **C08J 5/18** (11) **2 784 107 A1**
C08L 33/04 **B32B 27/30**
C08F 20/10
- (25) Ko (26) En
 (21) 12851027.8 (22) 20.11.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) KR 2012/009835 20.11.2012
 (87) WO 2013/077614 2013/22 30.05.2013
 (30) 23.11.2011 KR 20110122751
 (54) • *LAMINATFILM AUF ACRYLBASIS MIT
 GUTER WETTERBESTÄNDIGKEIT UND
 FORMBARKEIT SOWIE VERFAHREN ZU
 SEINER HERSTELLUNG*
 • *ACRYL-BASED LAMINATE FILM HAVING
 GOOD WEATHERABILITY AND FORM-
 ABILITY AND METHOD FOR MANUFAC-
 TURING SAME*
 • *FILM STRATIFIÉ À BASE DE RÉSINE
 ACRYLIQUE À BONNE RÉSISTANCE AUX
 INTEMPÉRIES ET BONNE FORMABILITÉ
 ET PROCÉDÉ DE FABRICATION CORRES-
 PONDANT*
- (71) LG Hausys, Ltd., One IFC 10 Gukje-
 geumyung-ro Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-
 721, KR
 LG MMA Corp., 759 Jungheung-dong,
 Yeosu-si, Jeollanam-do 555-805, KR
 (72) SHIN, Chang Hak, Seoul 137-072, KR
 LEE, Eung Kee, Gunpo-si Gyeonggi-do 435-
 745, KR
 LEE, Min Hee, Gunpo-si Gyeonggi-do 435-
 060, KR
 LEE, Tae Hwa, Daejeon 305-340, KR
 PARK, Ku Il, Yongin-si Gyeonggi-do 448-
 838, KR
 HWANG, Deok Ryul, Seoul 156-091, KR
 SEO, Hye-Won, Daejeon 302-781, KR
 LEE, Young-Soo, Daejeon 305-772, KR
 JEON, Eun-Jin, Daejeon 302-761, KR
-
- (74) Finnie, Peter John, Gill Jennings & Every
 LLP The Broadgate Tower 20 Primrose
 Street, London EC2A 2ES, GB
-
- C08J 5/24** → (51) **C08J 5/04**
C08J 9/04 → (51) **B29C 49/04**
C08J 9/12 → (51) **C08G 18/48**
-
- (51) **C08J 9/28** (11) **2 784 108 A1**
B01D 69/08 **B01D 71/34**
B01D 71/36 **B01D 71/38**
C02F 1/44 **C08F 214/26**
C08F 216/06 **C08L 27/16**
C08L 27/18 **C08L 29/04**
D01F 6/00 **D01F 6/32**
D01F 6/34 **D01F 6/48**
D01F 6/50
- (25) Ja (26) En
 (21) 12862678.5 (22) 26.12.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2012/083690 26.12.2012
 (87) WO 2013/099966 2013/27 04.07.2013
 (30) 28.12.2011 JP 2011289315
 (54) • *PORÖSE POLYMERMEMBRAN*
 • *POROUS POLYMER MEMBRANE*
 • *MEMBRANE POLYMÈRE POREUSE*
- (71) Daikin Industries, Ltd., Umeda Center
 Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-
 ku Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
 (72) SHIOTANI Yuko, Kita-ki Osaka-shi Osaka
 530-8323, JP
 TANAKA Yoshito, Kita-ki Osaka-shi Osaka
 530-8323, JP
 ITO Kengo, Kita-ki Osaka-shi Osaka 530-
 8323, JP
 MIKI Jun, Kita-ki Osaka-shi Osaka 530-8323,
 JP
-
- (74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechts-
 anwältinnen Arabellastrasse 4, 81925 München,
 DE
-
- C08J 11/02** → (51) **C08G 69/46**
C08J 11/08 → (51) **C08J 11/24**
-
- (51) **C08J 11/20** (11) **2 784 109 A2**
C08J 11/24 **C08J 11/26**
C08J 11/28 **C08C 19/08**
C08L 19/00
- (25) En (26) En
 (21) 14173974.8 (22) 10.04.2007
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL
 PT RO SE SI SK TR
- (30) 11.12.2006 US 636611
 (54) • *Devulkanisiertes Kautschuk und Verfahren*
 • *Devulcanized rubber and methods*
 • *Caoutchouc dévulcanisé et procédés*
- (71) The SF Materials Corporation, 830 Lee
 Street, Manhattan, Kansas 66502, US
 (72) The designation of the inventor has not yet
 been filed
 (74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patent-
 anwältinnen Destouchesstraße 68, 80796 Mün-
 chen, DE
-
- (62) 07755210.7 / 2 102 277
-
- (51) **C08J 11/24** (11) **2 784 110 A1**
C08J 11/08
- (25) En (26) En
 (21) 13171754.8 (22) 12.06.2013
-
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
 (30) 26.03.2013 EP 13161194
 (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Entfernung
 von Farben aus zerkleinerten PET-Flocken*
 • *Method and apparatus for colour removal
 from shredded PET-flakes*
 • *Procédé et appareil pour enlever la
 couleur de copeaux déchetés de PET*
- (71) Oxxynova GmbH, Borsteler Weg 50, 31595
 Steyerberg, DE
 (72) Rieckmann Dr. Ing., Thomas, 34260 Kau-
 fungen, DE
 Walter, Samantha, 50667 Köln, DE
 Besse, Katharina, 51105 Köln Poll, DE
 (74) Jöstingmeier, Martin, Lohr, Jöstingmeier &
 Partner Junkersstraße 3, 82178 Puchheim,
 DE
-
- C08J 11/24** → (51) **C08J 11/20**
C08J 11/26 → (51) **C08J 11/20**
C08J 11/28 → (51) **C08J 11/20**
C08K 3/00 → (51) **C08L 67/02**
C08K 3/08 → (51) **C08L 67/02**
C08K 3/22 → (51) **C08L 11/00**
C08K 3/22 → (51) **C08L 75/04**
C08K 3/22 → (51) **C08L 83/04**
C08K 3/22 → (51) **C09K 21/02**
-
- (51) **C08K 3/34** (11) **2 784 111 A1**
H01B 3/04 **H01B 7/295**
- (25) En (26) En
 (21) 13001608.2 (22) 28.03.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
 (54) • *Feuerbeständige Beschichtung und Iso-
 lierbeschichtung*
 • *Fire-resistant protective and insulating
 coating*
 • *Revêtement protecteur et isolant résistant
 au feu*
- (71) Dätwyler Cabling Solutions AG, Gotthard-
 strasse 31, 6460 Altdorf, CH
 (72) Schmucki, Beat, 6467 Schattdorf, CH
 Parcianello, Giulio, 8600 Dübendorf, CH
 Bayard, Konstantin, 6370 Oberdorf, CH
 Vogt, Ulrich, 79798 Jestetten, DE
 Dahm, Jürgen, 6463 Bürglen, CH
 (74) Samson & Partner, Widenmayerstraße 5,
 80538 München, DE
-
- (51) **C08K 3/34** (11) **2 784 112 A1**
H01B 3/04 **H01B 7/295**
- (25) En (26) En
 (21) 14001160.2 (22) 28.03.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
 (30) 28.03.2013 EP 13001608
 (54) • *Dispersionen zur Herstellung einer feuer-
 festen Schutz- und Isolationsbeschichtung*
 • *Dispersions for preparing a fire-resistant
 protective and insulating coating*
 • *Dispersionen pour préparer un revêtement
 protecteur et isolant résistant au feu*

- (71) Dätwyler Cabling Solutions AG, Gotthardstrasse 31, 6460 Altdorf, CH
- (72) Schmucki, Beat, 6467 Schattdorf, CH
Parcianello, Giulio, 8600 Dübendorf, CH
Bayard, Konstantin, 6370 Oberdorf, CH
Vogt, Ulrich, 79798 Jestetten, DE
Dahm, Jürgen, 6463 Bürglen, CH
- (74) Samson & Partner, Widenmayerstraße 5, 80538 München, DE

C08K 3/36 → (51) **C08L 9/00**

C08K 3/36 → (51) **C08L 11/00**

C08K 5/00 → (51) **C09D 5/03**

C08K 5/09 → (51) **C08L 67/02**

C08K 5/098 → (51) **C08L 101/00**

(51) **C08K 5/10** (11) **2 784 113 A1**
C07C 69/80 **C07C 67/62**
C08L 101/00 **C08J 5/00**

- (25) Ko (26) En
- (21) 13846049.8 (22) 21.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) KR 2013/004433 21.05.2013
- (87) WO 2014/058122 2014/16 17.04.2014
- (30) 10.10.2012 KR 20120112401
10.10.2012 KR 20120112406
- (54) • **WEICHMACHER, WEICHMACHERZUSAMMENSETZUNG, WÄRMEFESTE HARZ-ZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG**
• **PLASTICIZER, PLASTICIZER COMPOSITION, HEAT-RESISTANT RESIN COMPOSITION AND METHOD FOR PREPARING SAME**
• **PLASTIFIANT, COMPOSITION DE PLASTIFIANT, COMPOSITION DE RÉSINE RÉSISTANTE À LA CHALEUR ET LEUR PROCÉDÉ DE PRÉPARATION**
- (71) LG Chem, Ltd., 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
- (72) LEE, Mi Yeon, Daejeon 305-738, KR
KO, Dong Hyun, Daejeon 305-738, KR
KIM, Hyun Kyu, Daejeon 305-738, KR
JUNG, Da Won, Daejeon 305-738, KR
LEE, Gyu Il, Daejeon 305-738, KR
- (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

C08K 5/10 → (51) **C08F 265/06**

C08K 5/17 → (51) **C08L 101/00**

C08K 5/521 → (51) **C08L 75/04**

C08K 5/54 → (51) **C08L 83/04**

C08K 5/5415 → (51) **C08L 83/04**

C08K 5/549 → (51) **C08G 77/04**

C08K 5/549 → (51) **C08G 77/06**

C08K 7/06 → (51) **C08L 77/00**

C08K 9/00 → (51) **C08L 23/10**

C08K 9/06 → (51) **C08L 83/04**

(51) **C08L 3/02** (11) **2 784 114 A1**
C08L 77/12 **C08L 7/02**

- (25) Es (26) En

- (21) 13001565.4 (22) 26.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • **Biologisch basiertes und biologisch abbaubares Polymer**
• **Bio-based and biodegradable polymer**
• **Polymère biodégradable et d'origine biologique**

- (71) Sociedad Anónima Minera Catalano-Aragonesa, Pº Independencia, 21 - 3º, 50001 Zaragoza, ES
- (72) Caballero López, Miguel Ángel, 50001 Zaragoza, ES
Alfonso Alegre, María José, 50001 Zaragoza, ES
Zagalaz Lasiera, Patricia, 50001 Zaragoza, ES
Albors Ramos, Begoña, 46988 Paterna (Valencia), ES
Escrig Rondán, Maria Consuelo, 46980 Paterna (Valencia), ES
- (74) Schäfer, Matthias W., Schwanseestrasse 43, 81549 München, DE

C08L 7/02 → (51) **C08L 3/02**

(51) **C08L 9/00** (11) **2 784 115 A1**
C08L 15/00 **C08L 21/00**
C08K 3/36 **C08C 19/44**

- (25) En (26) En
- (21) 14161833.0 (22) 26.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 28.03.2013 JP 2013069402

(54) • **Kautschukzusammensetzung für Basislauffläche**
• **Rubber composition for base tread**
• **Composition de caoutchouc pour bande de roulement de base**

- (71) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., 6-9, Wakinohama-cho 3-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, JP
- (72) Miyazaki, Tatsuya, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, JP
- (74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

C08L 9/00 → (51) **C08L 11/00**

C08L 9/06 → (51) **C08L 11/00**

(51) **C08L 11/00** (11) **2 784 116 A1**
C08K 3/22 **C08K 3/36**
C08L 9/00 **C08L 9/06**

- (25) Ja (26) En
- (21) 12851413.0 (22) 21.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2012/007512 21.11.2012
- (87) WO 2013/076989 2013/22 30.05.2013
- (30) 22.11.2011 JP 2011255393
22.11.2011 JP 2011255454
28.11.2011 JP 2011259520
28.11.2011 JP 2011259584

(54) • **KAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNG FÜR SCHLÄUCHE UND SCHLAUCH**
• **RUBBER COMPOSITION FOR HOSES, AND HOSE**
• **COMPOSITION DE CAOUTCHOUC DESTINÉE À DES FLEXIBLES ET FLEXIBLE**

- (71) Bridgestone Corporation, 10-1, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP

- (72) TSUNENISHI, Youhei, Yokohama-shi Kanagawa 244-8510, JP
- (74) Oxley, Robin John George, et al, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

C08L 15/00 → (51) **C08L 9/00**

C08L 21/00 → (51) **C08L 9/00**

C08L 23/08 → (51) **C09K 21/02**

(51) **C08L 23/10** (11) **2 784 117 A1**
C08K 9/00 **C08L 101/00**

- (25) Ja (26) En
- (21) 12851299.3 (22) 06.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2012/078670 06.11.2012
- (87) WO 2013/077178 2013/22 30.05.2013
- (30) 24.11.2011 JP 2011256038

(54) • **HARZVERBUNDMATERIAL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES HARZ-VERBUNDMATERIALS**
• **RESIN COMPOSITE MATERIAL AND METHOD FOR MANUFACTURING RESIN COMPOSITE MATERIAL**
• **MATÉRIAU COMPOSITE À BASE DE RÉSINE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN MATÉRIAU COMPOSITE À BASE DE RÉSINE**

- (71) Sekisui Chemical Co., Ltd., 4-4, Nishitemma 2-chome, Kita-ku Osaka-shi, Osaka 530-8565, JP
- (72) TAKAHASHI, Katsunori, Mishima-gun Osaka 618-0021, JP
INUI, Nobuhiko, Mishima-gun Osaka 618-0021, JP
WADA, Takuya, Mishima-gun Osaka 618-0021, JP
TABATA, Hironori, Hirakata-shi Osaka 573-0144, JP
OSANO, Keiichi, Mishima-gun Osaka 618-0021, JP

- (74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE

C08L 25/04 → (51) **C08L 101/02**

C08L 25/04 → (51) **C08L 101/10**

C08L 27/16 → (51) **C08J 9/28**

C08L 27/18 → (51) **C08J 9/28**

C08L 29/04 → (51) **C08J 9/28**

C08L 33/04 → (51) **C08J 5/18**

C08L 33/04 → (51) **C08L 101/02**

C08L 33/04 → (51) **C08L 101/10**

(51) **C08L 33/12** (11) **2 784 118 A1**
C08L 51/06 **C08L 67/02**

- (25) Ja (26) En
- (21) 12851679.6 (22) 07.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2012/078892 07.11.2012
- (87) WO 2013/077185 2013/22 30.05.2013
- (30) 21.11.2011 JP 2011254435
- (54) • **FORMMASSE UND HAUSHALTSVORRICHTUNGEN ZU IHRER VERWENDUNG AN WASSERVERWENDUNGORTEN**

- *MOLDING MATERIAL AND HOUSEHOLD EQUIPMENT USING SAME FOR PLACES WHERE WATER IS USED*
 - *MATÉRIAU DE MOULAGE ET ÉQUIPEMENT MÉNAGER L'UTILISANT, DESTINÉS À DES EMPLACEMENTS OÙ L'ON UTILISE DE L'EAU*
- (71) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
- (72) WATANABE, Koichi, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP
- MATSUMURA, Koichi, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP
- UCHIO, Tomoki, Sodegaura-shi Chiba 229-0205, JP
- TATEMATSU, Hiroaki, Sodegaura-shi Chiba 229-0205, JP
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

C08L 51/06 → (51) **C08F 265/06**

C08L 51/06 → (51) **C08L 33/12**

C08L 65/00 → (51) **C08L 77/00**

C08L 67/00 → (51) **C08L 67/02**

- (51) **C08L 67/02** (11) **2 784 119 A1**
B29C 45/00 **C08K 3/00**
C08L 67/00 **C08L 87/00**
B29L 31/34
- (25) Ja (26) En
(21) 12851611.9 (22) 26.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2012/006888 26.10.2012
- (87) WO 2013/076918 2013/22 30.05.2013
- (30) 24.11.2011 JP 2011256753
- (54) • *ELEKTRISCHES ELEKTRONIKBAUTEIL MIT FLAMMHEMMENDER POLYESTER-HARZZUSAMMENSETZUNG*
• *ELECTRICAL ELECTRONIC COMPONENT USING FLAME RETARDANT POLYESTER RESIN COMPOSITION*
• *COMPOSANT ÉLECTRONIQUE ÉLECTRIQUE UTILISANT UNE COMPOSITION IGNIFUGE DE RÉSINE DE POLYESTER*
- (71) Kaneka Corporation, 3-18, Nakanoshima 2-chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8288, JP
- (72) YAMAMOTO, Tetsuro, Osaka 566-0072, JP
- SAEGUSA, Kazunori, Osaka 566-0072, JP
- (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(51) **C08L 67/02** (11) **2 784 120 A1**
A23L 3/3436 **A61J 1/05**
B32B 27/18 **B32B 27/36**
C08G 63/18 **C08K 3/08**
C08K 5/09

- (25) Ja (26) En
(21) 12852006.1 (22) 22.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2012/080395 22.11.2012
- (87) WO 2013/077436 2013/22 30.05.2013
- (30) 25.11.2011 JP 2011257821
05.10.2012 JP 2012223276
10.10.2012 JP 2012224914
15.10.2012 JP 2012228313
16.10.2012 JP 2012228749
16.10.2012 JP 2012229009
19.10.2012 JP 2012231790
19.10.2012 JP 2012231635
19.10.2012 JP 2012231636

- 24.10.2012 JP 2012235091
24.10.2012 JP 2012235092
25.10.2012 JP 2012235409
25.10.2012 JP 2012235248
25.10.2012 JP 2012235249
29.10.2012 JP 2012237569
30.10.2012 JP 2012238926
30.10.2012 JP 2012238927
30.10.2012 JP 2012238928
30.10.2012 JP 2012238929
- (54) • *SAUERSTOFFABSORBIERENDE HARZZUSAMMENSETZUNG, SAUERSTOFF-ABSORBIERENDER FORMKÖRPER DAMIT SOWIE MEHRSCICHTKÖRPER, BEHÄLTER, GUSSFORMKÖRPER UND MEDIZINISCHER BEHÄLTER MIT DER SAUERSTOFFABSORBIERENDEN HARZZUSAMMENSETZUNG UND DEM SAUERSTOFFABSORBIERENDEN FORMKÖRPER*
• *OXYGEN-ABSORBING RESIN COMPOSITION, OXYGEN-ABSORBING MOLDED BODY USING SAME, AND MULTILAYER BODY, CONTAINER, INJECTION MOLDED BODY AND MEDICAL CONTAINER EACH USING OXYGEN-ABSORBING RESIN COMPOSITION OR OXYGEN-ABSORBING MOLDED BODY*
• *COMPOSITION DE RÉSINE ABSORBANT DE L'OXYGÈNE, CORPS MOULÉ ABSORBANT DE L'OXYGÈNE L'UTILISANT, ET CORPS MULTI-COUCHE, CONTENEUR, CORPS MOULÉ PAR INJECTION ET CONTENEUR MÉDICAL UTILISANT CHACUN LA COMPOSITION DE RÉSINE ABSORBANT L'OXYGÈNE OU LE CORPS MOULÉ ABSORBANT L'OXYGÈNE*
- (71) Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc., 5-2, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8324, JP
- (72) OKADA, Satoshi, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-0016, JP
- TAKAGI, Toshiya, Tokyo 100-8324, JP
- KASHIBA, Takashi, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-0016, JP
- IWAMOTO, Shinpei, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-0016, JP
- IKEDA, Shinichi, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-0016, JP
- ITO, Fumihito, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-0016, JP
- OGAWA, Shun, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-0016, JP
- ARAKAWA, Shota, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-0016, JP
- USUDA, Kenichiro, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-0016, JP
- (74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

C08L 67/02 → (51) **C08L 33/12**

- (51) **C08L 75/04** (11) **2 784 121 A1**
C08K 5/521 **C08K 3/22**
- (25) En (26) En
(21) 14173715.5 (22) 03.06.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (54) • *Halogenfreier flammhemmender TPU-Verbund*
• *Halogen-free, flame retardant TPU composite*
• *Composite TPU ignifugeant sans halogène*
- (71) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
- (72) Tai, Xiangyang, Pudong District, Shanghai 201613, CN
- Chen, Jing Given, Xuhui District, Shanghai 200231, CN

- Cao, Yurong, Pudong District, Shanghai 200123, CN
- Fan, Liqiang, West Shang Zhong Road 1011, Shanghai 201613, CN
- (74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB
- (62) 10852366.3 / 2 576 695

(51) **C08L 77/00** (11) **2 784 122 A1**
C08K 7/06 **C08L 65/00**

- (25) Ja (26) En
(21) 12851011.2 (22) 15.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2012/079597 15.11.2012
- (87) WO 2013/077238 2013/22 30.05.2013
- (30) 25.11.2011 JP 2011257512
05.06.2012 JP 2012127892
- (54) • *HARZZUSAMMENSETZUNG SOWIE PELLET UND GEFORMTES PRODUKT DARAUS*
• *RESIN COMPOSITION, AND PELLET AND MOLDED PRODUCT THEREOF*
• *COMPOSITION DE RÉSINE ET PASTILLES ET PRODUIT MOULÉ À BASE DE CELLULOSE*
- (71) Toray Industries, Inc., 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku, Tokyo 103-8666, JP
- (72) SOTOKAWA, Mitsunari, Nagoya-shi Aichi 455-8502, JP
- KARASAWA, Hiroo, Nagoya-shi Aichi 455-8502, JP
- (74) Hoefer & Partner, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE

C08L 77/12 → (51) **C08L 3/02**

(51) **C08L 83/04** (11) **2 784 123 A1**
C08K 5/5415 **C08G 77/04**
H01L 23/29

- (25) Ko (26) En
(21) 12850881.9 (22) 26.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) KR 2012/010070 26.11.2012
- (87) WO 2013/077706 2013/22 30.05.2013
- (30) 25.11.2011 KR 20110124657
- (54) • *HÄRTBARE ZUSAMMENSETZUNG*
• *CURABLE COMPOSITION*
• *COMPOSITION DURCISSEABLE*
- (71) LG Chem, Ltd., 128 Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
- (72) KO, Min Jin, Daejeon 305-707, KR
- CHOI, Bum Gyu, Daejeon 302-782, KR
- MOON, Myung Sun, Daejeon 302-777, KR
- JUNG, Jae Ho, Daejeon 305-727, KR
- KANG, Dae Ho, Daejeon 302-792, KR
- KIM, Min Kyoun, Daejeon 305-380, KR
- CHO, Byung Kyu, Seoul 158-828, KR
- (74) Goddar, Heinz J., et al, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoflerstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **C08L 83/04** (11) **2 784 124 A1**
C08K 9/06 **C08K 3/22**
G02F 1/1339

- (25) Ko (26) En
(21) 12851189.6 (22) 26.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) KR 2012/010065 26.11.2012
- (87) WO 2013/077702 2013/22 30.05.2013
- (30) 25.11.2011 KR 20110124650
- (54) • *HÄRTBARE ZUSAMMENSETZUNG*

- *CURABLE COMPOSITION*
 - *COMPOSITION DURCISSABLE*
- (71) LG Chem, Ltd., 128 Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
- (72) KO, Min Jin, Daejeon 305-707, KR
MOON, Myung Sun, Daejeon 302-777, KR
JUNG, Jae Ho, Daejeon 305-727, KR
CHOI, Bum Gyu, Daejeon 302-782, KR
KANG, Dae Ho, Daejeon 302-792, KR
KIM, Min Kyoun, Daejeon 305-758, KR
CHO, Byung Kyu, Seoul 158-828, KR
- (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkofersstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **C08L 83/04** (11) **2 784 125 A1**
C08K 5/54 **C08G 77/04**
G02F 1/13

- (25) Ko (26) En
(21) 12851369.4 (22) 26.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) KR 2012/010066 26.11.2012
(87) WO 2013/077703 2013/22 30.05.2013
(30) 25.11.2011 KR 20110124655
- (54) • *HÄRTBARE ZUSAMMENSETZUNG*
• *CURABLE COMPOSITION*
• *COMPOSITION DURCISSABLE*
- (71) LG Chem, Ltd., 128 Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
- (72) KO, Min Jin, Daejeon 305-707, KR
MOON, Myung Sun, Daejeon 302-777, KR
JUNG, Jae Ho, Daejeon 305-727, KR
CHOI, Bum Gyu, Daejeon 302-782, KR
KANG, Dae Ho, Daejeon 302-792, KR
KIM, Min Kyoun, Daejeon 305-758, KR
CHO, Byung Kyu, Seoul 158-828, KR
- (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkofersstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **C08L 83/04** (11) **2 784 126 A1**
C08K 5/54 **C08G 77/04**
H01L 23/29 **H01L 33/00**

- (25) Ko (26) En
(21) 12851580.6 (22) 26.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) KR 2012/010063 26.11.2012
(87) WO 2013/077700 2013/22 30.05.2013
(30) 25.11.2011 KR 20110124659
- (54) • *HÄRTBARE ZUSAMMENSETZUNG*
• *CURABLE COMPOSITION*
• *COMPOSITION DURCISSABLE*
- (71) LG Chem, Ltd., 128 Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
- (72) CHOI, Bum Gyu, Daejeon 302-782, KR
KO, Min Jin, Daejeon 305-707, KR
MOON, Myung Sun, Daejeon 302-777, KR
JUNG, Jae Ho, Daejeon 305-727, KR
KANG, Dae Ho, Daejeon 302-792, KR
KIM, Min Kyoun, Daejeon 305-758, KR
CHO, Byung Kyu, Seoul 158-828, KR
- (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkofersstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **C08L 83/04** (11) **2 784 127 A1**
C08K 5/5415 **C08G 77/04**
H01L 23/29

- (25) Ko (26) En
(21) 12851827.1 (22) 26.11.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) KR 2012/010072 26.11.2012
(87) WO 2013/077708 2013/22 30.05.2013
(30) 25.11.2011 KR 20110124661
- (54) • *HÄRTBARE ZUSAMMENSETZUNG*
• *CURABLE COMPOSITION*
• *COMPOSITION DURCISSABLE*
- (71) LG Chem, Ltd., 128 Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
- (72) KO, Min Jin, Daejeon 305-707, KR
JUNG, Jae Ho, Daejeon 305-727, KR
MOON, Myung Sun, Daejeon 302-777, KR
CHOI, Bum Gyu, Daejeon 302-782, KR
KANG, Dae Ho, Daejeon 302-792, KR
KIM, Min Kyoun, Daejeon 305-380, KR
CHO, Byung Kyu, Seoul 158-828, KR
- (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkofersstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **C08L 83/04** (11) **2 784 128 A1**
C08G 77/04 **C08K 5/54**
G02F 1/13

- (25) Ko (26) En
(21) 12851856.0 (22) 26.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) KR 2012/010062 26.11.2012
(87) WO 2013/077699 2013/22 30.05.2013
(30) 25.11.2011 KR 20110124649
- (54) • *HÄRTBARE ZUSAMMENSETZUNG*
• *CURABLE COMPOSITION*
• *COMPOSITION DURCISSABLE*
- (71) LG Chem, Ltd., 128 Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
- (72) KO, Min Jin, Daejeon 305-707, KR
JUNG, Jae Ho, Daejeon 305-727, KR
MOON, Myung Sun, Daejeon 302-777, KR
CHOI, Bum Gyu, Daejeon 302-782, KR
KANG, Dae Ho, Daejeon 302-792, KR
KIM, Min Kyoun, Daejeon 305-380, KR
CHO, Byung Kyu, Seoul 158-828, KR
- (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkofersstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **C08L 83/04** (11) **2 784 129 A1**
C08G 77/04 **C08K 5/54**
G02F 1/13

- (25) Ko (26) En
(21) 12852243.0 (22) 26.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) KR 2012/010071 26.11.2012
(87) WO 2013/077707 2013/22 30.05.2013
(30) 25.11.2011 KR 20110124656
26.11.2011 KR 20120134556
- (54) • *HÄRTBARE ZUSAMMENSETZUNG*
• *CURABLE COMPOSITION*
• *COMPOSITION DURCISSABLE*
- (71) LG Chem, Ltd., 128 Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
- (72) KO, Min Jin, Daejeon 305-707, KR
JUNG, Jae Ho, Daejeon 305-727, KR
MOON, Myung Sun, Daejeon 302-777, KR
CHOI, Bum Gyu, Daejeon 302-782, KR
KANG, Dae Ho, Daejeon 302-792, KR
KIM, Min Kyoun, Daejeon 305-380, KR
CHO, Byung Kyu, Seoul 158-828, KR
- (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte

Rechtsanwälte Pettenkofersstrasse 20-22,
80336 München, DE

C08L 83/04 → (51) **C08G 77/04**

C08L 83/04 → (51) **C08G 77/06**

C08L 87/00 → (51) **C08L 67/02**

(51) **C08L 101/00** (11) **2 784 130 A1**
C08K 5/098 **C08K 5/17**
C09D 7/12 **C09D 11/10**
C09D 201/02

- (25) Ja (26) En
(21) 12851247.2 (22) 16.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2012/079788 16.11.2012
(87) WO 2013/077267 2013/22 30.05.2013
(30) 22.11.2011 JP 2011254975
- (54) • *HÄRTUNGSBESCHLEUNIGER FÜR UNGESÄTTIGTE HARZE VOM TYP DER OXIDATIVEN POLYMERISATION, DRUCKTINTE UND BESCHICHTUNGSMATERIAL*
• *CURING ACCELERATOR FOR OXIDATIVE POLYMERIZATION TYPE UNSATURATED RESINS, PRINTING INK AND COATING MATERIAL*
• *ACCÉLÉRATEUR DE DURCISSEMENT POUR DES RÉSINES INSATURÉES DE TYPE À POLYMERISATION OXYDANTE, ENCRE D'IMPRESSION ET MATIÈRE DE REVÊTEMENT*
- (71) DIC Corporation, 35-58, Sakashita 3-chome Itabashi-ku, Tokyo 174-8520, JP
- (72) MATSUNAGA Shigeki, Ichihara-shi Chiba 290-8585, JP
NAKANO Hiroaki, Ichihara-shi Chiba 290-8585, JP
- (74) Adam, Holger, et al, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

C08L 101/00 → (51) **C08K 5/10**

C08L 101/00 → (51) **C08L 23/10**

(51) **C08L 101/02** (11) **2 784 131 A1**
C08L 25/04 **C08L 33/04**
C08J 5/00

- (25) Ko (26) En
(21) 12850898.3 (22) 26.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) KR 2012/010059 26.11.2012
(87) WO 2013/077696 2013/22 30.05.2013
(30) 25.11.2011 KR 20110124654
- (54) • *HARZMISCHUNG*
• *RESIN MIXTURE*
• *MÉLANGE DE RÉSINES*
- (71) LG Chem, Ltd., 128 Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
- (72) YOO, Hounng Sik, Seoul 143-831, KR
LEE, Han Na, Daejeon 305-340, KR
RYU, Jin Young, Daejeon 302-120, KR
CHOI, Hyeon, Daejeon 305-761, KR
KIM, Woo Sung, Daejeon 305-739, KR
CHOI, Eun Joo, Daejeon 305-509, KR
- (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkofersstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **C08L 101/10** (11) **2 784 132 A1**
C08L 25/04 **C08L 33/04**
C08J 5/00

- (25) Ko (26) En

- (21) 12852359.4 (22) 26.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) KR 2012/010057 26.11.2012
- (87) WO 2013/077694 2013/22 30.05.2013
- (30) 25.11.2011 KR 20110124652
- (54) • **HARZMISCHUNG**
• **RESIN MIXTURE**
• **MÉLANGE DE RÉSINES**
- (71) LG Chem, Ltd., 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
- (72) CHOI, Eun Joo, Daejeon 305-509, KR RYU, Jin Young, Daejeon 302-120, KR KIM, Woo Sung, Daejeon 305-739, KR YOO, Hounng Sik, Seoul 143-831, KR LEE, Han Na, Daejeon 305-340, KR CHOI, Hyeon, Daejeon 305-761, KR
- (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **C09B 11/24** (11) **2 784 133 A1**
B41M 5/32 **B41M 5/327**
B41M 5/333

- (25) De (26) De
- (21) 13161436.4 (22) 27.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • *Zusammensetzung zur Ausbildung einer visuell erkennbaren Farbe und entsprechendes wärmeempfindliches Aufzeichnungsmaterial*
• *Composition for forming a visually recognizable colour and heat-sensitive recording material using the same*
• *Composition destinée à la formation d'une couleur visuellement reconnaissable et matériel d'enregistrement thermosensible correspondant*
- (71) Mitsubishi HiTec Paper Europe GmbH, Niedernholz 23, 33699 Bielefeld, DE
- (72) Neukirch, Matthias, 24943 Flensburg, DE Petersen, Nora, 24937 Flensburg, DE
- (74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

C09C 1/00 → (51) **C09C 1/62**

C09C 1/02 → (51) **C04B 20/10**

C09C 1/30 → (51) **C09D 5/00**

C09C 1/36 → (51) **C04B 20/10**

C09C 1/40 → (51) **C09D 5/00**

C09C 1/56 → (51) **C09D 5/00**

(51) **C09C 1/62** (11) **2 784 134 A1**
C09C 1/00 **C09D 5/00**
C09D 7/12 **C09D 201/00**

- (25) En (26) En
- (21) 14169432.3 (22) 11.10.2006
- (84) DE ES FR GB IT
- (30) 31.10.2005 JP 2005316087
- (54) • *Harzbeschichtetes Metallpigment und wasserbasierter Lack unter Verwendung des Pigments*
• *Resin-coated metal pigment and water base paint making use of the pigment*
• *Pigment métallique enduit de résine et peinture à base d'eau utilisant le pigment*

- (71) TOYO ALUMINIUM KABUSHIKI KAISHA, 6-8, Kyutaro-machi 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541, JP
- (72) Terao, Wataru, Kashiwara-shi, Osaka 5820018, JP Takano, Yasushi, Kashihara-shi, Nara 6340007, JP Setoguchi, Shunichi, Osaka-shi, Osaka 541-0056, JP
- (74) Bockhorni & Kollegen, Elsenheimerstraße 49, 80687 München, DE
- (62) 06811562.5 / 1 950 257

C09C 3/10 → (51) **C04B 20/10**

C09D 4/00 → (51) **C09D 5/03**

- (51) **C09D 5/00** (11) **2 784 135 A1**
C09C 1/40 **C09C 1/56**
C09D 5/14 **C09C 1/30**
H01M 8/00
- (25) En (26) En
- (21) 13161032.1 (22) 26.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Oberflächenmodifikation von festen Gegenständen durch Ultraschallproptung von Diazoniumsalz gefolgt von Abscheidung von metallischen Nanopartikeln*
• *Surface modification of solid objects by ultrasonic grafting of diazonium salt followed by deposition of metallic nanoparticles*
• *Modification de surface des objets solides par greffage ultrasonique de sel de diazonium suivi du dépôt de nanoparticules métalliques*
- (71) Mirkhalaf, Fakhradin, 125 Eden Building Hope Park Taggart Avenue, Liverpool Merseyside L16 9JD, GB
- (72) Mirkhalaf, Fakhradin, Liverpool Merseyside L16 9JD, GB

(51) **C09D 5/00** (11) **2 784 136 A1**

- (25) En (26) En
- (21) 14155207.5 (22) 14.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 27.03.2013 JP 2013066421
- (54) • *PZT-basierte dünne ferroelektrische filmbildende Zusammensetzung, Verfahren zu ihrer Herstellung, und Verfahren zur Herstellung eines PZT-basierten ferroelektrischen Dünnsfilms damit*
• *PZT-based ferroelectric thin film-forming composition, method of preparing the same, and method of forming PZT-based ferroelectric thin film using the same*
• *Composition de formation de film mince ferroélectrique à base de PTZ, son procédé de préparation, et procédé de formation dudit film mince l'utilisant*

- (71) Mitsubishi Materials Corporation, 3-2, Otemachi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8117, JP
- (72) Doi, Toshihiro, Naka-shi, Ibaraki 1002-14, JP Sakurai, Hideaki, Naka-shi, Ibaraki 1002-14, JP Soyama, Nobuyuki, Naka-shi, Ibaraki 1002-14, JP
- (74) Gille Hrabal, Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

(51) **C09D 5/00** (11) **2 784 137 A1**

- (25) En (26) En

- (21) 14155517.7 (22) 18.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (25) 25.03.2013 JP 2013061938
- (54) • *PZT-basierte ferroelektrische dünnfilmbildende Zusammensetzung, Verfahren zu ihrer Herstellung und Verfahren zur Herstellung eines PZT-basierten ferroelektrischen Dünnsfilms damit*
• *PZT-based ferroelectric thin film-forming composition, method of preparing the same, and method of forming PZT-based ferroelectric thin film using the same*
• *Composition de formation de film mince ferroélectrique à base de PTZ, son procédé de préparation, et procédé de formation dudit film mince l'utilisant*
- (71) MITSUBISHI MATERIALS CORPORATION, 3-2, Ohtemachi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo, JP
- (72) Doi, Toshihiro, Naka-shi, Ibaraki 1002-14, JP Sakurai, Hideaki, Naka-shi, Ibaraki 1002-14, JP Soyama, Nobuyuki, Naka-shi, Ibaraki 1002-14, JP
- (74) Gille Hrabal, Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

C09D 5/00 → (51) **C09C 1/62**

(51) **C09D 5/03** (11) **2 784 138 A2**
C09D 4/00 **C08K 5/00**
C09D 167/00

- (25) En (26) En
- (21) 14173240.4 (22) 06.11.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (30) 07.11.2008 US 112390 P
07.11.2008 US 112384 P
19.12.2008 EP 08172327
- (54) • *Wärmehärtbare Pulverbeschichtungszusammensetzung*
• *Heat-curable powder coating composition*
• *Composition de revêtement durcissable par la chaleur*
- (71) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL
- (72) Jansen, Johan Franz Gradus Antonius, 6100 AA ECHT, NL
- (74) Diakoumakos, Konstantinos, DSM Intellectual Property P.O. Box 4, 6100 AA Echt, NL
- (62) 09748334.1 / 2 342 286

C09D 5/14 → (51) **C09D 5/00**

C09D 5/24 → (51) **H05K 3/12**

C09D 7/12 → (51) **C08L 101/00**

C09D 7/12 → (51) **C09C 1/62**

C09D 7/12 → (51) **H05K 3/12**

C09D 11/00 → (51) **C09D 11/10**

C09D 11/00 → (51) **H05K 3/12**

(51) **C09D 11/10** (11) **2 784 139 A1**
C09D 11/00 **B41M 5/00**
C07C 49/84

- (25) En (26) En
- (21) 14158015.9 (22) 06.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 29.03.2013 JP 2013074586
- (54) • *Tintenzusammensetzung für Tintenstrahl-
druck, Tintensatz, und Bilderzeugungsver-
fahren*
• *Ink composition for inkjet printing, ink set,
and image forming method*
• *Composition d'encre pour impression par
jet d'encre, jeu d'encre et procédé de
formation d'images*
- (71) Fujifilm Corporation, 26-30 Nishiazabu 2-
chome, Minato-ku Tokyo, JP
- (72) Haijima, Akimitsu, Ashigarakami-gun,
Kanagawa 258-8577, JP
Yofu, Katsuyuki, Ashigarakami-gun,
Kanagawa 258-8577, JP
- (74) Morpeth, Fraser Forrest, Fujifilm Imaging
Colorants Limited Intellectual Property
Group P.O. Box 42 Hexagon Tower, Blackley,
Manchester M9 8ZS, GB
-
- C09D 11/10** → (51) **C08L 101/00**
-
- C09D 133/12** → (51) **A61K 8/81**
-
- C09D 167/00** → (51) **C09D 5/03**
-
- C09D 171/02** → (51) **H05K 3/12**
-
- C09D 201/00** → (51) **C09C 1/62**
-
- C09D 201/00** → (51) **H05K 3/12**
-
- C09D 201/02** → (51) **C08L 101/00**
- (51) **C09J 7/02** (11) **2 784 140 A1**
(25) En (26) En
(21) 14158049.8 (22) 06.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(30) 29.03.2013 CN 201310107919
- (54) • *Druckempfindliches Klebeband für elek-
trochemische Vorrichtung*
• *Pressure-sensitive adhesive tape for elec-
trochemical device*
• *Bande adhésive sensible à la pression
pour dispositif électrochimique*
- (71) NITTO DENKO CORPORATION, 1-1-2,
Shimohozumi, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680,
JP
- (72) DONG, Qinli, 201613 Songjiang, CN
PENG, Weizhong, 201613 Songjiang, CN
KAWABE, Shigeki, Ibaraki-shi, Osaka 567-
8680, JP
TERASHIMA, Tadashi, Ibaraki-shi, Osaka
567-8680, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwan-
hüsser, Leopoldstrasse 4, 80802 München,
DE
-
- C09J 7/02** → (51) **B32B 27/08**
- (51) **C09J 9/02** (11) **2 784 141 A2**
H01L 21/60 **H01L 23/485**
(25) En (26) En
(21) 14161541.9 (22) 25.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(30) 26.03.2013 JP 2013064063
- (54) • *Anisotrope leitfähige Folie und Verfahren
zur Herstellung einer leitfähigen Verbin-
dung*
• *Anisotropic conductive film and method
of making conductive connection*
• *Film conducteur anisotrope et procédé de
fabrication de connexion conductrice*
- (71) National Institute for Materials Science, 2-1
Sengen 1-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-
0047, JP
- (72) The designation of the inventor has not yet
been filed
- (71) FUJIFILM Corporation, 26-30 Nishiazabu 2-
chome, Minato-ku Tokyo 106-8620, JP
- (72) Kawashima, Takeaki, Kanagawa, 258-8577,
JP
- (74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechts-
anwälte Arabellastrasse 4, 81925 München,
DE
-
- C09J 177/12** → (51) **C08G 69/44**
- (51) **C09K 3/30** (11) **2 784 142 A2**
C11D 3/37 **C11D 1/02**
(25) En (26) En
(21) 14168790.5 (22) 19.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(30) 21.09.2011 US 201161537390 P
- (54) • *Entwicklung von Dehnviskosität zur redu-
zierten Zerstäubung für Sprühanwendun-
gen mit verdünntem Konzentrat*
• *Development of extensional viscosity for
reduced atomization for diluted
concentrate sprayer applications*
• *Développement de la viscosité d'extension
pour une atomisation réduite des applica-
tions de pulvérisateur concentré dilué*
- (71) Ecolab USA Inc., 370 Wabasha Street N, St.
Paul, Minnesota 55102-1390, US
- (72) Hodge, Charles A., Cottage Grove, MN
Minnesota 55016, US
McGuirk, Christopher M., Menasha, WI
Wisconsin 54952, US
Levitt, Mark D., West St. Paul, MN
Minnesota 55118, US
Larson, Dale, Eagan, MN Minnesota 55122,
US
Kiesel, Elizabeth R., St. Paul, MN Minnesota
55104, US
Blattner, Amanda R., Prior Lake, MN
Minnesota 55372, US
- (74) Godemeyer Blum Lenz - werkpatent, An den
Gärten 7, 51491 Overath, DE
- (62) 12834393.6 / 2 758 482
-
- C09K 11/06** → (51) **C07C 211/61**
-
- C09K 11/08** → (51) **C09K 11/64**
- (51) **C09K 11/64** (11) **2 784 143 A1**
C09K 11/08 **H01J 1/63**
H01L 33/50
(25) Ja (26) En
(21) 12848125.6 (22) 07.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2012/078870 07.11.2012
(87) WO 2013/069696 2013/20 16.05.2013
(30) 07.11.2011 JP 2011243556
- (54) • *PHOSPHOR UND VERFAHREN ZU SEINER
HERSTELLUNG SOWIE LICHEMITTIE-
RENDE VORRICHTUNG UND BILDANZEI-
GEVORRICHTUNG MIT DEM PHOSPHOR*
• *PHOSPHOR AND PRODUCTION METHOD
THEREFOR, AND LIGHT EMISSION
DEVICE AND IMAGE DISPLAY DEVICE
USING PHOSPHOR*
• *PHOSPHORE, SON PROCÉDÉ DE
PRODUCTION, DISPOSITIF D'ÉMISSION
DE LUMIÈRE ET DISPOSITIF D'AFFI-
CHAGE D'IMAGES UTILISANT DU PHOS-
PHORE*
- (71) National Institute for Materials Science, 2-1
Sengen 1-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-
0047, JP
- (72) The designation of the inventor has not yet
been filed
- (74) Von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft
von Patentanwälten und Rechtsanwälten
mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvor-
platz 1, 50667 Köln, DE
-
- (51) **C09K 21/02** (11) **2 784 144 A1**
H01B 7/295 **C08L 23/08**
C08K 3/22
(25) En (26) En
(21) 14162279.5 (22) 28.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(30) 29.03.2013 JP 2013071172
- (54) • *Halogen- und phosphorfreier, flammhem-
mender Isolierdraht und halogen- und
phosphorfreies, flammhemmendes Iso-
lierkabel*
• *Halogen- and phosphorus-free flame-
retardant insulated wire and halogen- and
phosphorus-free flame-retardant insulated
cable*
• *Fil isolé ignifuge exempt d'halogène et de
phosphore et câble isolé ignifuge exempt
d'halogène et de phosphore*
- (71) HITACHI METALS, LTD., 2-1, Shibaura 1-
chome, Minato-ku, Tokyo 105-8614, JP
- (72) Kimura, Hitoshi, Minato-ku, Tokyo 105-
8614, JP
Kajiyama, Motoharu, Minato-ku, Tokyo 105-
8614, JP
- (74) Gill, David Alan, WP Thompson 55 Drury
Lane, London WC2B 5SQ, GB
-
- C10B 47/30** → (51) **B09C 1/06**
-
- C10B 47/30** → (51) **B29B 17/02**
-
- C10G 2/00** → (51) **B01J 21/04**
- (51) **C10J 3/20** (11) **2 784 145 A1**
(25) Ru (26) En
(21) 12851812.3 (22) 16.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) RU 2012/000949 16.11.2012
(87) WO 2013/077772 2013/22 30.05.2013
(30) 21.11.2011 RU 2011146926
- (54) • *VERGASUNGSREAKTOR*
• *GASIFICATION REACTOR*
• *RÉACTEUR DE GAZÉIFICATION*
- (71) Silantyeva, Larisa Jakovlevna, ul. Pobedy 5-
25, Samara 443083, RU
- (72) Silantyeva, Larisa Jakovlevna, Samara
443083, RU
- (74) Nesheva, Valentina Velikova, Patent Universe
20, Dimitar Manov Sreet, 1408 Sofia, BG
-
- (51) **C10M 169/04** (11) **2 784 146 A1**
(25) En (26) En
(21) 14161963.5 (22) 27.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(30) 29.03.2013 JP 2013073464
- (54) • *Bremsflüssigkeit*
• *Brake fluid*
• *Fluide de freinage*
- (71) CCI CORPORATION, 12, Shinhazama, Seki-
shi, Gifu 501-3923, JP
- (72) Kaga, Nobuyuki, Seki-shi, Gifu 5013923, JP
Kimura, Junichiro, Seki-shi, Gifu 5013923,
JP

(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

C11B 1/06 → (51) **A23J 1/14**
C11D 1/02 → (51) **C09K 3/30**
C11D 1/02 → (51) **C11D 3/20**
C11D 3/00 → (51) **A24D 3/02**

(51) **C11D 3/20** (11) **2 784 147 A1**
C11D 1/02

(25) Ko (26) En
(21) 12850953.6 (22) 31.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) KR 2012/000759 31.01.2012
(87) WO 2013/077497 2013/22 30.05.2013
(30) 23.11.2011 KR 20110122596

(54) • **FLÜSSIGE REINIGUNGSZUSAMMENSETZUNG FÜR FAHRZEUGSCHEIBEN MIT EINEM ANIONISCHEN TENSID UND WEIN-SÄURE**
• **VEHICLE-GLASS CLEANING FLUID COMPOSITION COMPRISING ANIONIC SURFACTANT AND TARTARIC ACID**
• **COMPOSITION DE FLUIDE DE NETTOYAGE DE VITRES DE VÉHICULE COMPRENANT UN TENSIOACTIF ET DE L'ACIDE TARTRIQUE**

(71) Kukdong Jeyen Company Limited, 1173-4 Wonjeong-ri Poseung-eup, Pyeongtaek City, Gyeonggi-do 451-822, KR

(72) PARK, Jae Yoon., Seoul 135-837, KR
JO, Chang Yeol, Busan 604-050, KR
LEE, Hong Ki, Gyeonggi-do 451-885, KR

(74) Plougmann & Vingtoft A/S, Rued Langgaards Vej 8, 2300 Copenhagen S, DK

C11D 3/37 → (51) **C09K 3/30**
C11D 3/386 → (51) **C12N 15/56**

(51) **C11D 17/04** (11) **2 784 148 A1**

(25) De (26) De
(21) 14000875.6 (22) 12.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 12.03.2013 DE 102013004367

(54) • **Zusatzmittel für Wasser für die Behandlung von Gegenständen**
• **Additive for water for the treatment of articles**
• **Additif pour l'eau pour le traitement d'objets**

(71) PharmaCent AG, Chlewigering 1, 6064 Kerns, CH
Comtag AG, Grundstrasse 41, 8196 Wil, CH

(72) Zimmerer, Michael, 4450, CH

(74) Drobnik, Stefanie, mepat Patentanwälte Eisenlohrstraße 31, 76135 Karlsruhe, DE

C12C 7/00 → (51) **A23L 2/00**
C12C 7/04 → (51) **A23L 2/00**
C12M 1/00 → (51) **B01F 3/04**
C12M 1/00 → (51) **C12M 3/00**
C12M 1/06 → (51) **B01F 3/04**
C12M 1/12 → (51) **B01F 3/04**

C12M 1/12 → (51) **C12N 9/42**

C12M 1/26 → (51) **C12M 3/00**

(51) **C12M 1/32** (11) **2 784 149 A1**
A61B 5/11

(25) En (26) En
(21) 13160816.8 (22) 25.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • **Verfahren und Vorrichtung zur Messung von Kontraktionseigenschaften von künstlich hergestellten Herzgewebe-Konstruktionen**

• **Method and apparatus for measuring contraction characteristics of engineered heart tissue constructs**

• **Procédé et appareil de mesure de caractéristiques de contraction des constructions de tissu cardiaque modifiées**

(71) Technische Universität Hamburg-Harburg, Schwarzenbergstrasse 95, 21073 Hamburg, DE

TuTech Innovation GmbH, Harburger Schlossstrasse 6-12, 21079 Hamburg, DE
Universitätsklinikum Hamburg-Eppendorf, Martinistrasse 52, 20246 Hamburg, DE

(72) Eschenhagen, Thomas, D-20257 Hamburg, DE

Vollert, Ingra, D-20259 Hamburg, DE
Müller, Jörg, D-21244 Buchholz, DE
Warncke, Christoph, D-20537 Hamburg, DE
Weiser, Jördis, D-24211 Preetz, DE

(74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte Besslerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE

(51) **C12M 1/38** (11) **2 784 150 A1**
C12Q 1/68 **B01L 7/00**

(25) Zh (26) En
(21) 11876152.7 (22) 22.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) CN 2011/001941 22.11.2011
(87) WO 2013/075263 2013/22 30.05.2013

(54) • **VORRICHTUNG FÜR POLYMERASEKETTENREAKTIONEN MIT THERMISCHER KONVEKTION**

• **DEVICE FOR THERMAL CONVECTION POLYMERASE CHAIN REACTION**

• **DISPOSITIF À CONVECTION THERMIQUE POUR UNE RÉACTION EN CHAÎNE DE LA POLYMERASE**

(71) GeneReach Biotechnology Corp., No. 19 Keyuan 2nd Rd. Xitun Dist., Taichung City 407, Taiwan, TW

(72) SU, Cheng, Taichung City 407 Taiwan, TW
TENG, Ping Hua, Taichung City 407 Taiwan, TW

(74) Viering, Jentschura & Partner Patent- und Rechtsanwälte, Kennedydamm 55 / Roßstrasse, 40476 Düsseldorf, DE

(51) **C12M 3/00** (11) **2 784 151 A1**
C12M 1/00 **C12M 1/26**

(25) En (26) En
(21) 14161842.1 (22) 26.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 28.03.2013 JP 2013069154
24.02.2014 JP 2014033156

(54) • **Zellkulturvorrichtung, Zellkultursystem und Zellkulturverfahren**
• **Cell culture device, cell culture system and cell culture method**

• **Dispositif, système et procédé de culture de cellules**

(71) ARKRAY, Inc., 57 Nishiaketa-cho Higashi-shikujo Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8045, JP

(72) Nakanishi, Naoyuki, Kyoto-shi, Kyoto 602-0008, JP
Noda, Yuichiro, Kyoto-shi, Kyoto 602-0008, JP

(74) Piésold, Alexander James, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

C12M 3/08 → (51) **G01N 1/28**

C12N 1/04 → (51) **C12N 5/074**

C12N 1/15 → (51) **C12N 15/56**

C12N 1/19 → (51) **C12N 15/56**

C12N 1/21 → (51) **C12N 15/56**

(51) **C12N 5/071** (11) **2 784 152 A1**
A61L 27/00 **C12N 5/0789**
C12N 5/079 **C12Q 1/02**
G01N 33/15 **G01N 33/50**

(25) Ja (26) En
(21) 12851901.4 (22) 22.11.2012

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

(86) JP 2012/080366 22.11.2012
(87) WO 2013/077425 2013/22 30.05.2013

(30) 25.11.2011 JP 2011258212
25.11.2011 JP 2011258211
25.11.2011 JP 2011258210
25.11.2011 JP 2011258209
29.02.2012 JP 2012043082
29.02.2012 JP 2012043081
29.02.2012 JP 2012043080
29.02.2012 JP 2012043083

(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON NETZHAUTGEWEBE UND RETINAVERWANDTEN ZELLEN**

• **METHODS FOR PRODUCING RETINAL TISSUE AND RETINA-RELATED CELL**

• **PROCÉDÉS POUR LA PRODUCTION D'UN TISSU DE LA RÉTINE ET DE CELLULES ASSOCIÉES À LA RÉTINE**

(71) Sumitomo Chemical Company, Limited, 27-1, Shinkawa 2-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8260, JP

Riken, 2-1 Hirosawa, Wako-shi, Saitama 351-0198, JP

(72) NAKANO, Tokushige, Osaka-shi Osaka 554-8558, JP

ANDO, Satoshi, Osaka-shi Osaka 554-8558, JP

SASAI, Yoshiki, Wako-shi, Saitama 351-0198, JP

EIRAKU, Motosugu, Wako-shi, Saitama 351-0198, JP

(74) Duckworth, Timothy John, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **C12N 5/0735** (11) **2 784 153 A1**
C12N 5/10 **C12N 15/09**

(25) Ja (26) En
(21) 12852281.0 (22) 22.11.2012

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

(86) JP 2012/080364 22.11.2012
(87) WO 2013/077423 2013/22 30.05.2013

(30) 25.11.2011 US 201161563643 P

(54) • **VERFAHREN ZUR ZÜCHTUNG PLURIPOTENTER STAMMZELLEN**

- *METHOD FOR CULTURING PLURIPOTENT STEM CELL*
 - *PROCÉDÉ POUR LA CULTURE DE CELLULES SOUCHES PLURIPOTENTES*
- (71) Kyoto University, 36-1, Yoshida-honmachi Sakyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 606-8501, JP
- (72) NAKATSUJI, Norio, Kyoto-shi Kyoto 606-8501, JP
- (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

C12N 5/0735 → (51) **C12N 5/074**

- (51) **C12N 5/074** (11) **2 784 154 A1**
C12N 1/04 **C12N 5/0735**
C12N 5/0775 **C12N 5/0789**
C12N 5/0797

- (25) Ja (26) En
(21) 12851379.3 (22) 22.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2012/080365 22.11.2012
- (87) WO 2013/077424 2013/22 30.05.2013
- (30) 25.11.2011 JP 2011258208

- (54) • *VERFAHREN ZUR KRYOKONSERVIERUNG VON GEWEBE AUS PLURIPOTENTEN STAMMZELLEN*
- *METHOD OF CRYOPRESERVATION OF TISSUE DERIVED FROM PLURIPOTENT STEM CELLS*
- *PROCÉDÉ DE CONSERVATION PAR LE FROID DE TISSUS DÉRIVÉS DE CELLULES SOUCHES PLURIPOTENTES*

- (71) Sumitomo Chemical Company, Limited, 27-1, Shinkawa 2-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8260, JP
- Riken, 2-1 Hirotsawa, Wako-shi, Saitama 351-0198, JP
- (72) ANDO, Satoshi, Osaka-shi Osaka 554-8558, JP
- NAKANO, Tokushige, Osaka-shi Osaka 554-8558, JP
- SASAI, Yoshiki, Wako-shi Saitama 351-0198, JP
- EIRAKU, Mototsugu, Wako-shi Saitama 351-0198, JP
- (74) Duckworth, Timothy John, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

C12N 5/0775 → (51) **C07K 14/715**

C12N 5/0775 → (51) **C12N 5/074**

C12N 5/0789 → (51) **C12N 5/071**

C12N 5/0789 → (51) **C12N 5/074**

C12N 5/079 → (51) **C12N 5/071**

C12N 5/0797 → (51) **C12N 5/074**

C12N 5/09 → (51) **C12N 5/10**

- (51) **C12N 5/10** (11) **2 784 155 A1**
C12N 15/861 **C12P 21/00**
C12N 5/09

- (25) Ko (26) En
(21) 12851671.3 (22) 22.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) KR 2012/009931 22.11.2012
- (87) WO 2013/077645 2013/22 30.05.2013
- (30) 24.11.2011 KR 20110123654
- (54) • *ADENOVIRUS-PRODUZIERENDE NEU-ARTIGE ZELLINIE UND IHRE VERWENDUNG*

- *ADENOVIRUS PRODUCING NOVEL CELL LINE AND THE USE THEREOF*
- *NOUVELLE LIGNÉE CELLULAIRE PRODUISANT UN ADÉNOVIRUS ET SON UTILISATION*

- (71) Viromed Co. Ltd., Bldg. 203 Institute of Basic Science Bldg. College of Natural Science Seoul National University 1 Gwanak-ro Gwanak-gu, Seoul 151-747, KR
- (72) YU, Seung Shin, Seoul 133-759, KR
- JOO, Chang-Wan, Seoul 135-240, KR
- CHAE, Jin-A, Seoul 153-010, KR
- CHA, Yeon Suk, Seoul 151-755, KR
- (74) Plougmann & Vingtoft A/S, Rued Langgaards Vej 8, 2300 Copenhagen S, DK

C12N 5/10 → (51) **C12N 5/0735**

C12N 5/10 → (51) **C12N 15/11**

C12N 9/02 → (51) **C07K 14/745**

C12N 9/24 → (51) **C12N 15/56**

- (51) **C12N 9/42** (11) **2 784 156 A1**
B01D 61/14 **B01D 61/18**
B01D 61/22 **B01D 61/58**
B09B 3/00 **C12M 1/12**

- (25) Ja (26) En
(21) 12852032.7 (22) 21.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2012/080123 21.11.2012
- (87) WO 2013/077341 2013/22 30.05.2013
- (30) 21.11.2011 JP 2011253706

- (54) • *VERFAHREN ZUR GEWINNUNG VON CELLULOSE UND VORRICHTUNG FÜR DIESES VERFAHREN*
- *METHOD FOR PRODUCING CELLULOSE, AND APPARATUS FOR SAID METHOD*
- *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE CELLULOSE ET APPAREIL PERMETTANT LA MISE EN UVRE DUDIT PROCÉDÉ*

- (71) Toray Industries, Inc., 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku, Tokyo 103-8666, JP
- (72) KURIHARA, Hiroyuki, Kamakura-shi Kanagawa 248-8555, JP
- YAMADA, Katsushige, Kamakura-shi Kanagawa 248-8555, JP
- (74) Kador & Partner, Corneliusstrasse 15, 80469 München, DE

C12N 9/88 → (51) **C07K 14/745**

C12N 15/02 → (51) **C07K 7/06**

- (51) **C12N 15/09** (11) **2 784 157 A1**
C12Q 1/68 **C07K 14/00**

- (25) Ja (26) En
(21) 12841435.6 (22) 22.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2012/077274 22.10.2012
- (87) WO 2013/058404 2013/17 25.04.2013
- (30) 21.10.2011 JP 2011231346

- (54) • *ENTWURFSVERFAHREN FÜR EIN RNS-BINDENDEN PROTEIN MIT EINEM PPR-MOTIV UND VERWENDUNG DAVON*
- *DESIGN METHOD FOR RNA-BINDING PROTEIN USING PPR MOTIF, AND USE THEREOF*
- *PROCÉDÉ DE CONCEPTION D'UNE PROTÉINE LIANT L'ARN UTILISANT LE MOTIF PPR ET SON UTILISATION*

- (71) Kyushu University, National University Corporation, 10-1, Hakozaki 6-chome

- Higashi-ku, Fukuoka-shi, Fukuoka 812-8581, JP
- (72) NAKAMURA, Takahiro, Fukuoka-shi Fukuoka 812-8581, JP
- YAGI, Yusuke, Fukuoka-shi Fukuoka 812-8581, JP
- KOBAYASHI, Keiko, Fukuoka-shi Fukuoka 812-8581, JP
- (74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

- (51) **C12N 15/09** (11) **2 784 158 A1**
A01H 1/00 **A01H 5/00**

- (25) Ja (26) En
(21) 12851503.8 (22) 22.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) JP 2012/080355 22.11.2012
- (87) WO 2013/077420 2013/22 30.05.2013
- (30) 25.11.2011 JP 2011258107

- (54) • *PFLANZENTRANSFORMANT, TRANSFORMATIONSVERFAHREN FÜR PFLANZEN UND IN DIESEM VERFAHREN VERWENDETER VEKTOR*
- *PLANT TRANSFORMANT, TRANSFORMATION METHOD FOR PLANT, AND VECTOR USED IN SAID METHOD*
- *TRANSFORMANT DE PLANTE, PROCÉDÉ DE TRANSFORMATION DE PLANTE ET VECTEUR UTILISÉ DANS LEDIT PROCÉDÉ*

- (71) National Institute of Agrobiological Sciences, 1-2 Kannondai 2-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8602, JP
- (72) Tabei, Yutaka, Tsukuba-shi Ibaraki 305-8602, JP
- OKUZAKI, Ayako, Tsukuba-shi Ibaraki 305-8602, JP
- (74) Cohausz & Florack, Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

C12N 15/09 → (51) **C12N 5/0735**

- (51) **C12N 15/11** (11) **2 784 159 A1**
C12N 15/85 **C12N 15/33**
C12N 5/10

- (25) Ko (26) En
(21) 12852194.5 (22) 08.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) KR 2012/009376 08.11.2012
- (87) WO 2013/077573 2013/22 30.05.2013
- (30) 25.11.2011 KR 20110124053

- (54) • *CIS-REGULIERENDES ELEMENT AUS HEPATITIS-B-VIRUS UND DESSEN VERWENDUNG*
- *HEPATITIS B VIRUS-DERIVED CIS-REGULATORY ELEMENT AND USE THEREOF*
- *ÉLÉMENT CIS-RÉGULATEUR DÉRIVÉ DU VIRUS DE L'HÉPATITE B ET SON UTILISATION*

- (71) SNU R&DB Foundation, 1 Gwanak-ro Gwanak-gu, Seoul 151-742, KR
- (72) KIM, Bum-Joon, Seoul 135-110, KR
- LEE, Seoung-Ae, Seoul 110-530, KR
- (74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patent-anwälte Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE

C12N 15/24 → (51) **C07K 14/54**

C12N 15/33 → (51) **C12N 15/11**

- (51) **C12N 15/55** (11) **2 784 160 A1**
C07K 14/195 **C12N 15/63**
C12P 21/00
- (25) Ko (26) En
(21) 12850464.4 (22) 17.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) KR 2012/005705 17.07.2012
(87) WO 2013/073760 2013/21 23.05.2013
(30) 18.11.2011 KR 20110120844
(54) • *NEUES GEN AUS WATTMETAGENOM UND NEUES PROTEIN DARAUS MIT PHOSPHOLIPASE- UND LIPASE-KOAKTIVITÄT*
• *NOVEL GENE DERIVED FROM MUD FLAT METAGENOME AND NOVEL PROTEIN OBTAINED THEREFROM SHOWING COACTIVITY OF PHOSPHOLIPASE AND LIPASE*
• *NOUVEAU GÈNE DÉRIVÉ D'UN MÉTAGÈNOME DE VASIÈRE ET NOUVELLE PROTÉINE OBTENUE À PARTIR DE CELUI-CI MONTRANT UNE COACTIVITÉ DE PHOSPHOLIPASE ET DE LIPASE*
- (71) Korea Research Institute of Bioscience and Biotechnology, 125 Gwahak-ro Yuseong-gu, Daejeon 305-806, KR
(72) YOON, Jung-Hoon, Daejeon 305-806, KR LEE, Mi Hwa, Daejeon 305-806, KR KANG, Chul Hyung, Daejeon 305-806, KR OH, Ki Hoon, Daejeon 305-806, KR OH, Tae Kwang, Daejeon 305-806, KR
(74) EP&C, P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL
- (51) **C12N 15/56** (11) **2 784 161 A1**
A21D 8/04 **A23K 1/165**
C11D 3/386 **C12N 1/15**
C12N 1/19 **C12N 1/21**
C12N 9/24 **C12P 19/14**
D06L 3/11
- (25) Ja (26) En
(21) 12851111.0 (22) 22.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/080387 22.11.2012
(87) WO 2013/077432 2013/22 30.05.2013
(30) 25.11.2011 JP 2011257389
24.04.2012 JP 2012099096
(54) • *MUTIERTERXYLANASE, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND VERWENDUNG DAVON SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG SACCHARIFIZIERTER LIGNOCELLULOSE*
• *MUTANT XYLANASE, MANUFACTURING METHOD AND USE THEREFOR, AND METHOD FOR MANUFACTURING SACCHARIFIED LIGNOCELLULOSE*
• *XYLANASE MUTANTE, PROCÉDÉ DE FABRICATION ET UTILISATION DE CELLE-CI, ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE LIGNOCELLULOSE SACCHARIFIÉE*
- (71) Mitsui Chemicals, Inc., 5-2, Higashi-Shimbashi 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-7117, JP
Meiji Seika Pharma Co., Ltd., 4-16, Kyobashi 2-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8002, JP
(72) YANAI, Hisaaki, Mobara-shi Chiba 297-0017, JP
TAMAI, Hiroki, Sodegaura-shi Chiba 299-0265, JP
OSABE, Masami, Mobara-shi Chiba 297-0017, JP
YOKOYAMA, Fumikazu, Odawara-shi Kanagawa 250-0852, JP
OKAKURA, Kaoru, Odawara-shi Kanagawa 250-0852, JP
INOUE, Atsushi, Odawara-shi Kanagawa 250-0852, JP
- (74) Wills, Andrew Jonathan, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB
- (51) **C12N 15/63** (11) **2 784 162 A1**
(25) En (26) En
(21) 14170383.5 (22) 12.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 12.12.2012 US 201261736527 P
02.01.2013 US 201361748427 P
30.01.2013 US 201361758468 P
25.02.2013 US 201361769046 P
15.03.2013 US 201361791409 P
15.03.2013 US 201361802174 P
28.03.2013 US 201361806375 P
20.04.2013 US 201361814263 P
06.05.2013 US 201361819803 P
28.05.2013 US 201361828130 P
17.06.2013 US 201361835931 P
17.06.2013 US 201361836127 P
(54) • *Konstruktion von Systemen, Verfahren und optimierte Führungszusammensetzungen zur Sequenzmanipulation*
• *Engineering of systems, methods and optimized guide compositions for sequence manipulation*
• *Ingénierie de systèmes, procédés et compositions de guidage optimisé pour manipulation de séquence*
- (71) The Broad Institute, Inc., 7 Cambridge Center, Cambridge, MA 02142, US
MASSACHUSETTS INSTITUTE OF TECHNOLOGY, 77 Massachusetts Avenue, Cambridge, MA 02142-1324, US
President and Fellows of Harvard College, 17 Quincy Street, Cambridge, MA 02138-3876, US
(72) Cong, Le, Cambridge, MA 02138, US
Zhang, Feng, Cambridge, MA 02139, US
Hsu, Patrick, Cambridge, MA 02138, US
Ran, Fei, Boston, MA 02115, US
(74) Williams, Gareth Owen, Marks & Clerk LLP 62-68 Hills Road, Cambridge CB2 1LA, GB
(62) 13818570.7 / 2 771 468
- (51) **C12N 15/55**
→ (51) **C12N 15/11**
→ (51) **C07K 14/745**
→ (51) **C12N 5/10**
→ (51) **C12N 15/56**
→ (51) **C12N 5/10**
→ (51) **C12N 15/55**
→ (51) **C07K 14/745**
→ (51) **C07K 7/06**
→ (51) **C12N 5/071**
- (51) **C12Q 1/68** (11) **2 784 163 A1**
G01N 33/53
- (25) En (26) En
(21) 13382108.2 (22) 25.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Verfahren zur Prognose und Diagnose von neurodegenerativen Erkrankungen*
- *Methods for the prognosis and diagnosis of neurodegenerative diseases*
• *Procédés pour le pronostic et le diagnostic de maladies neurodégénératives*
- (71) Centro De Investigación Biomédica En Red De Enfermedades Neurodegenerativas, Centro Alzheimer Fundación Reina Sofía C/ Valderrebollo, 5, 28031 Madrid, ES
Consejo Superior De Investigaciones Científicas, C/ Serrano N° 117, 28006 Madrid, ES
Fundación Cien, Centro Alzheimer Fundación Reina Sofía C/ Valderrebollo 5, 28031 Madrid, ES
(72) Naranjo Orovio, José Ramón, 28049 Madrid, ES
Mellström, Britt, 28049 Madrid, ES
Rábano Gutiérrez del Arroyo, Alberto, 28031 Madrid, ES
(74) ABG Patentes, S.L., Avenida de Burgos, 16D Edificio Euromor, 28036 Madrid, ES
- (51) **C12Q 1/68** (11) **2 784 164 A1**
(25) Pl (26) En
(21) 13460019.6 (22) 29.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Verfahren zur Erkennung einer genetischen Veranlagung für Dickdarmkrebs*
• *A method for detecting a genetic predisposition to large intestine cancer (CRC)*
• *Procédé pour la détection d'une prédisposition génétique du cancer de la gros intestine*
- (71) Centrum Badan DNA Sp. z o.o., Ul. Rubiez 46, 61-612 Poznan, PL
(72) Wojciechowicz, Tatiana, 60-682 Poznan, PL
Bociąg, Piotr, 62-082 Koziegłowy, PL
Odwazna, Joanna, 64-000 Koscián, PL
Wróblewska-Kabba, Sylwia, 60-688 Poznan, PL
Lacna, Katarzyna, 60-681 Poznan, PL
Sikorski, Adam, 89-652 Lag, PL
Wojciechowicz, Jacek, 60-682 Poznan, PL
(74) Kossowska, Janina, PATPOL Kancelaria Patentowa Sp. z o.o. Nowoursynowska 162J, 02-776 Warszawa, PL
- (51) **C12Q 1/68** (11) **2 784 165 A1**
(25) Pl (26) En
(21) 13460020.4 (22) 29.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Verfahren zum Nachweis einer genetischen Prädisposition für Prostatakrebs*
• *A method for detecting a genetic predisposition to prostate cancer (PC)*
• *Procédé pour la détection d'une prédisposition génétique au cancer de la prostate*
- (71) Centrum Badan DNA Sp. z o.o., Ul. Rubiez 46, 61-612 Poznan, PL
(72) Wojciechowicz, Tatiana, 60-682 Poznan, PL
Bociąg, Piotr, 62-082 Koziegłowy, PL
Odwazna, Joanna, 64-000 Koscián, PL
Wróblewska-Kabba, Sylwia, 60-688 Poznan, PL
Lacna, Katarzyna, 60-681 Poznan, PL
Sikorski, Adam, 89-652 Lag, PL
Wojciechowicz, Jacek, 60-682 Poznan, PL
(74) Kossowska, Janina, PATPOL Kancelaria Patentowa Sp. z o.o. Nowoursynowska 162J, 02-776 Warszawa, PL
- (51) **C12M 1/38**

C12Q 1/68 → (51) C12N 15/09	Kamada, Toshiya, Tokyo, 101-0021, JP Kimura, Takashi, Tokyo, 101-0021, JP Sasaki, Fumiaki, Tokyo, 101-0021, JP Sugawara, Akira, Tokyo, 101-0021, JP	C22C 38/38 → (51) C23C 8/18
C12Q 1/68 → (51) G01N 33/543	(74) Schmidbauer, Andreas Konrad, Wagner & Geyer Patent- und Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE	C22C 38/46 → (51) C22C 38/00
C12Q 1/68 → (51) G01N 33/574		(51) C22C 38/50 (11) 2 784 170 A1 C22C 38/28 C22C 38/14 B21B 37/74
C21C 5/46 → (51) B22D 1/00		(25) Zh (26) En (21) 12852426.1 (22) 25.05.2012
C21C 5/48 → (51) B22D 1/00	C22C 9/00 → (51) C23C 14/34	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
C21D 8/02 → (51) B21B 45/02	C22C 14/00 → (51) A61L 27/00	(86) CN 2012/076058 25.05.2012 (87) WO 2013/075473 2013/22 30.05.2013 (30) 25.11.2011 CN 201110383513
C21D 8/02 → (51) C22C 38/00	C22C 33/00 → (51) D21G 3/00	(54) • STAHLPLATTE MIT ULTRAHOHER STÄRKE UND ABRIEBFESTIGKEIT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR • STEEL PLATE WITH ULTRA-HIGH STRENGTH AND ABRASION RESISTANCE, AND MANUFACTURING PROCESS THEREOF • PLAQUE D'ACIER AVEC UNE RÉSISTANCE MÉCANIQUE ET UNE RÉSISTANCE À L'ABRASION TRÈS ÉLEVÉES, ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION
C21D 8/06 → (51) C22C 38/00	(51) C22C 38/00 (11) 2 784 168 A1 B21B 3/00 B22D 11/00 B22D 11/124 C21D 8/02 C22C 38/16	(71) Baoshan Iron & Steel Co., Ltd., No.885 Fujin Road Baoshan District, Shanghai 201900, CN
C21D 9/50 → (51) B23K 26/34	(25) Ja (26) En (21) 12851373.6 (22) 29.06.2012	(72) ZHANG, Aiweng, Shanghai 201900, CN WANG, Guodong, Shanghai 201900, CN JIAO, Sihai, Shanghai 201900, CN
C22B 3/26 → (51) C22B 23/00	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE
C22B 3/44 → (51) C22B 23/00	(86) JP 2012/066674 29.06.2012 (87) WO 2013/077022 2013/22 30.05.2013 (30) 25.11.2011 JP 2011257688	
C22B 7/00 → (51) C22B 23/00	(54) • STAHLMATERIAL ZUM SCHWEISSEN • STEEL MATERIAL FOR WELDING • MATÉRIAU À BASE D'ACIER SOUDABLE	
(51) C22B 23/00 (11) 2 784 166 A1 C01G 53/10 C22B 3/26 C22B 3/44 C22B 7/00 H01M 10/54	(71) Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP	
(25) Ja (26) En (21) 12851102.9 (22) 19.11.2012	(72) FUKUNAGA, Kazuhiro, Tokyo 100-8071, JP WATANABE, Yoshiyuki, Tokyo 100-8071, JP USUI, Shinsuke, Tokyo 100-8071, JP CHIJIWA, Rikio, Futtsu-shi Chiba 293-0011, JP	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE	
(86) JP 2012/079985 19.11.2012 (87) WO 2013/077296 2013/22 30.05.2013 (30) 22.11.2011 JP 2011255547	(51) C22C 38/00 (11) 2 784 169 A1 C22C 38/24 C22C 38/46 C21D 8/06	
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON HOCHREINEM NICKELSULFAT • METHOD FOR PRODUCING HIGH-PURITY NICKEL SULFATE • PROCÉDÉ DE FABRICATION DE SULFATE DE NICKEL DE HAUTE PURETÉ	(25) Ja (26) En (21) 12852067.3 (22) 07.11.2012	
(71) Sumitomo Metal Mining Co., Ltd., 11-3, Shimbashi 5-chome Minato-ku, Tokyo 105-8716, JP	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(72) NAKAI Takayuki, Niihama-shi Ehime 792-0002, JP HIGAKI Tatsuya, Niihama-shi Ehime 792-0002, JP OZAKI Yoshitomo, Niihama-shi Ehime 792-0002, JP	(86) JP 2012/078789 07.11.2012 (87) WO 2013/077182 2013/22 30.05.2013 (30) 21.11.2011 JP 2011253412	
(74) Tranter, Andrew David, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB	(54) • GEWALZTER STAHLSTAB ZUM WARM-SCHMIEDEN • ROLLED STEEL BAR FOR HOT FORGING • BARRE EN ACIER LAMINÉ POUR UN FORGEAGE À CHAUD	
(51) C22C 9/00 (11) 2 784 167 A1 C22F 1/08	(71) Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP	
(25) En (26) En (21) 14020039.5 (22) 20.03.2014	(72) HIGASHIDA, Masashi, Tokyo 100-8071, JP MATSUMOTO, Hitoshi, Tokyo 100-8071, JP MATSUI, Naoki, Tokyo 100-8071, JP NEISHI, Yutaka, Tokyo 100-8071, JP MAKINO, Taizo, Tokyo 100-8071, JP	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(74) Zimmermann & Partner, Josephspitalstr. 15, 80331 München, DE	
BA ME (30) 25.03.2013 JP 2013061498	C22C 38/00 → (51) C23C 8/18	
(54) • Cu-Ti-basiertes Kupferlegierungsfolienmaterial und Herstellungsverfahren dafür, und elektrischen Strom tragendes Bauteil • Cu-Ti based copper alloy sheet material and method for producing the same, and electric current carrying component • Matériau en feuille d'alliage de cuivre à base de cu-ti et son procédé de fabrication et composant porteur de courant électrique	C22C 38/14 → (51) C22C 38/50	
(71) DOWA METALTECH CO., LTD., 14-1, Sotokanda 4-chome, Chiyoda-ku Tokyo 101-0021, JP	C22C 38/16 → (51) C22C 38/00	
(72) Gao, Weilin, Tokyo, 101-0021, JP Suzuki, Motohiko, Tokyo, 101-0021, JP	C22C 38/24 → (51) C22C 38/00	
	C22C 38/26 → (51) B23K 35/30	
	C22C 38/28 → (51) C22C 38/50	
	C22C 45/02 → (51) D21G 3/00	
	C22F 1/08 → (51) C22C 9/00	
	(51) C23C 4/12 (11) 2 784 171 A1 F02F 1/00	
	(25) Ja (26) En (21) 12851034.4 (22) 30.10.2012	
	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
	(86) JP 2012/077987 30.10.2012 (87) WO 2013/077147 2013/22 30.05.2013 (30) 22.11.2011 JP 2011254793	
	(54) • HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR ZYLINDERBLOCK UND ZYLINDERBLOCK • MANUFACTURING METHOD FOR CYLINDER BLOCK, AND CYLINDER BLOCK • PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN BLOC-CYLINDRES, ET BLOC-CYLINDRES	
	(71) Nissan Motor Company, Limited, 2 Takaracho, Kanagawa-ku Yokohama-shi Kanagawa 221-0023, JP	
	(72) TANIGUCHI, Kazuaki, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP MIYAMOTO, Yoshiaki, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP TERADA, Daisuke, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP SHIOTANI, Eiji, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP NOSHI, Yoshitsugu, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP WATANABE, Takafumi, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP SUGIYAMA, Kiyokazu, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP MIWA, Hirotaka, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP	

HAYASHI, Mitsuo, Atsugi-shi Kanagawa
243-0123, JP
(74) Hoefer & Partner, Pilgersheimer Straße 20,
81543 München, DE

(51) **C23C 8/18** (11) **2 784 172 A1**
C22C 38/00 **C22C 38/38**
C22C 38/58

(25) Ja (26) En
(21) 12850846.2 (22) 21.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) JP 2012/080198 21.11.2012
(87) WO 2013/077363 2013/22 30.05.2013
(30) 22.11.2011 JP 2011255461
16.12.2011 JP 2011275725

(54) • *WÄRMEBESTÄNDIGER FERRITISCHER
STAHL UND HERSTELLUNGSVERFAHREN
DAFÜR*
• *FERRITIC HEAT-RESISTANT STEEL, AND
MANUFACTURING METHOD FOR SAME*
• *ACIER FERRITIQUE RÉSISTANT À LA
CHALEUR ET SON PROCÉDÉ DE FABRI-
CATION*

(71) Nippon Steel & Sumitomo Metal
Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome
Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP
(72) NISHIYAMA, Yoshitaka, Tokyo 100-8071, JP
MATSUO, Hiroshi, Tokyo 100-8071, JP
OTSUKA, Shunichi, Tokyo 100-8071, JP
(74) Jackson, Martin Peter, J A Kemp 14 South
Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

C23C 14/06 → (51) **H01J 37/34**

C23C 14/08 → (51) **C23C 26/00**

C23C 14/08 → (51) **H01J 37/34**

(51) **C23C 14/34** (11) **2 784 173 A1**
B22F 3/14 **B22F 3/15**
C22C 9/00 **B22F 9/08**

(25) Ja (26) En
(21) 12845804.9 (22) 06.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) JP 2012/068033 06.07.2012
(87) WO 2013/065362 2013/19 10.05.2013
(30) 01.11.2011 JP 2011239969

(54) • *SPUTTERTARGET UND HERSTELLUNGS-
VERFAHREN DAFÜR*
• *SPUTTERING TARGET AND METHOD FOR
PRODUCING SAME*
• *CIBLE DE PULVÉRISATION ET PROCÉDÉ
POUR SA PRODUCTION*

(71) Mitsubishi Materials Corporation, 3-2,
Otemachi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-
8117, JP
Showa Shell Sekiyu K. K., Daiba Frontier
Building 2-3-2 Daiba Minato-ku, Tokyo 135-
8074, JP

(72) ZHANG, Shoubin, Sanda-shi Hyogo 669-
1339, JP
SHOJI, Masahiro, Sanda-shi Hyogo 669-
1339, JP
UMEMOTO, Keita, Sanda-shi Hyogo 669-
1339, JP

(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechts-
anwälte Arabellastrasse 4, 81925 München,
DE

(51) **C23C 14/34** (11) **2 784 174 A1**
H01L 21/285

(25) Ja (26) En
(21) 12864961.3 (22) 25.12.2012

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

(86) JP 2012/083396 25.12.2012
(87) WO 2013/105424 2013/29 18.07.2013
(30) 12.01.2012 JP 2012003781

(54) • *HOCHREINES KUPFER-SPUTTERTARGET*
• *HIGH-PURITY COPPER SPUTTERING
TARGET*
• *CIBLE DE PULVÉRISATION CATHODIQUE
DE CUIVRE À HAUT DEGRÉ DE PURETÉ*

(71) JX Nippon Mining & Metals Corporation, 6-
3, Otemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo
100-8164, JP

(72) OKABE Takeo, Kitaibaraki-shi Ibaraki 319-
1535, JP
OTSUKI Tomio, Kitaibaraki-shi Ibaraki 319-
1535, JP

WATANABE Shigeru, Kitaibaraki-shi Ibaraki
319-1535, JP

(74) Hoarton, Lloyd Douglas Charles, Forresters
Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636
München, DE

C23C 14/34 → (51) **H01J 37/34**

C23C 14/34 → (51) **H05H 1/46**

C23C 14/35 → (51) **H01J 37/34**

C23C 14/56 → (51) **C23C 16/54**

(51) **C23C 16/04** (11) **2 784 175 A1**
C23C 16/511 **C23C 16/27**
H05H 1/18 **H01J 37/32**

(25) Fr (26) Fr
(21) 13161778.9 (22) 28.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Ausrüstung zur Diamantaufbringung in
der Dampfphase*
• *Device for depositing diamond in vapour
phase*
• *Equipement de dépôt de diamant en phase
vapeur*

(71) NeoCoat SA, Eplatures-Grise 17, 2300 La
Chaux-de-Fonds, CH

(72) Rats, David, 2000 Neuchâtel, CH
Provent, Christophe, 01170 Cessy, FR

(74) GLN SA, Avenue Edouard-Dubois 20, 2000
Neuchâtel, CH

C23C 16/26 → (51) **C01B 31/02**

C23C 16/27 → (51) **C23C 16/04**

C23C 16/455 → (51) **C23C 16/54**

C23C 16/50 → (51) **C01B 31/02**

C23C 16/50 → (51) **H05H 1/46**

C23C 16/509 → (51) **C23C 16/54**

C23C 16/511 → (51) **C23C 16/04**

(51) **C23C 16/54** (11) **2 784 176 A1**
C23C 14/56 **C23C 16/509**
C23C 16/455

(25) En (26) En
(21) 13161697.1 (22) 28.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Abscheidungsplattform für flexible Sub-
strate und Betriebsverfahren dafür*

• *Deposition platform for flexible substrates
and method of operation thereof*
• *Plate-forme de dépôt pour substrats flexi-
bles et son procédé de fonctionnement*

(71) Applied Materials, Inc., 3050 Bowers
Avenue, Santa Clara, CA 95054, US

(72) Dieguez-Campo, Jose Manuel, 63457 Hanau,
DE

Stolley, Tobias, 61440 Oberursel, DE
Landgraf, Heike, 63486 Bruchköbel, DE

Hein, Stefan, 63825 Blankenbach, DE
Ries, Florian, 63825 Westerngrund, DE
Morrison, Neil Dr., 64287 Darmstadt, DE

(74) Zimmermann & Partner, Josephstr. 15,
80331 München, DE

C23C 18/02 → (51) **C23C 18/12**

(51) **C23C 18/12** (11) **2 784 177 A1**
H01F 10/20 **H01F 41/22**
H01F 41/24

(25) En (26) En
(21) 14155206.7 (22) 14.02.2014

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

BA ME

(30) 25.03.2013 JP 2013061609

(54) • *Ferritdünnschichtbildende Zusammensetzung
und Verfahren zur Herstellung eines Fer-
ritdünnschichtfilms*

• *Ferrite thin film-forming composition and
method of forming ferrite thin film*
• *Composition filmogène mince de ferrite et
procédé de formation d'un film mince de
ferrite*

(71) Mitsubishi Materials Corporation, 3-2,
Otemachi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-
8117, JP

(72) Doi, Toshihiro, Naka-shi, Ibaraki 1002-14, JP
Sakurai, Hideaki, Naka-shi, Ibaraki 1002-14,
JP

Soyama, Nobuyuki, Naka-shi, Ibaraki 1002-
14, JP

Nakamura, Kenzo, Naka-shi, Ibaraki 1002-
14, JP

Igarashi, Kazunori, Naka-shi, Ibaraki 1002-
14, JP

(74) Gille Hrabal, Brucknerstrasse 20, 40593
Düsseldorf, DE

(51) **C23C 18/12** (11) **2 784 178 A1**
H01L 41/187 **H01L 41/318**

(25) En (26) En
(21) 14155335.4 (22) 17.02.2014

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

BA ME

(30) 25.03.2013 JP 2013061723

(54) • *Verfahren zur Herstellung ferroelektrischer
dünnschichtbildender Zusammensetzungen
und Verwendung derselben*

• *Method of producing ferroelectric thin
film-forming composition and application
of the same*
• *Procédé de production d'une composition
de formation de film mince ferroélectrique
et son application*

(71) Mitsubishi Materials Corporation, 3-2,
Otemachi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-
8117, JP

(72) Doi, Toshihiro, Naka-shi, Ibaraki 1002-14, JP
Sakurai, Hideaki, Naka-shi, Ibaraki 1002-14,
JP

Soyama, Nobuyuki, Naka-shi, Ibaraki 1002-
14, JP

(74) Gille Hrabal, Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

(51) **C23C 18/12** (11) **2 784 179 A1**
C23C 18/16 **C23C 18/02**

(25) En (26) En

(21) 14161352.1 (22) 24.03.2014

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

BA ME

(30) 25.03.2013 KR 20130031708

- (54) • *Abscheidungs- und -verfahren einer Recyclinglösung*
• *Deposition apparatus and method of recycling solution*
• *Appareil de dépôt et procédé de recyclage de solution*

(71) Samsung SDI Co., Ltd., 150-20, Gongse-ro, Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR

(72) Ahn, Sang-Hyuck, Gyeonggi-do, KR

Kim, Hyun-Chul, Gyeonggi-do, KR

Kim, Jeong-Hoon, Gyeonggi-do, KR

Cha, Si-Young, Gyeonggi-do, KR

Baik, Nam-Seok, Gyeonggi-do, KR

(74) Mounteney, Simon James, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

C23C 18/12 → (51) **C01G 51/00**

C23C 18/12 → (51) **C04B 35/01**

C23C 18/12 → (51) **H01L 31/032**

C23C 18/16 → (51) **C23C 18/12**

(51) **C23C 18/18** (11) **2 784 180 A1**
H01L 21/288 **H05K 3/24**

(25) En (26) En

(21) 13160785.5 (22) 25.03.2013

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

BA ME

- (54) • *Verfahren zur Aktivierung einer Kupferoberfläche zur elektrofreien Plattierung*
• *Method for activating a copper surface for electroless plating*
• *Procédé d'activation d'une surface de cuivre pour dépôt anélectrolytique*

(71) Atotech Deutschland GmbH, Erasmusstraße 20, 10553 Berlin, DE

(72) Kilian, Arnd, Dr., 10117 Berlin, DE

Wegricht, Jens, 13088 Berlin, DE

Lautan, Donny, 10787 Berlin, DE

(74) Wonnemann, Jörg, Atotech Deutschland GmbH Patent Management Erasmusstraße 20, 10553 Berlin, DE

C23C 18/30 → (51) **C23C 18/44**

(51) **C23C 18/40** (11) **2 784 181 A1**

(25) En (26) En

(21) 13161330.9 (22) 27.03.2013

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

BA ME

- (54) • *Stromlose Verkupferungslösung*
• *Electroless copper plating solution*
• *Solution de dépôt de cuivre chimique*

(71) Atotech Deutschland GmbH, Erasmusstraße 20, 10553 Berlin, DE

(72) Brüning, Frank, Dr., 10437 Berlin, DE

Beck, Birgit, 13503 Berlin, DE

Etzkorn, Johannes, Dr., 12277 Berlin, DE

Merschky, Michael, Dr., 10969 Berlin, DE

Lowinski, Christian, 16547 Birkenwerder, DE

Schulze, Jörg, 16515 Oranienburg, DE
Langhammer, Elisa, 13187 Berlin, DE

(74) Beyer, Andreas, Patentanwälte Bressel und Partner mbB Potsdamer Platz 10, 10785 Berlin, DE

(51) **C23C 18/44** (11) **2 784 182 A1**
C23C 18/30 **B01J 13/00**

(25) De (26) De

(21) 13161755.7 (22) 28.03.2013

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

BA ME

- (54) • *Ein Palladium-Abscheidungsbad und dessen Verwendung zur hochkontrollierten stromfreien Palladium-Abscheidung auf nanopartikulären Strukturen*

• *A palladium deposition bath and its use for highly controlled electroless palladium deposition on nanoparticulate structures*

• *Bain de dépôt de palladium et son utilisation pour le dépôt de palladium sans courant hautement contrôlé sur des structures à nanoparticules*

(71) Technische Universität Darmstadt, Karolinenplatz 5, 64285 Darmstadt, DE

(72) Ensinger, Wolfgang, 64839 Münster, DE

Mülich, Falk, 64293 Darmstadt, DE

(74) Stumpf, Peter, c/o TransMIT GmbH Kerkrader Strasse 3, 35394 Gießen, DE

(51) **C23C 26/00** (11) **2 784 183 A1**
B32B 9/00 **C23C 14/08**
H01M 8/02 **H01M 8/12**

(25) Ja (26) En

(21) 12852302.4 (22) 26.11.2012

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

(86) JP 2012/080459 26.11.2012

(87) WO 2013/077445 2013/22 30.05.2013

(30) 25.11.2011 JP 2011257838

- (54) • *VERBUNDKÖRPER, KOLLEKTORELEMENT, BRENNSTOFFBATTERIEZELLENVORRICHTUNG UND BRENNSTOFFBATTERIEVORRICHTUNG*

• *COMPOSITE BODY, COLLECTOR MEMBER, FUEL BATTERY CELL DEVICE, AND FUEL BATTERY DEVICE*

• *CORPS COMPOSITE, ÉLÉMENT COLLECTEUR DE COURANT, DISPOSITIF DE CELLULE DE PILE À COMBUSTIBLE, ET DISPOSITIF DE PILE À COMBUSTIBLE*

(71) Kyocera Corporation, 6 Takeda Tobadoncho Fushimi-ku, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, JP

(72) FUJIMOTO, Tetsuro, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, JP

HIGASHI, Masahiko, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, JP

(74) Viering, Jentschura & Partner Patent- und Rechtsanwälte, Grillparzerstrasse 14, 81675 München, DE

C23C 28/00 → (51) **F01D 11/12**

(51) **C23C 28/02** (11) **2 784 184 A1**
C23C 30/00 **H01R 13/03**
C25D 5/10 **C25D 5/12**
C25D 5/50 **C25D 7/06**

(25) En (26) En

(21) 14001055.4 (22) 21.03.2014

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

BA ME

(30) 29.03.2013 JP 2013071988

(54) • *Elektrisch leitfähiges Material mit hoher Beständigkeit gegen Reibkorrosion für eine Verbindungskomponente*

• *Electroconductive material superior in resistance to fretting corrosion for connection component*

• *Matériau électro-conducteur excellent en matière de résistance à la corrosion des faces en contact pour composant de connexion*

(71) Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho (Kobe Steel, Ltd.), 2-4, Wakinohama-Kaigandori 2-chome, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-8585, JP

(72) Tsuru, Masahiro, Shimonoseki-shi, Yamaguchi, 752-0953, JP

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

C23C 30/00 → (51) **C23C 28/02**

(51) **C23G 1/36** (11) **2 784 185 A1**
C01B 21/38 **C01B 7/19**
C01B 13/18

(25) En (26) En

(21) 13161321.8 (22) 27.03.2013

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

BA ME

- (54) • *Verfahren zur Rückgewinnung von Säuren aus einer verbrauchten Säurelösung mit Metallsalzen*

• *Process for recovering acids from a spent acid solution containing metal salts*

• *Procédé de récupération d'acides à partir d'une solution d'acide usé contenant des sels métalliques*

(71) CMI UVK GmbH, Robert Bosch-Str. 10, 56410 Montabaur, DE

(72) Sehner, Egon, 56235 Ransbach-Baumbach, DE

Faber, Sergej, 65594 Runkel, DE

Marx, Thomas, 56427 Siershahn, DE

(74) Schwöbel, Thilo K., Kutzenberger Wolff & Partner Theodor-Heuss-Ring 23, 50668 Köln, DE

(51) **C23G 1/36** (11) **2 784 186 A1**
C01B 21/38 **C01B 7/19**
C01B 13/18

(25) En (26) En

(21) 13161325.9 (22) 27.03.2013

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

BA ME

- (54) • *Verfahren zur Rückgewinnung von Metall-oxidpartikeln aus einer verbrauchten Säurelösung mit Metallsalzen*

• *Process for recovering metal oxide particles from a spent acid solution containing metal salts*

• *Procédé de récupération de particules d'oxyde métallique à partir d'une solution d'acide usé contenant des sels métalliques*

(71) CMI UVK GmbH, Robert Bosch-Str. 10, 56410 Montabaur, DE

(72) Sehner, Egon, 56235 Ransbach-Baumbach, DE

Faber, Sergej, 65594 Runkel, DE

Marx, Thomas, 56427 Siershahn, DE

(74) Schwöbel, Thilo K., Kutzenberger Wolff & Partner Theodor-Heuss-Ring 23, 50668 Köln, DE

C23G 5/02 → (51) **B08B 3/10**

- (51) **C25B 1/06** (11) **2 784 187 A1**
H01M 8/06
H01M 8/24 **H01M 8/18**
H01M 8/04
- (25) En (26) En
(21) 13160858.0 (22) 25.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Hocheffiziente Brennstoffzelle*
• *High efficiency fuel cell*
• *Pile à combustible haute efficacité*
- (71) Helmut-Schmidt-Universität/ Universität der
Bundeswehr Hamburg, Holstenhofweg 85,
22043 Hamburg, DE
Hamburg Innovation GmbH, Harburger
Schloßstrasse 6-12, 21079 Hamburg, DE
- (72) Schulz, Detlef, 22043 Hamburg, DE
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Engineering
Elisenhof Eisenstrasse 3, 80335 München,
DE

- (51) **C25D 3/56** (11) **2 784 188 A1**
C25D 5/10 **C25D 5/48**
C25D 5/14
- (25) En (26) En
(21) 13161011.5 (22) 26.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Verfahren zum Korrosionsschutz von ei-
senhaltigen Materialien*
• *Process for corrosion protection of iron
containing materials*
• *Procédé de protection contre la corrosion
de matériaux contenant du fer*
- (71) Atotech Deutschland GmbH, Erasmusstraße
20, 10553 Berlin, DE
(72) Dingwerth, Dr. Björn, 14129 Berlin, DE
Krüger, Mike, 64347 Griesheim, DE
(74) Wonnemann, Jörg, Atotech Deutschland
GmbH Patent Management Erasmusstraße
20, 10553 Berlin, DE

- (51) **C25D 3/56** (11) **2 784 189 A1**
C25D 5/12
- (25) En (26) En
(21) 13161725.0 (22) 28.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Elektroplattierungsbad für Zink-Eisen-Le-
gierungen, Verfahren zur Ablagerung von
Zink-Eisen-Legierung auf einer Vorrich-
tung sowie solche Vorrichtung*
• *Electroplating bath for zinc-iron alloys,
method for depositing zinc-iron alloy on a
device and such a device*
• *Bain d'électrodeposition d'alliages zinc-
fer, procédé de dépôt d'alliage zinc-fer sur
un dispositif et ledit dispositif*
- (71) Coventya SAS, Parc d'Activités des Chante-
raines 7, rue du Commandant d'Estienne
d'Orves CS 30001, 92396 Villeneuve-la-
Garenne Cedex, FR
University of Besançon, 1, rue Claude
Goudimel, 25030 Besançon, FR
(72) Deloye, Fanny, 10150 Pont Sainte Marie, FR
Gigandet, Marie-Pierre, 25230 Seloncourt,
FR
Thiery, Lionel, 92110 Clichy, FR
Hihn, Jean-Yves, 25770 Serre les Sapi, FR
Pommier, Nicolas, 92600 Asnières-sur-
Seine, FR
Coll, Yoann, 92110 Clichy, FR
Lallemant, Fabrice, 70190 Bussier, FR

- (74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent-
und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a,
80339 München, DE

- (51) **C25D 5/00** (11) **2 784 190 A1**
(25) En (26) En
(21) 14160700.2 (22) 19.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 25.03.2013 JP 2013062324
29.11.2013 JP 2013248189
- (54) • *Verzinnertes Kupferlegierungsmaterial*
• *Tin-plated copper-alloy material for
terminal having excellent insertion/
extraction performance*
• *Matériau en alliage de cuivre étamé pour
terminal ayant d'excellentes performances
d'insertion/extraction*
- (71) Mitsubishi Materials Corporation, 3-2,
Otemachi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-
8117, JP
(72) KATO, Naoki, Naka-shi, Ibaraki 311-0102, JP
INOUE, Yuki, Naka-shi, Ibaraki 311-0102, JP
TARUTANI, Yoshie, Naka-shi, Ibaraki 311-
0102, JP
(74) Gille Hrabal, Brucknerstrasse 20, 40593
Düsseldorf, DE

C25D 5/10 → (51) **C23C 28/02****C25D 5/10** → (51) **C25D 3/56****C25D 5/12** → (51) **C23C 28/02****C25D 5/12** → (51) **C25D 3/56****C25D 5/48** → (51) **C25D 3/56****C25D 5/50** → (51) **C23C 28/02****C25D 7/06** → (51) **C23C 28/02****C30B 23/00** → (51) **C30B 25/08****C30B 23/06** → (51) **C30B 25/08**

- (51) **C30B 25/08** (11) **2 784 191 A1**
C30B 23/00 **C30B 23/06**
- (25) En (26) En
(21) 14159915.9 (22) 14.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 15.03.2013 US 201313844182
- (54) • *Kohlenstoffarme Gruppe-III-Nitridkristalle*
• *Low carbon group-III nitride crystals*
• *Cristaux de nitrure du groupe III à faible
teneur en carbone*
- (71) Nitride Solutions Inc., 3333 West Pawnee
Street, Wichita, Kansas 67213, US
(72) Schmitt, Jason, Wichita, KS 67213, US
Lu, Peng, Wichita, KS 67213, US
(74) Bumke, Jakob Wenzel, et al, Greaves
Brewster LLP Copa House Station Road,
Cheddar BS27 3AH, GB

D01F 6/00 → (51) **C08J 9/28****D01F 6/32** → (51) **C08J 9/28****D01F 6/34** → (51) **C08J 9/28****D01F 6/48** → (51) **C08J 9/28****D01F 6/50** → (51) **C08J 9/28****D01H 1/22** → (51) **D01H 13/00**

- (51) **D01H 4/32** (11) **2 784 192 A1**
(25) De (26) De
(21) 14161211.9 (22) 24.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 25.03.2013 DE 102013103035
- (54) • *Auflösewalze mit Drehverschluss und Si-
cherungselement*
• *Opening cylinder for an open-end
spinning device with rotating lock and
securing element*
• *Cylindre ouvreur avec fermeture rotative et
élément de sécurité*
- (71) Rieter Ingolstadt GmbH, Friedrich-Ebert-
Strasse 84, 85055 Ingolstadt, DE
(72) Schermer, Josef, 86673 Bergheim-Unter-
stall, DE
Burchert, Mathias, 73760 Ostfildern, DE
(74) Bergmeier, Werner, Canzler & Bergmeier
Friedrich-Ebert-Straße 84, 85055 Ingolstadt,
DE

- (51) **D01H 4/48** (11) **2 784 193 A1**
D01H 15/00

- (25) De (26) De
(21) 14159346.7 (22) 13.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 19.03.2013 DE 102013102770
- (54) • *Spinnstelle einer Spinnmaschine sowie
Verfahren zum Betrieb derselben*
• *Spinning unit of a spinning machine and
method for operating the same*
• *Poste de filage d'un métier à tisser et son
procédé de fonctionnement*
- (71) MASCHINENFABRIK RIETER AG, Kloster-
strasse 20, 8406 Winterthur, CH
(72) Kübler, Markus, 73312 Geislingen, DE
Stahlecker, Gerd, 73054 Eisligen/Fils, DE
Schäffler, Gernot, 73116 Wäschenbeuren,
DE
Pilar, Evzen, 570 01 Litomyšl, CZ
Ricaurte-Rubio, Javier-Orlando, 73333 Gin-
gen (Fils), DE
(74) Baudler, Ron, Canzler & Bergmeier Patent-
anwälte Friedrich-Ebert-Straße 84, 85055 In-
golstadt, DE

- (51) **D01H 7/18** (11) **2 784 194 A1**
D01H 7/56

- (25) De (26) De
(21) 14157903.7 (22) 05.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 26.03.2013 DE 102013103050
- (54) • *Fadenführeinrichtung für eine Textil-
maschine, insbesondere für eine Ring-
spinnmaschine*
• *Thread guidance device for a textile
machine, in particular for a ring spinning
machine*
• *Dispositif de guidage de fil pour une
machine textile, notamment pour un
métier à filer continu*
- (71) Deutsche Institute für Textil- und Faserfor-
schung Denkendorf, Körschtalstrasse 26,
73770 Denkendorf, DE
(72) Heitmann, Uwe, 73037 Göppingen, DE
Schneider, Jürgen, 78628 Rottweil, DE

(74) Baudler, Ron, Canzler & Bergmeier Patent-anwälte Friedrich-Ebert-Straße 84, 85055 Ingolstadt, DE

D01H 7/56 → (51) **D01H 7/18**

(51) **D01H 13/00** (11) **2 784 195 A1**
D01H 13/02 **H02K 16/02**
D01H 1/22

(25) De (26) De
(21) 14161382.8 (22) 25.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 28.03.2013 DE 102013103177
(54) • *Antriebsanordnung einer Spinnereivorbereitungsmaschine*
• *Drive assembly for a spinning preparation machine*
• *Dispositif d'entraînement d'une machine de préparation de filature*

(71) Rieter Ingolstadt GmbH, Friedrich-Ebert-Straße 84, 85055 Ingolstadt, DE
(72) Strobel, Michael, 85072 Eichstätt, DE
Brunner, Armin, 84094 Elsendorf, DE
(74) Baudler, Ron, Canzler & Bergmeier Patent-anwälte Friedrich-Ebert-Straße 84, 85055 Ingolstadt, DE

D01H 13/02 → (51) **D01H 13/00**

D01H 15/00 → (51) **D01H 4/48**

D02G 3/40 → (51) **D04H 1/4218**

D02G 3/44 → (51) **D04H 1/4218**

(51) **D02H 3/00** (11) **2 784 196 A1**
(25) De (26) De
(21) 13001540.7 (22) 26.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Musterkettenschärmaschine*
• *Pattern chain warping device*
• *Ourdissoir à chaîne de motif*
(71) Karl Mayer Textilmaschinenfabrik GmbH, Brühlstraße 25, 63179 Obertshausen, DE
(72) Fuhr, Martin, 63486 Bruchköbel, DE
(74) Knoblauch, Andreas, Patentanwälte Dr. Knoblauch Schlosserstraße 23, 60322 Frankfurt, DE

(51) **D03D 1/00** (11) **2 784 197 A1**
B29B 15/08 **D03D 15/00**
D03D 15/12

(25) Ja (26) En
(21) 12852327.1 (22) 01.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/075368 01.10.2012
(87) WO 2013/077087 2013/22 30.05.2013
(30) 21.11.2011 JP 2011254261
(54) • *KOHLENSTOFFFASERGRUNDMATERIAL UND KOHLEFASERVERSTÄRKTER KUNSTSTOFF*
• *CARBON FIBER BASE MATERIAL AND CARBON FIBER REINFORCED PLASTIC*
• *MATÉRIAU DE BASE EN FIBRE DE CARBONE ET PLASTIQUE RENFORCÉ PAR DES FIBRES DE CARBONE*

(71) Tsudakoma Corp., 18-18 Nomachi 5-chome, Kanazawa-shi Ishikawa 921-8650, JP
Kyoto Institute of Technology, 1 Hashi-kamicho Matsugasaki, Sakyo-ku Kyoto-shi, Kyoto 606-8585, JP

(72) HIRAI, Jun, Kanazawa-shi Ishikawa 921-8650, JP
TAKASHIMA, Makoto, Kanazawa-shi Ishikawa 921-8650, JP
KUCHIDA, Norio, Kanazawa-shi Ishikawa 921-8650, JP

NAKAI, Asami, Kyoto-shi Kyoto 606-8585, JP
HAMADA, Hiroyuki, Kyoto-shi Kyoto 606-8585, JP

(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 31 02 60, 80102 München, DE

(51) **D03D 1/00** (11) **2 784 198 A1**
D03D 11/00 **D03D 13/00**

(25) En (26) En
(21) 13193532.2 (22) 19.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 25.03.2013 LV 130039
(54) • *Flexibles lichtemittierendes textiles Display mit Flottierungen zur Abdeckung elektronischer Vorrichtungen*
• *Flexible light-emitting textile display with floats for covering electronic devices*
• *Affichage textile électroluminescent flexible avec des flottés pour couvrir des dispositifs électroniques*

(71) Rigas Tehniska universitate, Kalku iela 1, Riga 1658, LV
(72) Parkova, Inese, LV-1001 Riga, LV
(74) Fortuna, Jevgenijs, Foral Patent Law Office P.O. Box 98, 1050 Riga, LV

D03D 11/00 → (51) **D03D 1/00**

D03D 13/00 → (51) **D03D 1/00**

(51) **D03D 15/00** (11) **2 784 199 A1**
H01R 4/14 **H05K 1/03**
A61B 5/00

(25) En (26) En
(21) 13001623.1 (22) 28.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Gewebte elektrische Verbindungsstruktur*
• *Woven electrical connection structure*
• *Structure de connexion électrique tissée*
(71) King's Metal Fiber Technologies Co., Ltd., 8F. N°. 426, Linsen N. Rd., Taipei City, TW
(72) Huang, Hong Hsu, Taipei, Taiwan, TW
Peng, Jung Hsiang, Taipei, Taiwan, TW
(74) Bobbert & Partner, POBox 1252, 85422 Erding, DE

D03D 15/00 → (51) **D03D 1/00**

D03D 15/12 → (51) **D03D 1/00**

(51) **D04C 1/06** (11) **2 784 200 A1**
D04C 3/48 **A61F 2/90**

(25) De (26) De
(21) 14162183.9 (22) 28.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 28.03.2013 DE 102013103176

(54) • *Verfahren zur Herstellung eines patientenspezifischen Implantats und hergestelltes Implantat*
• *Method for producing a patient-specific implant and implant made thereby*

• *Procédé de fabrication d'un implant spécifique à un patient et implant obtenu*
(71) Acandis GmbH & Co. KG, Kolpingstrasse 5, 76327 Pfinztal, DE

(72) Herr Werner Mailänder, 75331 Engelsbrand Grunbach, DE

(74) Kilchert, Jochen, et al, Meissner, Bolte & Partner GbR Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

(51) **D04H 1/407** (11) **2 784 201 A1**
D04H 1/4391 **D04H 1/46**
D04H 1/50

(25) De (26) De
(21) 14161610.2 (22) 25.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 26.03.2013 AT 2292013
(54) • *Absorptionsmaterial*
• *Absorbent material*
• *Matériau d'absorption*
(71) BCA Vertriebsgesellschaft mbH, Eitzenbergerstraße 8, 2544 Leobersdorf, AT
(72) Birner, Gerhard, 1220 Wien, AT
Fochler, Claus, 31319 Sehnde, DE
Rüttinger, Norbert, 2540 Bad Vöslau, AT
(74) Itze, Peter, Amerlingstrasse 8, 1060 Wien, AT

(51) **D04H 1/4218** (11) **2 784 202 A1**
B29C 70/52 **B29C 70/14**
D04H 1/4242 **D04H 1/544**
D04H 1/549 **D04H 1/551**
D04H 1/64 **D04H 1/645**
D04H 1/736 **D04H 1/74**
D02G 3/44 **D02G 3/40**

(25) De (26) De
(21) 14158113.2 (22) 06.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 26.03.2013 DE 102013103048
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Herstellung eines Bändchens zur Herstellung von Formteilen, Bändchen, textiles Flächengebilde und Formteil*
• *Method and device for producing a tape for the preparation of moulded parts, tapes, textile flat structure and moulded part*
• *Procédé et dispositif de fabrication d'une bandelette pour la fabrication de pièces moulées, bandelette, structure plate textile et pièce moulée*

(71) Deutsche Institute für Textil- und Faserforschung Denkendorf, Körschtalstrasse 26, 73770 Denkendorf, DE

(72) Heitmann, Uwe, 73037 Göppingen, DE
Hehl, Jörg, 70771 Leinfelden, DE
Milwich, Markus, 73529 Schwäbisch Gmünd, DE

(74) Baudler, Ron, Canzler & Bergmeier Patent-anwälte Friedrich-Ebert-Straße 84, 85055 Ingolstadt, DE

D04H 1/4242 → (51) **D04H 1/4218**

D04H 1/4391 → (51) **D04H 1/407**

D04H 1/46 → (51) **A45D 44/12**

D04H 1/46 → (51) **D04H 1/407**

D04H 1/50 → (51) **D04H 1/407**

D04H 1/54 → (51) A45D 44/12	(72) Wiens, Viktor, 33729 Bielefeld, DE Witte, Olaf, 32758 Detmold, DE	Schormann, Frank, 32602 Vlotho, DE Körtner, Norbert, 32545 Bad Oeynhausen, DE
D04H 1/544 → (51) D04H 1/4218		Heinz, Engelbert, 32602 Vlotho, DE
D04H 1/549 → (51) D04H 1/4218		(74) Möller, Friedrich, et al, Meissner, Bolte & Partner GbR Hollerallee 73, 28209 Bremen, DE
D04H 1/551 → (51) D04H 1/4218		
D04H 1/58 → (51) A45D 44/12		D06H 5/00 → (51) B29C 65/52
D04H 1/64 → (51) D04H 1/4218		D06L 3/11 → (51) C12N 15/56
D04H 1/645 → (51) D04H 1/4218		D06M 13/355 → (51) D06M 13/388
(51) D04H 1/728 (11) 2 784 203 A1 D04H 13/00	(30) 26.03.2013 IT PD20130076 (54) • <i>Teleskop-Wäscheständer</i> • <i>Telescopic clothes drying rack</i> • <i>Étendoir télescopique</i>	(51) D06M 13/388 (11) 2 784 209 A1 D06M 13/355 C08B 15/04 D21H 11/20
(25) Zh (26) En (21) 12851923.8 (22) 17.09.2012 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(71) Carpenzeria Orazio Srl, Via Orazio, 3, 22063 Cantu' (CO), IT (72) Civiello, Adriano, 22063 Cantu' (CO), IT (74) Vinci, Marcello, Ufficio Veneto Brevetti Via Sorio 116, 35141 Padova, IT	(25) En (26) En (21) 14158950.7 (22) 11.03.2014 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CN 2012/001269 17.09.2012 (87) WO 2013/075395 2013/22 30.05.2013 (30) 22.11.2011 CN 201110372127 (54) • <i>VLIESFASERGEWEBE UND VORRICHTUNG ZU SEINER HERSTELLUNG</i> • <i>NON-WOVEN FIBROUS FABRIC AND PRODUCTION EQUIPMENT THEREFOR</i> • <i>TISSU FIBREUX NON-TISSÉ ET SON EQUIPEMENT DE PRODUCTION</i>	(51) D06F 58/20 (11) 2 784 207 A1 D06F 58/24 F25B 41/00 B21D 39/04	(71) Weyerhaeuser NR Company, PO Box 9777 CH1 J27, Federal Way, WA 98063-9777, US (72) Weerawarna, S. Ananda, Seattle, WA Washington 98125, US (74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB
(71) Guangzhou Santai Automotive Interior Materials Co., No.8 Xiniang Road Xintang Zengcheng, Guangzhou, Guangdong 511340, CN (72) YANG, Yedong, Guangzhou Guangdong 511340, CN (74) Chaillot, Geneviève, et al, Cabinet Chaillot 16-20 Avenue de l'Agent Sarre B.P. 74, 92703 Colombes Cedex, FR	(25) En (26) En (21) 13161827.4 (22) 29.03.2013 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(51) D21B 1/08 (11) 2 784 210 A1 D21B 1/32 D21F 9/02 D21G 9/00 D21C 5/02
D04H 1/736 → (51) D04H 1/4218	(54) • <i>Verfahren zur Montage eines Wäschetrockners mit Wärmepumpensystem mit geschlossenem Kältekreislauf und Wärmepumpenwäschetrockner mit einem geschlossenen Kältekreislauf</i> • <i>A method for assembling a laundry dryer including a heat pump system with a closed refrigerant circuit and a heat pump laundry dryer with a closed refrigerant circuit</i> • <i>Procédé d'assemblage d'un sèche-linge comprenant un système de pompe à chaleur avec un circuit de réfrigérant fermé et sèche-linge à pompe à chaleur avec un circuit de réfrigérant fermé</i>	(25) En (26) En (21) 14161776.1 (22) 26.03.2014 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
D04H 1/74 → (51) D04H 1/4218	(71) Electrolux Appliances Aktiebolag, St Göransgatan 143, 105 45 Stockholm, SE (72) Solerio, Daniele, 33080 Porcia (PN), IT Vian, Alessandro, 33080 Porcia (PN), IT Baldi, Claudio, 33080 Porcia (PN), IT (74) Petruccelli, Davide, et al, Electrolux Italia S.p.A. Corso Lino Zanussi 30, 33080 Porcia (PN), IT	(71) Seiko Epson Corporation, 4-1, Nishishinjuku 2-chome, Shinjuku-ku Tokyo, JP (72) Yamagami, Toshiaki, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP Seki, Shunichi, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP (74) Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London WC1N 2ES, GB
D04H 13/00 → (51) D04H 1/728		(51) D21B 1/08 (11) 2 784 211 A1 D21F 9/02 D21G 9/00
(51) D05B 3/06 (11) 2 784 204 A1	D06F 58/24 → (51) D06F 58/20	(25) En (26) En (21) 14161472.7 (22) 25.03.2014 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(25) En (26) En (21) 14161472.7 (22) 25.03.2014 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	D06F 67/04 → (51) D06F 95/00	(71) Seiko Epson Corporation, 4-1, Nishishinjuku 2-chome, Shinjuku-ku Tokyo, JP (72) Yamagami, Toshiaki, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP Seki, Shunichi, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP (74) Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London WC1N 2ES, GB
BA ME (30) 25.03.2013 JP 2013061823 (54) • <i>Knopfloch Nähmaschine</i> • <i>Buttonhole sewing machine</i> • <i>Machine à coudre pour boutonnières</i>	(51) D06F 95/00 (11) 2 784 208 A2 D06F 67/04	(25) En (26) En (21) 14161779.5 (22) 26.03.2014 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(71) AISIN SEIKI KABUSHIKI KAISHA, 1, Asahi-machi, 2-chome, Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP (72) Kawai, Yasunori, Kariya-shi Aichi 448-8650, JP (74) Albutt, Anthony John, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB	(25) De (26) De (21) 14000934.1 (22) 14.03.2014 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(71) Herbert Kannegiesser GmbH, Kannegiesser-ring 7, 32602 Vlotho, DE (72) Olivieri, Andreas, 32425 Minden, DE
(51) D06F 39/02 (11) 2 784 205 A1	BA ME (30) 27.03.2013 DE 102013005251 (54) • <i>Verfahren und Vorrichtung zum Transport und/oder zum Vermessen von Wäschestücken</i> • <i>Method and device for transporting and/or measuring laundry items</i> • <i>Procédé et dispositif de transport et/ou de mesure de linge</i>	(51) D21B 1/08 (11) 2 784 211 A1 D21F 9/02 D21G 9/00
(25) De (26) De (21) 14401007.1 (22) 29.01.2014 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(71) Herbert Kannegiesser GmbH, Kannegiesser-ring 7, 32602 Vlotho, DE (72) Olivieri, Andreas, 32425 Minden, DE	(25) En (26) En (21) 14161779.5 (22) 26.03.2014 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME (30) 25.03.2013 DE 102013103025 (54) • <i>Vorratsbehälter und Dosiereinrichtung</i> • <i>Storage container and metering device</i> • <i>Réservoir de stockage et dispositif de dosage</i>		(71) Seiko Epson Corporation, 4-1, Nishishinjuku 2-chome, Shinjuku-ku Tokyo, JP
(71) Miele & Cie. KG, Carl-Miele-Straße 29, 33332 Gütersloh, DE		

- (72) Nagai, Yoshiyuki, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP
Seki, Shunichi, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP
(74) Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London WC1N 2ES, GB

D21B 1/32 → (51) **D21B 1/08**

D21C 5/02 → (51) **D21B 1/08**

- (51) **D21F 1/02** (11) **2 784 212 A1**
D21F 3/04 **D21F 5/18**
D21F 9/02 **D21F 11/04**
(25) En (26) En
(21) 13161553.6 (22) 28.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Papier- oder Kartonherstellungsmaschine und Verfahren zum Herstellen von Papier oder Karton mit hohem Füllstoffgehalt*
• *Paper or board making machine and method for manufacturing high filler content paper or board*
• *Machine de fabrication de papier ou de carton et procédé de fabrication de papier ou carton à forte teneur en charge*
(71) Valmet Technologies, Inc., Keilasatama 5, 02150 Espoo, FI
(72) Anttilainen, Sami, 40740 Jyväskylä, FI
Juppi Kari, 40270 Palokka, FI
Valkama, Timo, 40630 Jyväskylä, FI
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

- (51) **D21F 1/02** (11) **2 784 213 A1**
(25) En (26) En
(21) 13161554.4 (22) 28.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Stoffauflauf für eine Maschine zur Herstellung einer Faserstoffbahn*
• *Headbox structure for a fiber web machine*
• *Caisse de tête pour une machine de production d'une bande de matière fibreuse*
(71) Valmet Technologies, Inc., Keilasatama 5, 02150 Espoo, FI
(72) Anttilainen, Sami, 40740 Jyväskylä, FI
Lappi, Janne, 41400 Lievestuore, FI
Vasara, Jussi, 40950 Muurame, FI
Antikainen, Riikka, 40950 Muurame, FI
Piippola, Leif, 40270 Palokka, FI
Turpeinen, Hannu, 40520 Jyväskylä, FI
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

D21F 1/02 → (51) **D21F 9/00**

D21F 1/34 → (51) **D21H 23/50**

D21F 1/82 → (51) **D21F 9/00**

D21F 3/04 → (51) **D21F 1/02**

D21F 5/18 → (51) **D21F 1/02**

- (51) **D21F 9/00** (11) **2 784 214 A1**
D21F 1/82 **D21F 11/04**
D21F 1/02
(25) En (26) En
(21) 13161555.1 (22) 28.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Speisewasserzuführung für einen mehrschichtigen Stoffauflauf*
• *Feed water supply for a multi-layer headbox*
• *Alimentation en eau pour caisse de tête multicouche*
(71) Valmet Technologies, Inc., Keilasatama 5, 02150 Espoo, FI
(72) Cecchini, Juan, 40520 Jyväskylä, FI
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

D21F 9/02 → (51) **D21B 1/08**

D21F 9/02 → (51) **D21F 1/02**

D21F 11/04 → (51) **D21F 1/02**

D21F 11/04 → (51) **D21F 9/00**

- (51) **D21G 3/00** (11) **2 784 215 A1**
C22C 45/02 **C22C 33/00**
(25) De (26) De
(21) 14156279.3 (22) 24.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 28.03.2013 DE 102013205597
(54) • *Schaber*
• *Scrapper*
• *Racloir*
(71) Voith Patent GmbH, St. Pöltener Str. 43, 89522 Heidenheim, DE
(72) Etschmaier, Alexander, 8692 Neuberg, AT
Everson, Craig, Vancouver, 98686, CA

D21G 9/00 → (51) **D21B 1/08**

D21H 11/04 → (51) **D21H 27/22**

D21H 11/12 → (51) **D21H 27/22**

D21H 11/20 → (51) **D06M 13/388**

D21H 19/00 → (51) **D21H 23/50**

- (51) **D21H 19/38** (11) **2 784 216 A1**
B32B 29/00 **D21H 19/44**
D21H 21/08
(25) En (26) En
(21) 14159338.4 (22) 13.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 27.03.2013 US 201361805638 P
(54) • *Papierbeschichtungsformulierung*
• *Paper coating formulation*
• *Formulation de revêtement de papier*
(71) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
(72) ROoper III, John A., Midland, MI Michigan 48642, US
Vivek, Kalihari, Midland, MI Michigan 48642, US
(74) Buckley, Guy Julian, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell Derbyshire DE45 1DZ, GB

D21H 19/44 → (51) **D21H 19/38**

D21H 21/08 → (51) **D21H 19/38**

D21H 21/16 → (51) **D21H 23/50**

- (51) **D21H 23/50** (11) **2 784 217 A1**
D21H 19/00 **D21H 21/16**
B05B 7/02 **D21F 1/34**

- (25) En (26) En
(21) 13161316.8 (22) 27.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Anordnung in einer Fasernetz-Herstellungslinie und Verfahren einer Fasernetz-Herstellungslinie*
• *Arrangement in a fiber web production line and method in a fiber web production line*
• *Agencement dans une ligne de production de toile fibreuse et procédé associé*
(71) Valmet Technologies, Inc., Keilasatama 5, 02150 Espoo, FI
(72) Tynkkynen, Topi, FI-01520 Vantaa, FI
(74) Berggren Oy Ab, P.O. Box 16 Antinkatu 3 C, 00101 Helsinki, FI

- (51) **D21H 27/22** (11) **2 784 218 A1**
D21H 27/38 **D21H 11/04**
D21H 11/12 **B32B 29/06**
B44C 3/02

- (25) Zh (26) En
(21) 14158605.7 (22) 10.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 12.03.2013 CN 201310077131
(54) • *Körnungsfreies ökologisches Hochdruckplattenmaterial mit dekorativer Oberfläche, und Verfahren zur Herstellung davon*
• *Granulation-free ecological plate high-pressure decorative surface material and manufacturing method thereof*
• *Matériau écologique en plaque haute pression sans granulation et à surface décorative, et son procédé de fabrication*
(71) Henan Yongwei Security Co., Ltd., Qinbei Industry District Qinyang, Jiaozuo City, Henan 454591, CN
(72) Ren, Taiping, 454591 JIAOZUO CITY, CN
Ren, Yuliang, 454591 JIAOZUO CITY, CN
Fu, Mingfeng, 454591 JIAOZUO CITY, CN
Xu, Minghua, 454591 JIAOZUO CITY, CN
Liu, Weiju, 454591 JIAOZUO CITY, CN
(74) Algemeen Octrooi- en Merkenbureau B.V., P.O. Box 645, 5600 AP Eindhoven, NL

D21H 27/38 → (51) **D21H 27/22**

E01B 27/16 → (51) **E01B 27/17**

- (51) **E01B 27/17** (11) **2 784 219 A1**
E01B 27/16
(25) Es (26) En
(21) 12852053.3 (22) 19.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) ES 2012/070803 19.11.2012
(87) WO 2013/076332 2013/22 30.05.2013
(30) 25.11.2011 ES 201101252 P
(54) • *MASCHINE UND VERFAHREN ZUR INSTANDHALTUNG, BEGRADIGUNG, VERDICHTUNG UND STABILISIERUNG VON EISENBAHNSCHIENEN OHNE UNTERBRECHUNG VON DEREN NUTZUNG ZUR VORWÄRTSBEWEGUNG*
• *MACHINE AND METHOD FOR RAILWAY TRACK MAINTENANCE, FOR TRACK LEVELLING, ALIGNMENT, COMPACTION AND STABILISATION, CAPABLE OF OPERATING WITHOUT INTERRUPTING THE FORWARD MOVEMENT THEREOF*
• *MACHINE ET PROCÉDÉ D'ENTRETIEN DE VOIE FERRÉE POUR LE NIVELLEMENT,*

L'ALIGNEMENT, LE COMPACTAGE ET LA STABILISATION DE LA VOIE, CAPABLE DE FONCTIONNER SANS INTERRUPTIONS DE SA PROGRESSION.

- (71) Ibañez Latorre, Jose Antonio, Paradisia 25, 28230 Las Rozas (Madrid), ES
(72) Ibañez Latorre, Jose Antonio, 28230 Las Rozas (Madrid), ES
(74) Isern-Jara, Nuria, Avda. Diagonal 463 Bis 2º, 08036 Barcelona, ES

E01C 11/26 → (51) **E04D 13/076**

- (51) **E01D 19/04** (11) **2 784 220 A1**
(25) De (26) De
(21) 13001633.0 (22) 28.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Topflager*
• *Pot bearing*
• *Appui à pot*
(71) Mageba S.A., Solistrasse 68, 8180 Bülach, CH
(72) Urich, Bernd, 8193 Eglisau, CH
Hoffmann, Simon, 78462 Konstanz, DE
Spuler, Thomas, 8173 Neerac, CH
(74) Grättinger Möhring von Poschinger Patentanwälte Partnerschaft, Wittelsbacherstrasse 2b, 82319 Starnberg, DE

- (51) **E01F 15/00** (11) **2 784 221 A1**
(25) De (26) De
(21) 13161348.1 (22) 27.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Fahrwerkvorrichtung für Leitplankensysteme*
• *Travelling device for guard rail systems*
• *Dispositif de roulement pour systèmes de glissière de sécurité*
(71) Kaufmann AG, Eisenbahnweg 25, 6410 Goldau, CH
(72) Kaufmann, Lars, 6405 Immensee, CH
Kaufmann, Lorenz, 6410 Goldau, CH
(74) Frischknecht, Harry Ralph, Isler & Pedrazzini AG Postfach 1772, 8027 Zürich, CH

- (51) **E01F 15/12** (11) **2 784 222 A1**
(25) De (26) De
(21) 13161349.9 (22) 27.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Leitplankenvorrichtung, insbesondere Leitplankenüberleitungssystem, mit Verriegelungseinheit und Kurzabsenkung*
• *Guard rail device, in particular guard rail connection system, comprising a locking unit and short lowering*
• *Dispositif de glissière de sécurité, notamment système de transfert de glissière de sécurité, avec unité de verrouillage et abaissement court*
(71) Kaufmann AG, Eisenbahnweg 25, 6410 Goldau, CH
(72) Kaufmann, Lars, 6405 Immensee, CH
Kaufmann, Lorenz, 6410 Goldau, CH
(74) Frischknecht, Harry Ralph, Isler & Pedrazzini AG Postfach 1772, 8027 Zürich, CH

E02B 3/12 → (51) **B65B 43/54**

E02B 17/00 → (51) **B65B 43/54**

E02D 13/06 → (51) **G01B 11/27**

- (51) **E02F 3/36** (11) **2 784 223 A2**
B62D 49/00 **E02F 9/22**
(25) De (26) De
(21) 14152218.5 (22) 23.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 27.03.2013 DE 102013005213
(54) • *Fahrzeug mit Anbaugerätekupplung und Anbaugerät dafür*
• *Vehicle with attachment coupling and attachment for the same*
• *Véhicule doté d'un accouplement d'accessoire et accessoire correspondant*
(71) CLAAS Industrietechnik GmbH, Halberstädter Strasse 15-19, 33106 Paderborn, DE
(72) Fedde, Thomas, Dr., 33129 Delbrück, DE

- (51) **E02F 3/413** (11) **2 784 224 A2**
B66C 3/04 **F16C 11/04**
(25) En (26) En
(21) 14168269.0 (22) 22.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (30) 22.03.2010 US 728669
(54) • *Schwerlastgreifer mit Rohrförmiger Achse*
• *Severe duty grapple with tubular pivot*
• *Grappin pour charges lourdes comportant un pivot tubulaire*
(71) Genesis Attachments, LLC, 1000 Genesis Drive Main Street, Superior, WI 54880, US
(72) Raihala, Daniel, J., Superior, WI Wisconsin 54880, US
(74) Gowshall, Jonathan Vallance, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE
(62) 11712392.7 / 2 550 407

- (51) **E02F 9/12** (11) **2 784 225 A2**
E02F 9/20 **F16N 1/00**
(25) En (26) En
(21) 14161535.1 (22) 25.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 29.03.2013 JP 2013074943
(54) • *Drehgeschwindigkeitsbegrenzer für den Drehtisch eines Baggers*
• *Turning speed reducer for the turntable of an excavator*
• *Réducteur de vitesse de rotation pour la table tournante d'une pelleuse*
(71) SUMITOMO HEAVY INDUSTRIES, LTD., 1-1, Osaki 2-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-6025, JP
(72) Okada, Takeshi, Kanagawa, 237-8555, JP
Inada, Akihiko, Kanagawa, 237-8555, JP
Matsugi, Terukazu, Kanagawa, 237-8555, JP
Hiranuma, Kazunori, Kanagawa, 237-8555, JP
(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

- (51) **E02F 9/12** (11) **2 784 226 A2**
E02F 9/20 **F16H 1/00**
(25) En (26) En
(21) 14161537.7 (22) 25.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 29.03.2013 JP 2013074945
(54) • *Drehgeschwindigkeitsbegrenzer für den Drehtisch eines Baggers*
• *Turning speed reducer for the turntable of an excavator*
• *Réducteur de vitesse de rotation pour la table tournante d'une pelleuse*
(71) SUMITOMO HEAVY INDUSTRIES, LTD., 1-1, Osaki 2-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-6025, JP
(72) Okada, Takeshi, Kanagawa, 237-8555, JP
Inada, Akihiko, Kanagawa, 237-8555, JP
Matsugi, Terukazu, Kanagawa, 237-8555, JP
Hiranuma, Kazunori, Kanagawa, 237-8555, JP
(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

- (51) **E02F 9/12** (11) **2 784 227 A2**
E02F 9/20 **F16H 1/00**
(25) En (26) En
(21) 14161742.3 (22) 26.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 29.03.2013 JP 2013074944
(54) • *Drehgeschwindigkeitsbegrenzer für den Drehtisch eines Baggers*
• *Turning speed reducer for the turntable of an excavator*
• *Réducteur de vitesse de rotation pour la table tournante d'une pelleuse*
(71) SUMITOMO HEAVY INDUSTRIES, LTD., 1-1, Osaki 2-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-6025, JP
(72) Okada, Takeshi, Kanagawa, 237-8555, JP
Inada, Akihiko, Kanagawa, 237-8555, JP
Matsugi, Terukazu, Kanagawa, 237-8555, JP
Hiranuma, Kazunori, Kanagawa, 237-8555, JP
(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

E02F 9/20 → (51) **E02F 9/12**

E02F 9/22 → (51) **E02F 3/36**

- (51) **E02F 9/26** (11) **2 784 228 A2**
(25) En (26) En
(21) 14156118.3 (22) 21.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 27.03.2013 JP 2013067624
(54) • *Schaufel*
• *Shovel*
• *Pelle*
(71) Sumitomo (S.H.I.) Construction Machinery Co., Ltd., 1-1 Osaki 2-chome, Shinagawa-ku Tokyo 141-6025, JP
(72) Magaki, Hideto, Chiba, 263-0001, JP
Sano, Kiminori, Chiba, 263-0001, JP
Kurosawa, Ryota, Chiba, 263-0001, JP
(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

- (51) **E02F 9/26** (11) **2 784 229 A2**
(25) En (26) En
(21) 14158313.8 (22) 07.03.2014

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

BA ME

(30) 27.03.2013 JP 2013067625

- (54) • *Schaufel*
• *Shovel*
• *Pelle*

(71) Sumitomo (S.H.I.) Construction Machinery Co., Ltd., 1-1 Osaki 2-chome, Shinagawa-ku Tokyo 141-6025, JP

(72) Magaki, Hideto, Chiba, 263-0001, JP

Sano, Kiminori, Chiba, 263-0001, JP

Kurosawa, Ryota, Chiba, 263-0001, JP

(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **E02F 9/26** (11) **2 784 230 A2**

(25) En (26) En

(21) 14159472.1 (22) 13.03.2014

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

BA ME

(30) 27.03.2013 JP 2013067626

- (54) • *Schaufel*
• *Shovel*
• *Pelle*

(71) Sumitomo (S.H.I.) Construction Machinery Co., Ltd., 1-1 Osaki 2-chome, Shinagawa-ku Tokyo 141-6025, JP

(72) Magaki, Hideto, Chiba 263-0001, JP

Sano, Kiminori, Chiba 263-0001, JP

Kurosawa, Ryota, Chiba 263-0001, JP

(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

E03D 9/08 → (51) **F24H 1/10**

(51) **E04B 1/68** (11) **2 784 231 A1**

(25) De (26) De

(21) 14161052.7 (22) 21.03.2014

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

BA ME

(30) 26.03.2013 DE 202013101311 U

- (54) • *Dichtband*
• *Sealing tape*
• *Bande d'étanchéité*

(71) Tremco illbruck Produktion GmbH, Werner-Haupp-Strasse 1, 92439 Bodenwöhr, DE

(72) Nauck, Helmar, 12557 Berlin, DE

Komma, Markus, 93133 Burglengenfeld, DE

Köppl, Alfred, 92431 Neunburg v.W., DE

Geyer, Walter, 92421 Schwandorf, DE

(74) Lippert, Stachow & Partner, Patentanwälte Postfach 30 02 08, 51412 Bergisch Gladbach, DE

(51) **E04B 1/68** (11) **2 784 232 A1**

(25) De (26) De

(21) 14161054.3 (22) 21.03.2014

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

BA ME

(30) 28.03.2013 DE 202013101372 U

- (54) • *Dichtband*
• *Sealing tape*
• *Bande d'étanchéité*

(71) Tremco illbruck Produktion GmbH, Werner-Haupp-Strasse 1, 92439 Bodenwöhr, DE

(72) Köppl, Alfred, 92431 Neunburg v.W., DE

Komma, Markus, 93133 Burglengenfeld, DE

(74) Lippert, Stachow & Partner, Patentanwälte Postfach 30 02 08, 51412 Bergisch Gladbach, DE

E04B 1/76 → (51) **E04F 13/08**

(51) **E04B 1/86** (11) **2 784 233 A1**

(25) De (26) De

(21) 14161491.7 (22) 25.03.2014

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

BA ME

(30) 25.03.2013 AT 502022013

- (54) • *Akustisches Paneel*
• *Acoustic panel*
• *Panneau acoustique*

(71) Organoid Technologies GmbH, Unterdorf 130, 6473 Wennis, AT

(72) Jehart, Martin, 6473 Wennis, AT

Egger, Christoph, 6473 Wennis, AT

(74) Schwarz & Partner, Patentanwälte Wipplingerstraße 30, 1010 Wien, AT

(51) **E04B 2/82** (11) **2 784 234 A1**

(25) De (26) De

(21) 14000489.6 (22) 12.02.2014

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

BA ME

(30) 26.03.2013 DE 102013103042

- (54) • *Verfahrbares Wandelement*
• *Movable wall element*
• *Élément de mur déplaçable*

(71) Dorma GmbH & Co. KG, Dorma Platz 1, 58256 Ennepetal, DE

(72) Gendig, Oliver, 58285 Gevelsberg, DE

Uebelgünne, Thomas, 58256 Ennepetal, DE

Hövenner, Franz-Josef, 44536 Lünen, DE

Meulenbeld, Jan, 58339 Breckerfeld, DE

E04B 2/82 → (51) **E05D 15/06**

(51) **E04B 9/06** (11) **2 784 235 A1**

E04B 9/20

(25) En (26) En

(21) 14161677.1 (22) 26.03.2014

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

BA ME

(30) 26.03.2013 EP 13161068

- (54) • *System mit abgehängter Decke, abgehängte Decke und Verwendung des Systems mit abgehängter Decke zur Herstellung der abgehängten Decke*

• *Suspended ceiling system, suspended ceiling and use of the suspended ceiling system for making the suspended ceiling*

• *Système de plafond suspendu, plafond suspendu et utilisation du système de plafond suspendu pour fabriquer un plafond suspendu*

(71) CHICAGO METALLIC CONTINENTAL, Oud Sluisstraat 5, 2110 WIJNEGEM, BE

(72) BORGERS, Stéphane, 2640 Mortsel, BE

RAES, Tom, 2640 Mortsel, BE

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

E04B 9/20 → (51) **E04B 9/06**

E04C 2/10 → (51) **B32B 27/20**

E04C 2/20 → (51) **B32B 27/20**

E04C 2/24 → (51) **B32B 27/20**

(51) **E04C 2/38** (11) **2 784 236 A1**

(25) Fr (26) Fr

(21) 13160840.8 (22) 25.03.2013

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

BA ME

(54) • *Wandstrukturelemente*

• *Wall structural element*

• *Élément de structure murale*

(71) VChablaix Construction Metallique Sarl, La Chaux, zone artisanale, 1430 Orges, CH

(72) Chablaix, Vincent, 1430 Orges, CH

(74) Schneider, Sorin, Schneider & Vuille Chemin de Champ-Colomb 7B, 1024 Ecublens, CH

(51) **E04C 2/54** (11) **2 784 237 A1**

(25) It (26) En

(21) 14162355.3 (22) 28.03.2014

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

BA ME

(30) 29.03.2013 IT MI20130486

- (54) • *Aus Zementmörtel hergestellte Verbundplatte mit Transparenzeigenschaften*
• *Composite mortar-based panel with properties of transparency to the light*
• *Panneau composite à base de mortier cimentaire doté de propriétés de transparence*

(71) ITALCEMENTI S.p.A., Via G. Camozzi, 124, 24121 Bergamo, IT

(72) TARQUINIO, Antonio, 65029 Torre de' Passeri, IT

(74) De Bertoli, Tiziano, et al, Notarbartolo & Gervasi S.p.A. Corso di Porta Vittoria, 9, 20122 Milan, IT

(51) **E04C 3/08** (11) **2 784 238 A2**

(25) De (26) De

(21) 14001028.1 (22) 20.03.2014

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

BA ME

(30) 26.03.2013 DE 102013005275

28.02.2014 DE 102014002666

- (54) • *Traverse und Verfahren zum Montieren*
• *Cross member and method for mounting*
• *Traverse et procédé de montage*

(71) Nordbrock, Rainhard, Triebstrasse 33a, 60388 Frankfurt am Main, DE

(72) Nordbrock, Rainhard, 60388 Frankfurt am Main, DE

(51) **E04D 1/34** (11) **2 784 239 A1**

B21G 3/00

(25) De (26) De

(21) 13160810.1 (22) 25.03.2013

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

BA ME

(54) • *Dachhakenstreifen*

• *Roof hook strip*

• *Bandes de crochets de toit*

(71) Raimund Beck Nageltechnik GmbH, Raimund-Beck-Straße 1, 5270 Mauerkirchen, AT

(72) Siemers, Stefan, 84489 Burghausen, DE

(74) Albrecht, Ralf, Paul & Albrecht Patentanwaltssozietät Hellersbergstrasse 18, 41460 Neuss, DE

(51) **E04D 13/03** (11) **2 784 240 A2**

E06B 7/02

F24F 13/08

- (25) En (26) En
(21) 14159238.6 (22) 12.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(30) 12.03.2013 DK 201370147
(54) • *Dachfenstersystem mit einem Dachfenster und Lüftereinheit, und Verfahren zum Betrieb der Entlüftungsanordnung im Dachfenster*
• *A roof window system comprising a roof window and a ventilation assembly, and method of operating the ventilation assembly in the roof window*
• *Système de fenêtre de toit comprenant une fenêtre de toit et un ensemble de ventilation et procédé de fonctionnement de l'ensemble de ventilation dans la fenêtre de toit*
- (71) VKR Holding A/S, Breettevej 18, 2970 Hørsholm, DK
(72) Jacobsen, Per, 8700 Horsens, DK Møller, Brent, 2820 Gentofte, DK Isaksen, Kaj, 7120 Vejle Øst, DK Slupinski, Artur, 2800 Kgs. Lyngby, DK
(74) Carlsson, Eva, et al, Awapatent A/S Rigensgade 11, 1316 Copenhagen K, DK
-
- (51) **E04D 13/04** (11) **2 784 241 A1**
F24J 2/46 **F24J 2/52**
H01L 31/04
- (25) De (26) De
(21) 14161551.8 (22) 25.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(30) 28.03.2013 EP 13161767
(54) • *Dachbedeckung zur Nutzung der Sonnenenergie*
• *Roof covering for utilizing solar energy*
• *Couverture de toit pour l'utilisation de l'énergie solaire*
- (71) FibreCem Holding AG, Eternitstrasse 3, 8867 Niederurnen, CH
(72) Gervasoni, Aristide, 8880 Walenstadt SG, CH
(74) Koelliker, Robert, Patentanwalt Koelliker GmbH Seehäuserstrasse 15, 6208 Oberkirch, CH
-
- (51) **E04D 13/076** (11) **2 784 242 A1**
E04D 13/10 **E01C 11/26**
- (25) En (26) En
(21) 14162247.2 (22) 28.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(30) 28.03.2013 US 201361806060 P
(54) • *Erwärmungsvorrichtung*
• *Warming device*
• *Dispositif de chauffage*
- (71) Iannelli, Anthony M., 1140 Pamela Drive, Cincinnati OH 45255, US
(72) Iannelli, Anthony M., Cincinnati OH 45255, US
(74) Barton, Matthew Thomas, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE
-
- E04D 13/10** → (51) **E04D 13/076**
-
- E04F 13/06** → (51) **E06B 1/68**
-
- (51) **E04F 13/08** (11) **2 784 243 A1**
E04B 1/76 **F16B 13/00**
- (25) De (26) De
- (21) 14161290.3 (22) 24.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(30) 28.03.2013 DE 102013005360
(54) • *Verfahren und Befestigungssystem zur Anbringung einer Dämmstoffplatte an ein Mauerwerk*
• *Method and fastening system for attaching an insulating panel to masonry*
• *Procédé et système de fixation permettant de monter une plaque d'isolant sur un mur*
- (71) RANIT-Befestigungssysteme GmbH, Lenne-strasse 5, 45701 Herten, DE
(72) Gräwe, Bernd, 45701 Herten, DE
(74) Grosse, Wolf-Dietrich Rüdiger, Gihnske, Grosse, Klüppel, Kross Bürogemeinschaft Hammerstrasse 3, 57072 Siegen, DE
-
- (51) **E04F 19/04** (11) **2 784 244 A1**
- (25) Pl (26) En
(21) 13460084.0 (22) 18.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(30) 30.03.2013 PL 40336613
(54) • *Sockelleiste und ihr Herstellungsverfahren*
• *Skirting board and its method of fabrication*
• *Plinthe et son procédé de fabrication*
- (71) Profile Vox Spolka z ograniczona odpowiedzialnoscia Sp. K., ul. Gdynska 143, 62-004 Czerwonak, PL
(72) Rusilowicz, Marzena, 60-537 Poznan?, PL Szymanski, Roman, Poraj Kancelaria Prawno-Patentowa SP. z o.o. ul. Slowackiego 31/33, lok.1, 60-824 Poznan, PL
-
- (51) **E04G 5/04** (11) **2 784 245 A1**
- (25) De (26) De
(21) 14161940.3 (22) 27.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(30) 27.03.2013 DE 102013103172
(54) • *Vorrichtung, Bauanordnung und Verfahren zum Festlegen eines Gerüsts an einer Fassade sowie Verfahren zur Herstellung der Vorrichtung*
• *Device, assembly and method for fixing a scaffold to a façade and method for manufacturing the device*
• *Dispositif, système de construction et procédé de fixation d'un cadre à une façade, ainsi que procédé de fabrication du dispositif*
- (71) Wessendorf Systembeschichtungen GmbH, Wilhelm-Bunsen-Straße 5, 49685 Emstek, DE
(72) Wessendorf, Franz, 49685 Emstek, DE
(74) Wickord, Wiro, Patentanwaltskanzlei Wickord Technologiepark 11, 33100 Paderborn, DE
-
- (51) **E04H 6/14** (11) **2 784 246 A2**
- (25) Es (26) En
(21) 12821260.2 (22) 26.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) ES 2012/070828 26.11.2012
(87) WO 2013/076346 2013/22 30.05.2013
(88) 25.07.2013
(30) 25.11.2011 ES 201131912
- (54) • *ANLAGE ZUM PARKEN UND AUFLADEN VON ELEKTRISCHEN FAHRZEUGEN*
• *FACILITY FOR PARKING AND RECHARGING ELECTRIC VEHICLES*
• *INSTALLATION POUR LE STATIONNEMENT ET LA RECHARGE DE VÉHICULES ÉLECTRIQUES*
- (71) Urban Resilience S.L., Agricultura 45 Sant Feliu de Llobregat, 08980 Barcelona, ES
(72) SALA BRANCHADELL, Jordina, Sant Feliu de Llobregat E-08980 Barcelona, ES SALA BRANCHADELL, Anna, Sant Feliu de Llobregat E-08980 Barcelona, ES
(74) Manresa Val, Manuel, et al, Manresa Industrial Property SL Roger de Llúria, 113, 4ª planta, 08037 Barcelona, ES
-
- (51) **E04H 17/16** (11) **2 784 247 A2**
E04H 17/14
- (25) En (26) En
(21) 13188972.7 (22) 16.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(30) 04.03.2013 EP 13157605
(54) • *Zaun oder Gebäudeverkleidung*
• *Fence or building cladding*
• *Clôture ou revêtement pour bâtiments*
- (71) Wielens, Bernardus Hendrikus, Gruttostraat 7, 7481 BA Haaksbergen, NL
(72) Wielens, Bernardus Hendrikus, 7481 BA Haaksbergen, NL
(74) De Vries & Metman, Overschiestraat 180, 1062 XK Amsterdam, NL
-
- (51) **E05B 17/20** (11) **2 784 248 A1**
E05C 9/02
- (25) De (26) De
(21) 13161024.8 (22) 26.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(54) • *Getriebeanordnung für einen Treibstangenbeslag*
• *Drive unit for a fitting on a connecting rod*
• *Agencement d'engrenage pour une ferrure de bielle*
- (71) ROTO FRANK AG, Wilhelm-Frank-Platz 1, 70771 Leinfelden-Echterdingen, DE
(72) Marton, Laszlo, 9400 Sopron, HU
(74) Kohler Schmid Möbus, Patentanwälte Ruppmanstraße 27, 70565 Stuttgart, DE
- (60) 14177749.0
-
- (51) **E05B 49/00** (11) **2 784 249 A1**
B60R 25/01 **B60R 25/10**
- (25) Ja (26) En
(21) 12851788.5 (22) 10.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2012/076215 10.10.2012
(87) WO 2013/077100 2013/22 30.05.2013
(30) 25.11.2011 JP 2011257844 15.02.2012 JP 2012030727
- (54) • *FAHRZEUGMONTIERTES KOMMUNIKATIONSSYSTEM, MOBILE VORRICHTUNG, KOMMUNIKATIONSSYSTEM UND KOMMUNIKATIONSVERFAHREN*
• *VEHICLE-MOUNTED COMMUNICATION SYSTEM, MOBILE DEVICE, COMMUNICATION SYSTEM, AND COMMUNICATION METHOD*
• *SYSTÈME DE COMMUNICATION MONTÉ DANS UN VÉHICULE, DISPOSITIF MOBILE, SYSTÈME DE COMMUNICATION ET PROCÉDÉ DE COMMUNICATION*

- (71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
- (72) OCHIAI, Mari, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
TAIRA, Akinori, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
- (74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

(51) **E05B 71/00** (11) **2 784 250 A2**
B62H 5/00

- (25) De (26) De
- (21) 14154862.8 (22) 12.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (30) 12.02.2013 DE 102013202242
- (54) • *Schließkloben und Schlossanordnung*
• *Locking piece and lock assembly*
• *Butée de fermeture et dispositif de verrouillage*

- (71) ABUS August Bremicker Söhne KG, Altenhofer Weg 25, 58300 Wetter-Volmarstein, DE
- (72) Hentschel, Andreas, 56242 Selters, DE
- (74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

(51) **E05B 77/04** (11) **2 784 251 A2**

- (25) En (26) En
- (21) 14161236.6 (22) 24.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (30) 25.03.2013 US 201361804910 P
27.06.2013 US 201313929196
- (54) • *Kraftfahrzeugschloss*
• *Motor vehicle lock*
• *Serrure de véhicule automobile*

- (71) Brose Schliesssysteme GmbH & Co. KG, Otto-Hahn-Straße 34, 42369 Wuppertal, DE
- (72) Rosales, David, Rochester Hills, MI Michigan 48307, US
Wittelsbürger, Michael, Lake Orion, MI Michigan 48360-1659, US
- (74) Gottschald, Jan, Patentanwaltskanzlei Gottschald Am Mühlenturm 1, 40489 Düsseldorf, DE

(51) **E05B 77/04** (11) **2 784 252 A2**
E05B 85/24

- (25) En (26) En
- (21) 14161244.0 (22) 24.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (30) 25.03.2013 US 201361804914 P
27.06.2013 US 201313929205
- (54) • *Kraftfahrzeugschloss*
• *Motor vehicle lock*
• *Serrure de véhicule automobile*

- (71) Brose Schliesssysteme GmbH & Co. KG, Otto-Hahn-Straße 34, 42369 Wuppertal, DE
- (72) Rosales, David, Rochester Hills, MI Michigan 48307, US
Wittelsbürger, Michael, Lake Orion, MI Michigan 48360-1659, US
- (74) Gottschald, Jan, Patentanwaltskanzlei Gottschald Am Mühlenturm 1, 40489 Düsseldorf, DE

E05B 85/24 → (51) **E05B 77/04**

E05C 1/14 → (51) **H02G 3/08**

E05C 9/02 → (51) **E05B 17/20**

(51) **E05D 3/06** (11) **2 784 253 A1**
H02G 3/08

- (25) En (26) En
- (21) 13161126.1 (22) 26.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (54) • *Elektroinstallationskasten*
• *Electrical installation box*
• *Boîte d'installation électrique*
- (71) ABB S.p.A., Via Vittor Pisani 16, 20124 Milano, IT
- (72) Gramola, Simone, 36060 Molvena (VI), IT
Pezzato, Maurizio, 36065 Mussolente (VI), IT
- (74) De Santis, Giovanni, ABB S.p.A. Via L. Lama, 33, 20099 Sesto San Giovanni (MI), IT

(51) **E05D 7/10** (11) **2 784 254 A1**
H05K 5/02 **G08B 17/00**

- (25) Fr (26) Fr
- (21) 14161575.7 (22) 25.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (30) 26.03.2013 FR 1352717
- (54) • *Elektronischer Verteilerkasten, der mit Sicherheitsschließmitteln ausgestattet ist*
• *Electronic cabinet provided with a means for preventing unhinging*
• *Coffret électronique muni de moyens d'anti-dégondage*
- (71) Hager Security, Rue du Pré de l'Orme, 38920 Crolles, FR
- (72) Roberto, Sébastien, 38190 Bernin, FR
- (74) Casalunga, Casalunga & Partners Bayerstraße 71/73, 80335 München, DE

(51) **E05D 15/06** (11) **2 784 255 A2**
E04B 2/82

- (25) De (26) De
- (21) 14000512.5 (22) 13.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (30) 26.03.2013 DE 102013103046
- (54) • *Feststell- und Verriegelungseinheit für ein Trennwandsystem sowie Trennwandsystem*
• *Securing and locking unit for a partition wall system and partition wall system*
• *Unité de fixation et de verrouillage pour un système de paroi de séparation et système de paroi de séparation*
- (71) Dorma GmbH & Co. KG, Dorma Platz 1, 58256 Ennepetal, DE
- (72) Walhorn, Oliver, 33824 Werther, DE
Sunderbrink, Jörg, 32547 Bad Oeynhausen, DE
Mayer, Mark, 32108 Bad Salzfluren, DE
Vogler, Thomas, 32108 Bad Salzfluren, DE
Kreyenberg, Ralf, 32107 Bad Salzfluren, DE

(51) **E05D 15/06** (11) **2 784 256 A1**
E05D 5/08

- (25) It (26) En
- (21) 14157168.7 (22) 28.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 26.03.2013 IT AN20130061
- (54) • *Träger und Einstellvorrichtung für einen Schiebetürwagen*
• *A support and adjustment device for a sliding door trolley*
• *Dispositif de support et de réglage pour un chariot de porte coulissante*
- (71) Sliding S.R.L., Via Renato Fucini, 236, 00137 Roma, IT
- (72) Pagliaroli, Gerardo, 00137 Roma, IT
Bianchini, Luca, 61032 Fano (PU), IT
- (74) Baldi, Claudio, Viale Cavallotti, 13, 60035 Jesi (AN), IT

(51) **E05F 1/12** (11) **2 784 257 A1**
E05F 15/12 **A47L 15/42**
F24C 15/02 **E05F 15/04**

- (25) It (26) En
- (21) 14161936.1 (22) 27.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (30) 29.03.2013 IT B020130139
- (54) • *Bewegungssystem einer Gerätür eines elektrischen Haushaltgeräts und elektrisches Haushaltgerät mit dem System*
• *Movement system for a door or openable part of an electrical household appliance and electrical household appliance equipped with the system*
• *Système de mise en mouvement d'une porte d'appareil électroménager et appareil électroménager avec le système*

- (71) Nuova Star S.p.A., Via Balzani, 20, 40069 Zola Predosa (BO), IT
- (72) Vanini, Marco, 40134 Bologna, IT
- (74) Firmati, Leonardo, et al, Bugnion S.p.A. Via di Corticella, 87, 40128 Bologna, IT

(51) **E05F 3/10** (11) **2 784 258 A2**

- (25) De (26) De
- (21) 14156079.7 (22) 21.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (30) 25.03.2013 DE 102013205206
- (54) • *Einzugsvorrichtung für einen Flügel einer Tür oder eines Fensters*
• *Retraction device for a wing of a door or a window*
• *Dispositif de fermeture pour un vantail d'une porte ou d'une fenêtre*

- (71) GEZE GmbH, Reinhold-Vöster-Straße 21-29, 71229 Leonberg, DE
- (72) Augenstein, Joachim, 75223 Niefern-Öschelbronn, DE

E05F 15/12 → (51) **E05F 1/12**

E05G 1/00 → (51) **G07D 11/00**

E06B 1/62 → (51) **E06B 1/68**

(51) **E06B 1/68** (11) **2 784 259 A1**
E04F 13/06 **E06B 1/62**

- (25) De (26) De
- (21) 14151753.2 (22) 20.01.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (30) 26.03.2013 DE 202013002941 U
- (54) • *Anputzleiste*
• *Plastering profile*
• *Bande de crépissage*

(71) Weroform GmbH, Brückäckerstrasse 9, 74523 Schwäbisch Hall-Sulzdorf, DE
(72) Becker, Silvan, 74535 Mainhardt, DE
(74) Wunderlich, Rainer, et al, Patentanwälte Weber & Heim Irmgardstrasse 3, 81479 München, DE

(51) **E06B 3/263** (11) **2 784 260 A1**
E06B 5/16

(25) En (26) En
(21) 14150271.6 (22) 07.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 28.03.2013 SE 1350399
(54) • *Feuerhemmendes Bauelement, Rahmen und Verfahren dafür*
• *Fire-resistant building element, frame construction thereof and method of manufacturing*
• *Élément de construction résistant au feu, cadre de construction et méthode de fabrication*

(71) Sapa Building System AB, 574 81 Vetlanda, SE
(72) Andersson, Andreas, 574 34 Vetlanda, SE
Isaksson, Göran, 574 39 Vetlanda, SE
(74) Melin Granberg, Linda, Zacco Sweden AB P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

(51) **E06B 3/667** (11) **2 784 261 A1**

(25) De (26) De
(21) 14161374.5 (22) 24.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 25.03.2013 DE 102013103008
(54) • *Steckverbinder für Hohlprofile*
• *Plug connector*
• *Connecteur à fiches*
(71) CERA Handelsgesellschaft mbH, Gewerbepark - Fürgen 14, 87674 Ruderatshofen-Immenhofen, DE
(72) Rafeld-Cech, Karin, D-87499 Wildpoldsried, DE
(74) Hutzelmann, Gerhard, Patentanwaltskanzlei Hutzelmann Schloss Osterberg, 89296 Osterberg, DE

E06B 5/16 → (51) **E06B 3/263**

E06B 7/02 → (51) **E04D 13/03**

(51) **E06B 9/11** (11) **2 784 262 A1**

(25) De (26) De
(21) 13005565.0 (22) 29.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 27.03.2013 DE 102013005420
(54) • *Schrank mit Rollo*
• *Cabinet with roller blind*
• *Armoire avec volet roulant*

(71) bulthaup GmbH & Co. KG, Werkstrasse 6, 84155 Bodenkirchen, DE
(72) Eckert, Marc O., 84155 Bodenkirchen, DE
Ringwald, Andreas, 84137 Vilsbiburg, DE
Limmer, Gerhard, 84160 Frontenhausen, DE
(74) Herrmann, Uwe, et al, Lorenz - Seidler - Gossel Widenmayerstrasse 23, 80538 München, DE

E06B 9/17 → (51) **E06B 9/70**

(51) **E06B 9/70** (11) **2 784 263 A1**
E06B 9/17

(25) De (26) De
(21) 14160406.6 (22) 18.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 25.03.2013 DE 102013205228
(54) • *Rolloeinrichtung einer Schließvorrichtung eines Gebäudes*
• *Roller blind device of a closing device of a building*
• *Dispositif de store d'un dispositif de fermeture d'un bâtiment*
(71) Brose Fahrzeugteile GmbH & Co. Kommanditgesellschaft, Coburg, Ketschendorfer Strasse 38-50, 96450 Coburg, DE
(72) Lieb, Hans-Dieter, 96271 Grub am Forst, DE
Schrepel, Holger, 96450 Coburg, DE
Lindner, Michael, 96253 Untersiemau, DE

E06C 5/00 → (51) **B60R 3/00**

(51) **E21B 19/15** (11) **2 784 264 A1**

(25) De (26) De
(21) 13160818.4 (22) 25.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Vorrichtung zur Abschirmung des Kreisbogenmagazins einer Ankerbohranlage*
• *Device for shielding the arc cartridge of an anchor drilling installation*
• *Dispositif destiné à isoler le magasin en arc de cercle d'une installation de forage d'ancrages*

(71) ABI Anlagentechnik-Baumaschinen-Industriebedarf Maschinenfabrik und Vertriebsgesellschaft mbH, Am Knüchel 4, 63843 Niedernberg, DE
(72) Heichel, Christian, 63843 Niedernberg, DE
Alexander Walde, 63739 Aschaffenburg, DE
Neuf, Jörg, 63785 Obernburg, DE
(74) Dörner, Kötter & Kollegen, Körnerstrasse 27, 58095 Hagen, DE

F01B 3/00 → (51) **F04B 1/12**

(51) **F01B 23/10** (11) **2 784 265 A1**
F01B 31/00 **H02K 49/02**

(25) Zh (26) En
(21) 12758982.8 (22) 26.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CN 2012/073016 26.03.2012
(87) WO 2013/075438 2013/22 30.05.2013
(30) 22.11.2011 CN 201110373222
22.11.2011 CN 201110373210

(54) • *PNEUMATISCHES GENERATORSYSTEM MIT ELEKTROMAGNETISCHER KRAFTVERSTÄRKUNG UND ELEKTROMAGNETISCHER KRAFTVERSTÄRKER*
• *PNEUMATIC GENERATOR SYSTEM WITH ELECTROMAGNETIC POWER BOOST AND ELECTROMAGNETIC POWER BOOSTER*
• *SYSTÈME DE GÉNÉRATEUR PNEUMATIQUE ÉQUIPÉ D'UNE STIMULATION DE PUISSANCE ÉLECTROMAGNÉTIQUE ET D'UN AMPLIFICATEUR DE PUISSANCE ÉLECTROMAGNÉTIQUE*

(71) Beijing Xiangtian Huachuang Aerodynamic Force Technology Research Institute Company Limited, C756-No.18 JianShe Road Liangxiang Kaixuan Avenue Fangshan District, Beijing, CN
(72) ZHOU, Dengrong, Sanhe Hebei 065201, CN

ZHOU, Jian, Sanhe Hebei 065201, CN
(74) Isarpent, Patent- und Rechtsanwälte Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

F01B 31/00 → (51) **F01B 23/10**

(51) **F01C 1/16** (11) **2 784 266 A2**
F01C 13/00

(25) En (26) En
(21) 14150935.6 (22) 13.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 25.03.2013 JP 2013062146
(54) • *Stromerzeugungsvorrichtung und -system*
• *Power generation apparatus and system*
• *Appareil et système de génération de puissance*

(71) Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho (Kobe Steel, Ltd.), 2-4, Wakinohama-Kaigandori 2-chome, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-8585, JP
(72) Tsuboi, Noboru, Kako-gun, Hyogo 675-0155, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

F01C 13/00 → (51) **F01C 1/16**

F01D 5/00 → (51) **F01D 11/12**

F01D 5/20 → (51) **F01D 11/12**

F01D 5/28 → (51) **F01D 11/12**

F01D 9/04 → (51) **F01D 25/00**

(51) **F01D 9/06** (11) **2 784 267 A2**
F02C 7/18

(25) En (26) En
(21) 14158097.7 (22) 06.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 26.03.2013 GB 201305432
(54) • *Gasturbinenmotor- Kühlungsanordnung*
• *A gas turbine engine cooling arrangement*
• *Moteur de turbine à gaz avec dispositif de refroidissement*

(71) Rolls-Royce plc, 65 Buckingham Gate, London SW1E 6AT, GB
(72) Mulcaire, Thomas, Derby, Derbyshire DE24 3HE, GB
(74) Little, Thomas Andrew, et al, Rolls-Royce plc Intellectual Property SinB-38, P.O. Box 31, Derby, Derbyshire, DE24 8BJ, GB

F01D 11/08 → (51) **F01D 25/00**

(51) **F01D 11/12** (11) **2 784 268 A1**
F01D 5/28 **F01D 5/00**
F01D 5/20 **C23C 28/00**

(25) De (26) De
(21) 13161673.2 (22) 28.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Eine Turbinenschaufelaussendichtung bestehend aus jeweils einer keramischen abrasiven Schicht auf dem Stator und dem Rotor.*
• *A turbine blade outer air seal comprising an abradable ceramic coating on the stator and the rotor respectively.*

- *Étanchéité extérieur d'une aube de turbine comprenant un revêtement ceramique sur le stator et le rotor respectivement*
- (71) MTU Aero Engines AG, Dachauer Strasse 665, 80995 München, DE
 (72) Hiller, Sven, 85244 Röhrrmoos, DE
 Bayer, Erwin, 85221 Dachau, DE
 Heß, Thomas, 81541 München, DE
 Geiger, Peter, 80997 München, DE

(51) **F01D 11/12** (11) **2 784 269 A1**
 (25) En (26) En
 (21) 14161420.6 (22) 25.03.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
 (30) 28.03.2013 GB 201305701
 (54) • *Wandabschnitt für den Arbeitsgaskanal eines Gasturbinenmotors, zugehörige Mantelring und Gasturbinenmotor*
 • *Wall section for the working gas annulus of a gas turbine engine, corresponding shroud ring and gas turbine engine*
 • *Section de paroi de canal d'écoulement annulaire de gaz de travail d'un moteur à turbine à gaz, virole interne et moteur à turbine à gaz associés*

(71) Rolls-Royce plc, 65 Buckingham Gate, London SW1E 6AT, GB
 (72) Hillier, Steven, Manchester, Derbyshire M24 1HU, GB
 Wong, Alex, Derby, Derbyshire DE23 1JH, GB
 (74) Hartley, Andrew Colin, et al, Rolls-Royce plc SinB-38, P.O. Box 31, Derby DE24 8BJ, GB

(51) **F01D 17/10** (11) **2 784 270 A2**
F02C 7/236
 (25) En (26) En
 (21) 14158333.6 (22) 07.03.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
 (30) 27.03.2013 US 201313851580
 (54) • *Brennstoff- und Betätigungssystem für Gasturbinenmotor*
 • *Fuel and actuation system for gas turbine engine*
 • *Système d'actionnement et carburant pour moteur de turbine à gaz*

(71) Hamilton Sundstrand Corporation, One Hamilton Road, Windsor Locks, CT 06096-1010, US
 (72) Veilleux, Leo J., Wethersfield, CT 06109, US
 McBrien, Gary M., South Glastonbury, CT 06073, US
 (74) Hull, James Edward, Dehns St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **F01D 21/14** (11) **2 784 271 A1**
H02P 9/04
 (25) En (26) En
 (21) 13161858.9 (22) 29.03.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
 (54) • *Dampfturbinensteuerungssystem zur Beibehaltung der Synchronität und Verfahren zur deren Durchführung*
 • *Steam turbine governing system for maintaining synchronization and process for performing the same*
 • *Système de régulation de turbine à vapeur pour le maintien de la synchronisation et*

- procédé pour réaliser cette synchronisation*
- (71) Alstom Technology Ltd, Brown Boveri Strasse 7, 5401 Baden, CH
 (72) Toulemonde, Martin, 75018 Paris, FR
 Jaillot, Caroline, 92300 Levallois-Perret, FR
 Rigot, Denis, 93110 Rosny sous Bois, FR
 (74) Dimper, Dieter, ALSTOM Technology Ltd CHTI Intellectual Property, Brown Boveri Strasse 7 5401 Baden, CH

(51) **F01D 25/00** (11) **2 784 272 A2**
F01D 11/08 **F01D 9/04**
 (25) En (26) En
 (21) 14161521.1 (22) 25.03.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
 (30) 28.03.2013 GB 201305702
 (54) • *Dichtungssegment einer Gasturbine aus Keramischen Verbundwerkstoff*
 • *A gas turbine seal segment formed of ceramic matrix composite material*
 • *Segment d'étanchéité d'une turbine à gaz à matériau composite de matrice céramique*

(71) Rolls-Royce plc, 65 Buckingham Gate, London SW1E 6AT, GB
 (72) Hillier, Steven, Manchester, M24 1HU, GB
 (74) Hartley, Andrew Colin, et al, Rolls-Royce plc SinB-38, P.O. Box 31, Derby DE24 8BJ, GB

F01D 25/16 → (51) **F04D 29/051**
F01L 1/26 → (51) **F01L 13/00**

(51) **F01L 13/00** (11) **2 784 273 A1**
F01L 1/26 **F02B 67/04**
F02F 1/00
 (25) En (26) En
 (21) 14156797.4 (22) 26.02.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
 (30) 25.03.2013 JP 2013061263
 25.03.2013 JP 2013061265
 25.03.2013 JP 2013061266
 (54) • *Variable Vorrichtung für Verbrennungsmotoren mit oben liegender Nockenwelle*
 • *Variable valve apparatus for OHC type internal combustion engine*
 • *Appareil à soupape variable pour moteur à combustion interne à arbre à cames en tête*

(71) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama 2-chome Minato-ku, Tokyo 107-8556, JP
 (72) Kataoka, Dai, Saitama, 351-0193, JP
 Fujikubo, Makoto, Saitama, 351-0193, JP
 Nakamura, Yohei, Saitama, 351-0193, JP
 Warashina, Takuya, Saitama, 351-0193, JP
 (74) Kiwit, Benedikt, et al, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

(51) **F01M 1/16** (11) **2 784 274 A1**
F01M 1/18 **F01M 1/20**
 (25) En (26) En
 (21) 14154502.0 (22) 10.02.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
 (30) 27.02.2013 US 201313778491
 (54) • *Antriebssystem mit einem Turbolader-Bypassdurchgang*

- *A power system comprising a turbo-charger lubricating bypass passage*
 - *Système d'alimentation comprenant un passage de dérivation de turbocompresseur*
- (71) DEERE & COMPANY, One John Deere Place, Moline, Illinois 61265-8098, US
 (72) McMullen, Robert J, Waterloo, IA Iowa 50701, US
 (74) Lange, Robert, John Deere GmbH & Co. KG Mannheim Regional Center Global Intellectual Property Services John-Deere-Strasse 70, 68163 Mannheim, DE

F01M 1/18 → (51) **F01M 1/16**
F01M 1/20 → (51) **F01M 1/16**

(51) **F01N 1/00** (11) **2 784 275 A1**
 (25) En (26) En
 (21) 14155966.6 (22) 20.02.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
 (30) 30.03.2013 JP 2013075434
 17.01.2014 JP 2014006522
 (54) • *Abgasrohrstruktur für Verbrennungsmotor*
 • *Exhaust pipe structure for internal combustion engine*
 • *Structure de tuyau d'échappement pour moteur à combustion interne*

(71) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama 2-chome Minato-ku, Tokyo 107-8556, JP
 (72) Koyanagi, Masashi, Saitama, 351-0193, JP
 Tanaka, Kazuhiko, Saitama, 351-0193, JP
 Yajima, Yohei, Saitama, 351-0193, JP
 Misaki, Kenichi, Saitama, 351-0193, JP
 (74) Beder, Jens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

F01N 1/08 → (51) **G01N 1/22**

(51) **F01N 3/02** (11) **2 784 276 A1**
B01D 53/94
 (25) Ja (26) En
 (21) 11876299.6 (22) 25.11.2011
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) JP 2011/077189 25.11.2011
 (87) WO 2013/076867 2013/22 30.05.2013
 (54) • *STEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR EINEN VERBRENNUNGSMOTOR*
 • *CONTROL DEVICE FOR INTERNAL COMBUSTION ENGINE*
 • *DISPOSITIF DE COMMANDE POUR MOTEUR À COMBUSTION INTERNE*

(71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
 (72) SHIRAI, Akira, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
 (74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Bavariaring 10, 80336 München, DE

(51) **F01N 3/023** (11) **2 784 277 A1**
F01N 3/08
 (25) Ja (26) En
 (21) 11876112.1 (22) 25.11.2011
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) JP 2011/077210 25.11.2011
 (87) WO 2013/076869 2013/22 30.05.2013
 (54) • *STEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR EINEN VERBRENNUNGSMOTOR*

- CONTROL DEVICE FOR INTERNAL COMBUSTION ENGINE
 - DISPOSITIF DE COMMANDE DESTINÉ À UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE
- (71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
- (72) HASHIDA, Tatsuhiro, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
- (73) NISHIJIMA, Hiroki, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **F01N 3/023** (11) **2 784 278 A1**
F02D 45/00 **B01D 46/42**

- (25) Ja (26) En
(21) 12852131.7 (22) 23.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2012/077358 23.10.2012
- (87) WO 2013/077130 2013/22 30.05.2013
- (30) 22.11.2011 JP 2011254925
- (54) • BAUMASCHINE
• CONSTRUCTION MACHINE
• ENGIN DE CHANTIER

- (71) Hitachi Construction Machinery Co., Ltd., 5-1 Koraku 2-chome, Bunkyo-ku Tokyo 112-8563, JP
- (72) NOGUUCHI, Shuuhei, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, JP
- ISHII, Hajime, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, JP
- YOSHIDA, Hajime, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, JP
- (74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

F01N 3/027 → (51) **B60W 10/18**

(51) **F01N 3/08** (11) **2 784 279 A1**

- (25) Ja (26) En
(21) 11876356.4 (22) 22.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/076922 22.11.2011
- (87) WO 2013/076814 2013/22 30.05.2013
- (54) • ABGASREINIGUNGSVORRICHTUNG FÜR EINEN VERBRENNUNGSMOTOR
• EXHAUST PURIFICATION DEVICE FOR INTERNAL COMBUSTION ENGINE
• DISPOSITIF DE PURIFICATION DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT POUR MOTEUR À COMBUSTION INTERNE

- (71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
- (72) TSUKAMOTO, Yoshihisa, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
- NAKAYAMA, Shigeki, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
- NISHIOKA, Hiromasa, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
- OTSUKI, Hiroshi, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
- MATSUO, Junichi, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
- IMAI, Daichi, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
- ITO, Kazuhiro, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

F01N 3/08 → (51) **B01D 53/94**

F01N 3/08 → (51) **F01N 3/023**

(51) **F01N 3/20** (11) **2 784 280 A1**

- (25) Ja (26) En
(21) 11876137.8 (22) 25.11.2011

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

(86) JP 2011/077209 25.11.2011

(87) WO 2013/076868 2013/22 30.05.2013

- (54) • STEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR EINEN ELEKTRISCH BEHEIZTEN KATALYSATOR UND VORRICHTUNG ZUR SCHÄTZUNG DES QUALITÄTSVERLUSTGRADES VON ELEKTRODEN FÜR DEN ELEKTRISCH BEHEIZTEN KATALYSATOR
• CONTROL DEVICE FOR ELECTRICALLY HEATED CATALYST AND DEVICE FOR ESTIMATING DEGREE OF DEGRADATION OF ELECTRODES FOR ELECTRICALLY HEATED CATALYST
• DISPOSITIF DE COMMANDE DESTINÉ À UN CATALYSEUR CHAUFFÉ ÉLECTRIQUEMENT ET DISPOSITIF PERMETTANT D'ESTIMER LE DEGRÉ DE DÉGRADATION DES ÉLECTRODES POUR LE CATALYSEUR CHAUFFÉ ÉLECTRIQUEMENT

- (71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
- (72) KUMAGAI, Noriaki, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
- YOSHIOKA, Mamoru, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
- (74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

(51) **F01N 3/20** (11) **2 784 281 A1**
B01D 53/94

- (25) En (26) En
(21) 13161246.7 (22) 27.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • Verfahren zur Steuerung von Ammoniakpegeln in katalytischen Einheiten
• Method of controlling ammonia levels in catalytic units
• Procédé permettant de réguler les niveaux d'ammoniac dans des unités catalytiques
- (71) Delphi International Operations Luxembourg S.à r.l., Avenue de Luxembourg, 4940 Bascharage, LU
- (72) SCHMITT, Julien, F-57970 Kuntzig, FR
- PARMENTIER, Michael, 6747 Chatillon, BE
- (74) Neill, Andrew Peter, Delphi Diesel Systems Patent Department Courteney Road, Gillingham, Kent ME8 0RU, GB

(51) **F01N 3/20** (11) **2 784 282 A1**

- (25) En (26) En
(21) 13178398.7 (22) 29.07.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 29.03.2013 EP 13305415
- (54) • Tank für selektive katalytische Reduktionsreinigung der Abgase eines Verbrennungsmotors eines Fahrzeugs
• A tank for selective catalytic reduction purification of the exhaust gases of a combustion engine of a vehicle
• Réservoir pour épuration catalytique sélective des gaz d'échappement d'un moteur à combustion interne d'un véhicule

- (71) Inergy Automotive Systems Research (Société Anonyme), Rue de Ransbeek, 310, 1120 Bruxelles, BE

- (72) Dougnier, Francois, 3190 Boortmeerbeek, BE
- Madoux, Dominique, 7611 RUMES, BE
- Van Schreftingen, Jules-Joseph, 1300 WAVRE, BE

- (74) Potdevin, Emmanuel Eric, LLR 11 boulevard de Sébastopol, 75001 Paris, FR

F01N 3/20 → (51) **F01N 3/28**

F01N 3/24 → (51) **F02D 41/14**

(51) **F01N 3/28** (11) **2 784 283 A2**
B32B 27/00 **F01N 3/20**

- (25) En (26) En
(21) 14161538.5 (22) 25.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 26.03.2013 JP 2013064685
- (54) • Haltendes Dichtungsmaterial für eine Abgasreinigungsvorrichtung, Herstellungsverfahren von haltendem Dichtungsmaterial, Abgasreinigungskatalysatorvorrichtung, und Verfahren zur Herstellung der Abgasreinigungsvorrichtung
• Holding sealing material for exhaust gas purifying apparatus, method for manufacturing holding sealing material, exhaust gas purifying apparatus, and method for manufacturing exhaust gas purifying apparatus
• Matériau d'étanchéité de support pour appareil de purification de gaz d'échappement, procédé de fabrication de matériau d'étanchéité de support, appareil de purification de gaz d'échappement et procédé de fabrication d'un appareil de purification de gaz d'échappement

- (71) Ibsiden Co., Ltd., 1 Kandacho 2-chome, Ogaki-shi Gifu 503-8604, JP
- (72) Sugiura, Yuya, aichi, 444-1301, JP
- Eguchi, Masayuki, aichi, 444-1301, JP
- Hagino, Masashi, aichi, 444-1301, JP
- (74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälté Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **F01N 3/28** (11) **2 784 284 A2**
F01N 3/20 **B32B 27/00**

- (25) En (26) En
(21) 14161539.3 (22) 25.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 26.03.2013 JP 2013064684
17.03.2014 JP 2014053774
- (54) • Haltedichtungsmaterial, Verfahren zur Herstellung des Haltedichtungsmaterial, Abgasreinigungsvorrichtung und Verfahren zur Herstellung einer Abgasreinigungsvorrichtung
• Holding sealing material, method for manufacturing holding sealing material, exhaust gas purifying apparatus, and method for manufacturing exhaust gas purifying apparatus
• Matériau d'étanchéité de maintien, procédé de fabrication d'un tel matériau, appareil de purification de gaz d'échappement et procédé de fabrication dudit appareil

- (71) Ibsiden Co., Ltd., 1 Kandacho 2-chome, Ogaki-shi Gifu 503-8604, JP
- (72) Sugiura, Yuya, Aichi, 444-1301, JP
- Ando, Hisashi, Aichi, 444-1301, JP
- (74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälté Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

F01P 3/18 → (51) **F02B 29/04**

F01P 3/20 → (51) **F02B 29/04**

F01P 7/16 → (51) **F02B 29/04**

(51) **F02B 29/04** (11) **2 784 285 A1**
F01P 3/18 **F01P 3/20**
F01P 7/16

(25) It (26) En
(21) 14161996.5 (22) 27.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 29.03.2013 IT TO20130262

(54) • *System zum Kühlen eines gasförmigen Einlassfluids für einen Verbrennungsmotor, integriert in einem Kühlkreislauf des Verbrennungsmotors*
• *System for cooling a gaseous intake fluid for an internal combustion engine, integrated into a cooling circuit of the engine*
• *Système de refroidissement d'un fluide d'admission gazeux pour un moteur à combustion interne, intégré dans un circuit de refroidissement du moteur*
(71) DENSO THERMAL SYSTEMS S.p.A., Frazione Masio 24, 10046 Poirino (Torino), IT
(72) Nakamura, Masaya, 10046 Poirino (Torino), IT
Massano, Cristiano, 10046 Poirino (Torino), IT
Biglia, Matteo, 10046 Poirino (Torino), IT
(74) Vanzini, Christian, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Corso Emilia 8, 10152 Torino, IT

(51) **F02B 37/18** (11) **2 784 286 A1**
F16K 1/20

(25) En (26) En
(21) 14158862.4 (22) 11.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 28.03.2013 JP 2013068474

(54) • *Turbolader*
• *Turbocharger*
• *Turbocompresseur*
(71) OTICS Corporation, 10 Hamadashimo Nakabata-cho, Nishio-city Aichi 444-0392, JP
(72) Isogai, Tomoyuki, Nishio-city., Aichi 444-0392, JP
(74) Kramer - Barske - Schmidtchen, Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

F02B 61/02 → (51) **F02M 35/10**

F02B 67/04 → (51) **F01L 13/00**

(51) **F02C 3/067** (11) **2 784 287 A2**
(25) En (26) En
(21) 14161107.9 (22) 21.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 26.03.2013 KR 20130031935

(54) • *Gasturbinenvorrichtung*
• *Gas turbine apparatus*
• *Appareil de turbine à gaz*
(71) Doosan Heavy Industries & Construction Co., Ltd., 22 DoosanVolvo-ro, Seongsan-gu Changwon, Gyeongnam 642-792, KR
(72) Lee, Sung Ryong, 704-120 Daegu, KR
Song, Jae Wook, 305-325 Daejeon, KR
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE

(51) **F02C 3/28** (11) **2 784 288 A1**

(25) De (26) De
(21) 13001609.0 (22) 28.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Kraftwerksanlage und Verfahren zum Erzeugen von elektrischem Strom*

• *Power plant and method for generating electric power*
• *Centrale électrique et procédé de génération d'énergie électrique*
(71) Lumenion AG, Zugerbergstrasse 4, 6301 Zug, CH
(72) Zwinkels, Andrew, 10435 Berlin, DE
(74) Wunderlich, Rainer, et al, Patentanwälte Weber & Heim Irmgardstrasse 3, 81479 München, DE

(51) **F02C 6/16** (11) **2 784 289 A1**
H02J 15/00

(25) De (26) De
(21) 13161141.0 (22) 26.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Erdgasspeichersystem mit Wärmespeicher*

• *Natural gas storage system with heat accumulator*
• *Système de stockage à gaz naturel avec accumulateur thermique*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Brunhuber, Christian, 91275 Auerbach, DE
Reckels, Udo, 41464 Neuss, DE
Zimmermann, Gerhard, 91315 Höchstadt/Aisch, DE

F02C 7/045 → (51) **B23B 35/00**

F02C 7/18 → (51) **F01D 9/06**

F02C 7/18 → (51) **F23R 3/16**

F02C 7/236 → (51) **F01D 17/10**

(51) **F02C 7/32** (11) **2 784 290 A2**
B60R 16/02

(25) En (26) En
(21) 14157135.6 (22) 28.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 28.03.2013 GB 201305723

(54) • *Montageanordnung*
• *Mounting arrangement*
• *Système de fixation*
(71) Rolls-Royce plc, 65 Buckingham Gate, London SW1E 6AT, GB
(72) Dalton, Justin, Derby, DE65 6JA, GB
(74) Hill, Matthew Ross, et al, Rolls-Royce plc PO Box 31, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, GB

F02C 7/32 → (51) **B64D 41/00**

F02C 9/00 → (51) **F23M 11/04**

F02D 17/00 → (51) **F02D 29/02**

(51) **F02D 19/02** (11) **2 784 291 A1**
F02D 41/04

(25) Ja (26) En
(21) 11876090.9 (22) 22.11.2011

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

(86) JP 2011/076918 22.11.2011

(87) WO 2013/076811 2013/22 30.05.2013

(54) • *STEUERSYSTEM FÜR EINEN VERBRENNUNGSMOTOR*

• *CONTROL SYSTEM FOR INTERNAL COMBUSTION ENGINE*
• *SYSTÈME DE RÉGULATION POUR MOTEUR À COMBUSTION INTERNE*

(71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP

(72) TANIGUCHI, Satoshi, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP

MASUBUCHI, Masahiko, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP

KITANO, Koji, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP

ETO, Hiroshi, Obu-shi Aichi 474-8588, JP

(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

F02D 19/02 → (51) **F02M 21/02**

(51) **F02D 29/02** (11) **2 784 292 A1**
F02D 17/00

(25) Ja (26) En
(21) 12851498.1 (22) 16.10.2012

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

(86) JP 2012/076699 16.10.2012

(87) WO 2013/077114 2013/22 30.05.2013

(30) 24.11.2011 JP 2011255755

(54) • *AUTOMATISCHE MASCHINENSTOPP-STEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN FAHRZEUG*

• *AUTOMATIC ENGINE-STOP CONTROL DEVICE FOR VEHICLE*

• *DISPOSITIF DE COMMANDE D'ARRÊT DE MOTEUR AUTOMATIQUE POUR VÉHICULE*

(71) Nissan Motor Company, Limited, 2 Takaracho, Kanagawa-ku Yokohama-shi Kanagawa 221-0023, JP

(72) HIRANO, Masahiro, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP

MORI, Kouichi, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP

(74) Osha Liang SARL, 32, avenue de l'Opéra, 75002 Paris, FR

F02D 41/04 → (51) **F02D 19/02**

(51) **F02D 41/14** (11) **2 784 293 A1**
F01N 3/24 **F02D 41/20**
F02D 43/00 **F02D 45/00**
F02M 17/08 **G01N 27/04**
G01N 27/416

(25) Ja (26) En
(21) 11876060.2 (22) 24.11.2011

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

(86) JP 2011/077054 24.11.2011

(87) WO 2013/076842 2013/22 30.05.2013

(54) • *VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG DES LUFT-KRAFTSTOFF-VERHÄLTNISSSES VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DES LUFT-KRAFTSTOFF-VERHÄLTNISSSES*

• *AIR-FUEL RATIO DETECTION DEVICE AND AIR-FUEL RATIO DETECTION METHOD*

• *DISPOSITIF DE DÉTECTION DU RAPPORT AIR-CARBURANT ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION DU RAPPORT AIR-CARBURANT*

(71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP

(72) AOKI, Keiichiro, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

F02D 41/20 → (51) **F02D 41/14**(51) **F02D 41/34** (11) **2 784 294 A2**
F02D 41/40

(25) En (26) En

(21) 14161568.2 (22) 25.03.2014

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

BA ME

(30) 29.03.2013 JP 2013072834

(54) • *Kraftstoffeinspritzsteuerungssystem*
• *Fuel injection control system*
• *Système de contrôle de l'injection de carburant*

(71) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama, 2-chome, Minato-ku Tokyo 107-8556, JP

(72) Uematsu, Hideki, SAITAMA, Saitama 351-0193, JP

(73) Morita, Masato, SAITAMA, Saitama 351-0193, JP

(74) Quinterno, Giuseppe, et al, Corso Emilia 8, 10152 Torino, IT

F02D 43/00 → (51) **F02D 41/14****F02D 45/00** → (51) **F01N 3/023****F02D 45/00** → (51) **F02D 41/14****F02F 1/00** → (51) **C23C 4/12****F02F 1/00** → (51) **F01L 13/00****F02M 17/08** → (51) **F02D 41/14**(51) **F02M 21/02** (11) **2 784 295 A1**
F02D 19/02 **F17C 7/02**

(25) En (26) En

(21) 13183869.0 (22) 11.09.2013

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

BA ME

(30) 28.03.2013 KR 20130033192

(54) • *System zur Zufuhr von verflüssigtem Naturgaskraftstoff und Verfahren zum Betrieb davon*
• *System for supplying liquefied natural gas fuel and method of operating the same*
• *Système d'alimentation en carburant de gaz naturel liquéfié et son procédé de fonctionnement*

(71) Hyundai Heavy Industries Co., Ltd., Jeonhadong 1000 Bangeojinsunhwan-doro Dong-gu, Ulsan 682-792, KR

(72) Lee, Tae Seok, Ulsan, KR

(74) Betten & Resch, Theatinerstrasse 8, 80333 München, DE

F02M 31/16 → (51) **F02M 37/22**(51) **F02M 35/10** (11) **2 784 296 A2**
(25) En (26) En

(21) 14150925.7 (22) 13.01.2014

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

BA ME

(30) 26.03.2013 JP 2013065055

(54) • *Motorrad*
• *Motorcycle*
• *Motocyclette*

(71) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500 Shingai, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP

(72) Ito, Norimasa, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP

(73) Teramoto, Yoshinori, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP

(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

(51) **F02M 35/10** (11) **2 784 297 A2**
F02M 35/16 **F02B 61/02**

(25) En (26) En

(21) 14150926.5 (22) 13.01.2014

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

BA ME

(30) 26.03.2013 JP 2013065054

(54) • *Motorrad*
• *Motorcycle*
• *Motocyclette*

(71) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500 Shingai, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP

(72) Yoshida, Yuhya, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP

(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

F02M 35/16 → (51) **F02M 35/10****F02M 37/00** → (51) **B61C 5/00**(51) **F02M 37/22** (11) **2 784 298 A1**
(25) De (26) De

(21) 13160914.1 (22) 25.03.2013

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

BA ME

(54) • *Öl- oder Kraftstofffilteranlage*
• *Oil or fuel filter system*
• *Installation de filtre à huile ou à carburant*

(71) Plathoff, Ingo, 20 Avenue de Fontvieille, 981000 Monaco, MC

(72) Plathoff, Ingo, 981000 Monaco, MC

(74) Thiel, Christian, Schneiders & Behrendt Rechts- und Patentanwälte Huestrasse 23, 44787 Bochum, DE

(51) **F02M 37/22** (11) **2 784 299 A1**
B01D 19/00 **B01D 61/00**
B64D 37/34 **F02M 31/16**

(25) En (26) En

(21) 14161635.9 (22) 26.03.2014

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

BA ME

(30) 27.03.2013 US 201313851713

(54) • *Dieselmotorenstabilisierung für verbesserte Verbrennung*
• *Diesel fuel stabilization for enhanced combustion*
• *Stabilisation de carburant diesel pour une combustion améliorée*

(71) Hamilton Sundstrand Corporation, One Hamilton Road, Windsor Locks, CT 06096-1010, US

(72) Cordatos, Haralambos, Colchester, CT Connecticut 06415, US
Colket III, Meredith B., Avon, CT Connecticut 06001, US

(74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F02M 61/18 → (51) **F02M 63/00**(51) **F02M 63/00** (11) **2 784 300 A1**
F02M 61/18

(25) En (26) En

(21) 13161691.4 (22) 28.03.2013

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

BA ME

(54) • *Ventilanordnung für eine Flüssigkeitseinspritzdüse und Einspritzdüse*
• *Valve assembly for a fluid injection valve and fluid injection valve*
• *Ensemble de soupape pour soupape d'injection de fluide et soupape d'injection de fluide*

(71) Continental Automotive GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE

(72) Maragliulo, Marco, 50053 Empoli (FI), IT

F02P 13/00 → (51) **H01T 13/16****F03C 1/28** → (51) **F04B 1/12****F03D 1/00** → (51) **F03D 11/04**(51) **F03D 1/06** (11) **2 784 301 A1**
(25) En (26) En

(21) 14160642.6 (22) 19.03.2014

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

BA ME

(30) 28.03.2013 US 201313852241

(54) • *Rotorblattanordnung für Windturbine mit Lastverringernungsmerkmalen*
• *Rotor blade assembly for wind turbine having load reduction features*
• *Ensemble de pales de rotor pour éolienne possédant des caractéristiques de réduction de charge*

(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, New York 12345, US

(72) Carroll, Christian A., Greenville, SC 29615, US

(73) Herr, Stefan, Greenville, SC 29615, US

(74) Bedford, Grant Richard, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

F03D 1/06 → (51) **B29C 70/54****F03D 1/06** → (51) **C08J 5/04**(51) **F03D 3/04** (11) **2 784 302 A1**
F03D 7/06

(25) Es (26) En

(21) 11876361.4 (22) 21.11.2011

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

(86) ES 2011/070803 21.11.2011

(87) WO 2013/076317 2013/22 30.05.2013

(54) • *WINDTURBINE MIT VERTIKALER ACHSE*
• *VERTICAL-AXIS WIND TURBINE*
• *ÉOLIENNE À AXE VERTICALE*

(71) Peñalva Corpas, Miguel Ángel, Francisco de Peñalosa 1, 29620 Torremolinos (Malaga), ES

(72) Peñalva Corpas, Miguel Ángel, 29620 Torremolinos (Malaga), ES

(74) Capitán García, Maria Nuria, Felipe IV no. 10, bajo iz., 28014 Madrid, ES

(51) **F03D 7/02** (11) **2 784 303 A1**
F03D 7/04

(25) En (26) En

(21) 13382118.1 (22) 27.03.2013

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

BA ME

- (54) • *Verfahren zum Betrieb einer Windturbine*
• *Method of operating a wind turbine*
• *Procédé de fonctionnement d'une éolienne*

(71) Alstom Renovables España, S.L., C/ Roc Boronat, 78, 08005 Barcelona, ES

(72) Pineda Amo, Isaac, 08172 SANT CUGAT DEL VALLÈS, ES

(74) ZBM Patents - Zea, Barlocci & Markvardsen, Plaza Catalunya, 1, 08002 Barcelona, ES

(51) **F03D 7/02** (11) **2 784 304 A1**

(25) En (26) En

(21) 13382120.7 (22) 27.03.2013

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

BA ME

- (54) • *Verfahren zum Betrieb einer Windturbine*
• *Method of operating a wind turbine*
• *Procédé de fonctionnement d'une éolienne*

(71) Alstom Renovables España, S.L., C/ Roc Boronat, 78, 08005 Barcelona, ES

(72) Canal Vila, Marc, 08037 BARCELONA, ES

(74) ZBM Patents - Zea, Barlocci & Markvardsen, Plaza Catalunya, 1, 08002 Barcelona, ES

F03D 7/04 → (51) **F03D 7/02**

F03D 7/06 → (51) **F03D 3/04**

(51) **F03D 9/00** (11) **2 784 305 A1**

F03D 11/00

(25) En (26) En

(21) 13382116.5 (22) 27.03.2013

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

BA ME

- (54) • *System zur Bereitstellung elektrischer Energie an eine Windturbinenkomponente*
• *A system for providing electrical power to a wind turbine component.*
• *Système permettant de fournir de l'énergie électrique à un composant de turbine éolienne*

(71) Alstom Renovables España, S.L., C/ Roc Boronat, 78, 08005 Barcelona, ES

(72) Sala Llumà, Marc, 08005 BARCELONA, ES
Piñana Àvila, Ramón, 08004 BARCELONA, ES

(74) ZBM Patents - Zea, Barlocci & Markvardsen, Plaza Catalunya, 1, 08002 Barcelona, ES

(51) **F03D 9/00** (11) **2 784 306 A1**

F03D 11/00

(25) En (26) En

(21) 14153789.4 (22) 04.02.2014

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

BA ME

(30) 28.03.2013 JP 2013069202

- (54) • *Kühlvorrichtung für eine Windenergieanlage*
• *Cooling device for a wind turbine generator*
• *Dispositif de refroidissement pour une éolienne*

(71) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP

(72) Kamibayashi, Masakazu, Tokyo, 108-8215, JP

Fujioka, Yoshihiro, Yokohama-shi, 231-8715, JP

(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

(51) **F03D 11/00** (11) **2 784 307 A1**
B64D 15/16

(25) De (26) De

(21) 13161619.5 (22) 28.03.2013

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

BA ME

- (54) • *Folie mit flüssigkeitsgefüllten Kammern, Bauteil mit einer solchen Folie und Verfahren zu deren Herstellung*
• *Film with liquid-filled chambers, component having such a film and method for producing the same*
• *Feuille dotée de chambres remplies de liquide, composant doté d'une telle feuille et son procédé de fabrication*

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) Jensen, Jens Dahl, 14050 Berlin, DE

Kunert, Kathrin, 14089 Berlin, DE

Reiche, Ralph, 13465 Berlin, DE

Ullrich, Raymond, 14621 Schönwalde, DE

(51) **F03D 11/00** (11) **2 784 308 A1**
F16H 57/04

(25) En (26) En

(21) 13382110.8 (22) 25.03.2013

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

BA ME

- (54) • *Blattwinkelantrieb mit einer stirnseitigen Schmiereisbeibe*
• *Pitch drive with a lateral lubricating plate*
• *Une commande de pale avec un disque latéral à lubrifier*

(71) Alstom Renovables España, S.L., C/ Roc Boronat, 78, 08005 Barcelona, ES

(72) Pasquet, Pierre, 08328 ALELLA, ES

Checa Caballero, Javier, 08030 Barcelona, ES

Garcia I Erill, Daniel, 08025 BARCELONA, ES

(74) ZBM Patents - Zea, Barlocci & Markvardsen, Plaza Catalunya, 1, 08002 Barcelona, ES

F03D 11/00 → (51) **F03D 9/00**

(51) **F03D 11/02** (11) **2 784 309 A1**

(25) En (26) En

(21) 13382122.3 (22) 28.03.2013

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

BA ME

- (54) • *Verfahren und Systeme zur Reduzierung der Antriebsstrangschwingungen in einer Windturbine*
• *Methods and systems for reducing drive train oscillations in a wind turbine*
• *Procédés et systèmes de réduction des oscillations de chaîne dynamique dans une éolienne*

(71) Alstom Renovables España, S.L., C/ Roc Boronat, 78, 08005 Barcelona, ES

(72) Colom Quetglas, Miquel Àngel, 25004 LLEIDA, ES

Bergua, Roger, 08017 BARCELONA, ES
Casanovas Bermejo, Carlos, 08005 Barcelona, ES

(74) ZBM Patents - Zea, Barlocci & Markvardsen, Plaza Catalunya, 1, 08002 Barcelona, ES

(51) **F03D 11/04** (11) **2 784 310 A1**
F03D 1/00

(25) En (26) En

(21) 13382109.0 (22) 25.03.2013

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

BA ME

- (54) • *Windturbinenturmabschnitt, eine Windturbine mit solch einem Turmabschnitt und Verfahren zur Formung solch eines Turmabschnitts*

- *Wind turbine tower section, a wind turbine having such tower section and method for forming such tower section*
• *Section de tour d'une éolienne, éolienne ayant une telle section de tour et procédé de fabrication d'une telle section de tour*

(71) Alstom Renovables España, S.L., C/ Roc Boronat, 78, 08005 Barcelona, ES

(72) Jané Pañella, Xavier, 08210 BARBERÀ DEL VALLÈS, ES

Román Mallada, José Luis, 08960 SANT JUST DESVERN, ES

González del Egado, Alberto, 08018 BARCELONA, ES

(74) ZBM Patents - Zea, Barlocci & Markvardsen, Plaza Catalunya, 1, 08002 Barcelona, ES

F03D 11/04 → (51) **B63B 21/50**

(51) **F03G 7/06** (11) **2 784 311 A1**

(25) It (26) En

(21) 14160907.3 (22) 20.03.2014

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

BA ME

(30) 27.03.2013 IT T020130254

- (54) • *Aktuator*
• *Actuator device*
• *Actuateur*

(71) Eltek S.p.A., Strada Valenza, 5A, 15033 Casale Monferrato (AL), IT

(72) Gaj, Renato, 15033 Casale Monferrato (AL), IT

(74) Ferroni, Filippo, et al, C/o Metroconsult Genova S.r.l. Via Palestro 5/6, 16122 Genova (GE), IT

(51) **F03G 7/06** (11) **2 784 312 A1**

(25) It (26) En

(21) 14160926.3 (22) 20.03.2014

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

BA ME

(30) 27.03.2013 IT T020130255

- (54) • *Aktuator*
• *Actuator*
• *Actuateur*

(71) Eltek S.p.A., Strada Valenza, 5A, 15033 Casale Monferrato (AL), IT

(72) Gaj, Renato, 15033 Casale Monferrato (AL), IT

Gadini, Costanzo, 15040 Frassineto Po (AL), IT

(74) Ferroni, Filippo, et al, C/o Metroconsult Genova S.r.l. Via Palestro 5/6, 16122 Genova (GE), IT

(51) **F04B 1/12** (11) **2 784 313 A1**

F04B 53/14
F01B 3/00

(25) De (26) De

(21) 13005714.4 (22) 09.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 25.03.2013 CH 6612013
(54) • Kolben für eine Axialkolbenmaschine
• Piston for an axial piston machine
• Piston pour une machine à pistons axiaux

(71) Liebherr Machines Bulle SA, 45, rue de
l'Industrie, 1630 Bulle, CH
(72) Baeriswyl, Mario, 3186 Dürdingen, CH
Feusi, Erwin, 3185 Schmitten, CH
(74) Laufhütte, Dieter, et al, Lorenz-Seidler-Gos-
sel Widenmayerstrasse 23, 80538 München,
DE

F04B 1/22 → (51) **F04B 1/26**

(51) **F04B 1/26** (11) **2 784 314 A1**
F04B 1/22 **F04B 1/30**
F04B 1/32

(25) Ja (26) En
(21) 12851330.6 (22) 21.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/080162 21.11.2012
(87) WO 2013/077355 2013/22 30.05.2013
(30) 25.11.2011 JP 2011257643
(54) • GLEITRINGKOLBENPUMPE
• SWASH PLATE PISTON PUMP
• POMPE À PISTON À PLATEAU EN BIAIS

(71) Kayaba Industry Co., Ltd., World Trade
Center Bldg. 4-1 Hamamatsu-cho 2-chome
Minato-ku, Tokyo 105-6111, JP
(72) IWANAJI, Tetsuya, Tokyo 105-6111, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwan-
häusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München,
DE

F04B 1/30 → (51) **F04B 1/26**

F04B 1/32 → (51) **F04B 1/26**

(51) **F04B 27/10** (11) **2 784 315 A1**
F04B 27/18 **F04B 27/22**

(25) En (26) En
(21) 14160830.7 (22) 20.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 29.03.2013 JP 2013073820
(54) • Taumelscheibenverdichter mit variabler
Kapazität
• Variable displacement swash plate type
compressor
• Compresseur à déplacement variable de
type plateau oscillant

(71) Kabushiki Kaisha Toyota Jidoshokki, 2-1,
Toyoda-cho, Kariya-shi, Aichi 448-8671, JP
(72) Ota, Masaki, Kariya-shi., Aichi 448-8671, JP
Yamamoto, Shinya, Kariya-shi., Aichi 448-
8671, JP
Honda, Kazunari, Kariya-shi., Aichi 448-
8671, JP
Nishii, Kei, Kariya-shi., Aichi 448-8671, JP
Yamazaki, Yusuke, Kariya-shi., Aichi 448-
8671, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **F04B 27/10** (11) **2 784 316 A1**
F04B 27/18

(25) En (26) En
(21) 14161020.4 (22) 21.03.2014

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

BA ME

(30) 27.03.2013 JP 2013067086
(54) • Taumelscheibenverdichter mit variabler
Verdrängung
• Variable displacement swash plate
compressor
• Compresseur à plateau oscillant à dépla-
cement variable

(71) KABUSHIKI KAISHA TOYOTA JIDOSHOKKI,
2-1, Toyoda-cho, Kariya-shi, Aichi 448-8671,
JP

(72) Suzuki, Takahiro, Kariya-shi., Aichi 448-
8671, JP
Ota, Masaki, Kariya-shi., Aichi 448-8671, JP
Yamamoto, Shinya, Kariya-shi., Aichi 448-
8671, JP

Honda, Kazunari, Kariya-shi., Aichi 448-
8671, JP
Nishii, Kei, Kariya-shi., Aichi 448-8671, JP
Yamazaki, Yusuke, Kariya-shi., Aichi 448-
8671, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **F04B 27/10** (11) **2 784 317 A1**

(25) En (26) En
(21) 14161021.2 (22) 21.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 29.03.2013 JP 2013070750
(54) • Taumelscheibenverdichter mit variabler
Verdrängung
• Variable displacement swash plate
compressor
• Compresseur à plateau oscillant à dépla-
cement variable

(71) KABUSHIKI KAISHA TOYOTA JIDOSHOKKI,
2-1, Toyoda-cho, Kariya-shi, Aichi 448-8671,
JP

(72) Suzuki, Takahiro, Kariya-shi., Aichi 448-
8671, JP
Ota, Masaki, Kariya-shi., Aichi 448-8671, JP
Yamamoto, Shinya, Kariya-shi., Aichi 448-
8671, JP

Honda, Kazunari, Kariya-shi., Aichi 448-
8671, JP
Nishii, Kei, Kariya-shi., Aichi 448-8671, JP
Yamazaki, Yusuke, Kariya-shi., Aichi 448-
8671, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **F04B 27/10** (11) **2 784 318 A1**

F04B 27/18
(25) En (26) En
(21) 14161025.3 (22) 21.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 27.03.2013 JP 2013067088
(54) • Taumelscheibenverdichter mit variabler
Verdrängung
• Variable displacement swash plate
compressor
• Compresseur à plateau oscillant à dépla-
cement variable

(71) KABUSHIKI KAISHA TOYOTA JIDOSHOKKI,
2-1, Toyoda-cho, Kariya-shi, Aichi 448-8671,
JP

(72) Suzuki, Takahiro, Kariya-shi., Aichi 448-
8671, JP
Ota, Masaki, Kariya-shi., Aichi 448-8671, JP
Yamamoto, Shinya, Kariya-shi., Aichi 448-
8671, JP

Honda, Kazunari, Kariya-shi., Aichi 448-
8671, JP
Nishii, Kei, Kariya-shi., Aichi 448-8671, JP
Yamazaki, Yusuke, Kariya-shi., Aichi 448-
8671, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **F04B 27/10** (11) **2 784 319 A2**
F04B 27/18

(25) En (26) En
(21) 14161646.6 (22) 26.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 29.03.2013 JP 2013073819
(54) • Doppelköpfiger Kolbentaumelscheibenver-
dichter
• Double-headed piston swash plate type
compressor
• Compresseur de type à plateau oscillant à
double piston

(71) KABUSHIKI KAISHA TOYOTA JIDOSHOKKI,
2-1, Toyoda-cho, Kariya-shi, Aichi 448-8671,
JP

(72) Ota, Masaki, Kariya-shi., Aichi 448-8671, JP
Suzuki, Takahiro, Kariya-shi., Aichi 448-
8671, JP

Honda, Kazunari, Kariya-shi., Aichi 448-
8671, JP
Nishii, Kei, Kariya-shi., Aichi 448-8671, JP
Yamazaki, Yusuke, Kariya-shi., Aichi 448-
8671, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **F04B 27/18** (11) **2 784 320 A2**

(25) En (26) En
(21) 14160650.9 (22) 19.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 27.03.2013 JP 2013066787
(54) • Regelventil für einen Verdichter mit varia-
bler Verdrängung
• Control valve for variable displacement
compressor
• Soupape de contrôle pour compresseur
de déplacement variable

(71) TGK CO., Ltd., 1211-4 Kunugida-machi,
Hachioji-shi, Tokyo 193-0942, JP

(72) Tonegawa, Masaaki, Tokyo, 193-0942, JP
Sakakibara, Hidekazu, Tokyo, 193-0942, JP
Sugamura, Ryouta, Tokyo, 193-0942, JP
Saeki, Shinji, Tokyo, 193-0942, JP
(74) Schröder, Gernot H., Meissner, Bolte & Part-
ner GbR Bankgasse 3, 90402 Nürnberg, DE

F04B 27/18 → (51) **F04B 27/10**

F04B 27/22 → (51) **F04B 27/10**

(51) **F04B 37/14** (11) **2 784 321 A1**
B01D 53/00 **F04C 25/02**
F23M 5/00 **F23G 5/32**

(25) En (26) En
(21) 14020042.9 (22) 21.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 28.03.2013 JP 2013069728
(54) • Vakuumpumpe mit Senkungsfunktion
• Vacuum pump with abatement function
• Pompe à vide avec fonction de réduction
(71) EBARA CORPORATION, 11-1, Haneda Asahi-
cho, Ohta-ku, Tokyo, JP
(72) Kawamura, Kohtarō, Tokyo, JP

Shinohara, Toyoji, Tokyo, JP
Sugiura, Tetsuro, Tokyo, JP
Arai, Hideo, Tokyo, JP
Nakazawa, Toshiharu, Tokyo, JP
Ishikawa, Keiichi, Tokyo, JP
Kashiwagi, Seiji, Tokyo, JP
Suzuki, Yasuhiko, Tokyo, JP
Kyotani, Takashi, Tokyo, JP
(74) Schmidbauer, Andreas Konrad, Wagner & Geyer Patent- und Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

(51) **F04B 39/00** (11) **2 784 322 A1**
F04C 29/00 **F04C 18/02**

(25) En (26) En
(21) 14153525.2 (22) 31.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 29.03.2013 JP 2013071958
(54) • *KHLKOMPRESSOR*
• *Refrigerant compressor*
• *Compresseur réfrigérant*
(71) Hitachi, Ltd., 6-6 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP
(72) Koyama, Masaki, Tokyo, 100-8280, JP
Yanagase, Yuichi, Tokyo, 100-8280, JP
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

F04B 43/04 → (51) **A61B 17/3203**

F04B 53/14 → (51) **F04B 1/12**

(51) **F04C 2/10** (11) **2 784 323 A1**

(25) En (26) En
(21) 14161917.1 (22) 27.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 29.03.2013 JP 2013072729
(54) • *Pumpe*
• *Pump*
• *Pompe*
(71) JTEKT CORPORATION, 5-8, Minamisemba 3-chome Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 542-8502, JP
(72) Suzuki, Masahiko, Osaka-shi., Osaka 542-8502, JP
Takagi, Kenichi, Osaka-shi., Osaka 542-8502, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **F04C 2/16** (11) **2 784 324 A1**

(25) It (26) En
(21) 14155385.9 (22) 17.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 26.03.2013 IT MI20130452
(54) • *Wiederaufbereitungsverfahren der Pumpeneinheit in einem volumetrischen Schraubenverdichter des lfreien Typs*
• *Refurbishment process of the pumping unit in a volumetric screw compressor of the 'oil-free' type*
• *Procédé de rénovation de l'unité de pompage dans un compresseur volumétrique à vis du type sans huile*
(71) Riem Service s.r.l., Via Valentino Banal, 30, 00177 Roma, IT
(72) Russo, Fabio, 00132 ROMA, IT
(74) Mittler, Enrico, et al, Mittler & C. S.r.l. Viale Lombardia, 20, 20131 Milano, IT

F04C 18/02 → (51) **F04B 39/00**

(51) **F04C 18/344** (11) **2 784 325 A1**
F04C 28/28

(25) Ja (26) En
(21) 12851973.3 (22) 22.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/080260 22.11.2012
(87) WO 2013/077388 2013/22 30.05.2013
(30) 24.11.2011 JP 2011256005
16.03.2012 JP 2012060233
18.06.2012 JP 2012136863
(54) • *GASVERDICHTER*
• *GAS COMPRESSOR*
• *COMPRESSEUR DE GAZ*
(71) Calsonic Kansei Corporation, 2-1917 Nissshin-cho Kita-ku, Saitama-shi, Saitama 331-8501, JP
(72) SHIMAGUCHI, Hirotada, Saitama-shi Saitama 331-8501, JP
HIRONO, Kouji, Saitama-shi Saitama 331-8501, JP
TSUDA, Masahiro, Saitama-shi Saitama 331-8501, JP
OSAKI, Tatsuya, Saitama-shi Saitama 331-8501, JP
KANEKO, Shizuma, Saitama-shi Saitama 331-8501, JP
(74) Ahner, Philippe, et al, BREVALEX 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

F04C 25/02 → (51) **F04B 37/14**

F04C 28/28 → (51) **F04C 18/344**

F04C 29/00 → (51) **F04B 39/00**

(51) **F04D 29/051** (11) **2 784 326 A1**
F01D 25/16 **F04D 29/058**
F16C 32/04 **F04D 29/28**

(25) En (26) En
(21) 13305359.5 (22) 25.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Kompakte Turbomaschine mit Magnetlagern und Hilfslagern*
• *Compact turbomachine with magnetic bearings and auxiliary bearings*
• *Turbomachine compact à paliers magnétiques et paliers auxiliaires*
(71) SKF MAGNETIC MECHATRONICS, Z.I. de Vernon Saint Marcel 2, rue des Champs, 27950 Saint-Marcel, FR
(72) Helene, Eric, 76350 Oissel, FR
Carrasco, Eduardo, 27600 Gaillon, FR
(74) Thévenet, Jean-Bruno, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cédex 07, FR

F04D 29/058 → (51) **F04D 29/051**

(51) **F04D 29/16** (11) **2 784 327 A2**
F04D 29/28

(25) En (26) En
(21) 13174085.4 (22) 27.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 25.03.2013 KR 20130031410
(54) • *Radialverdichter*
• *Centrifugal compressor*
• *Compresseur centrifuge*

(71) Doosan Heavy Industries & Construction Co., Ltd., 555 Gwigok-dong, Changwon-si, Gyeongsangnam-do 641-792, KR
(72) Kim, Kyung Kook, 305-772 Daejeon, KR
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

F04D 29/28 → (51) **F04D 29/051**

F04D 29/28 → (51) **F04D 29/16**

F04D 29/34 → (51) **F04D 29/38**

(51) **F04D 29/38** (11) **2 784 328 A1**
F04D 29/34

(25) Ja (26) En
(21) 12851147.4 (22) 05.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/075924 05.10.2012
(87) WO 2013/077095 2013/22 30.05.2013
(30) 21.11.2011 JP 2011254456
(54) • *AXIALSTROMVENTILATOR*
• *AXIAL FLOW FAN*
• *VENTILATEUR  FLUX AXIAL*
(71) Daikin Industries, Ltd., Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
(72) KOJIMA, Azumi, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
YOKOYAMA, Yuuta, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **F04D 29/42** (11) **2 784 329 A1**
F04D 29/52 **F04D 29/54**
F04D 29/66

(25) De (26) De
(21) 13161601.3 (22) 28.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Strmungsdynamische Fördervorrichtung*
• *Fluid dynamic conveyor device*
• *Dispositif de transport  écoulement dynamique*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Weiß, Sebastian, 90522 Oberasbach, DE
Ressel, Ekkehard, 91560 Heilsbronn, DE

(51) **F04D 29/42** (11) **2 784 330 A1**
F04D 29/68

(25) En (26) En
(21) 14160796.0 (22) 19.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 29.03.2013 US 201313853951
(54) • *Turbomaschine mit Rckfhrsystem im Lauffrad-Deckband*
• *Turbomachine with impeller shroud having a recirculation system*
• *Turbomachine avec système de recirculation dans le carnage de sa roue*
(71) Honeywell International Inc., 101 Columbia Road P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-2245, US
(72) Matwey, Mark, Morristown, NJ 07962-2245, US
Mansour, Mohmoud, Morristown, NJ 07962-2245, US

Sheoran, Yogendra Y., Morristown, NJ
07962-2245, US
(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing
Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire
DE45 1DZ, GB

F04D 29/52 → (51) **F04D 29/42**

F04D 29/54 → (51) **F04D 29/42**

F04D 29/66 → (51) **F04D 29/42**

F04D 29/68 → (51) **F04D 29/42**

(51) **F15B 3/00** (11) **2 784 331 A1**
F15B 11/032
(25) En (26) En
(21) 13001534.0 (22) 25.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Hydraulikanlage*
• *Hydraulic system*
• *Système hydraulique*
(71) miniBOOSTER HYDRAULICS A/S, Fynsgade
3, 6400 Sønderborg, DK
(72) Buhl, Jan Maibøll, 6400 Sønderborg, DK
Clausen, Jørgen Mads, 6400 Sønderborg,
DK
Espersen, Christen, 6440 Augustenborg, DK
Hansen, Leif, 6400 Sønderborg, DK
Madsen, Jacob, 7323 Givé, DK
Petersen, Brian, 6400 Sønderborg, DK
Thomsen, Svend Erik, 6430 Nordborg, DK
Todsén, Jørgen P., 6430 Nordborg, DK
(74) Knoblauch, Andreas, Patentanwälte Dr.
Knoblauch Schlosserstrasse 23, 60322
Frankfurt, DE

F15B 11/032 → (51) **F15B 3/00**

F16B 1/00 → (51) **F16K 31/06**

(51) **F16B 2/14** (11) **2 784 332 A1**
F16B 2/22 F16L 3/24
H02G 3/32
(25) En (26) En
(21) 13161574.2 (22) 28.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Befestigungssystem*
• *Attachment system*
• *Système de fixation*
(71) Airbus Operations GmbH, Kreetslag 10,
21129 Hamburg, DE
(72) Sayilgan, Cihangir, 20523 Hamburg, DE
Goehlich, Robert Alexander, 21129 Ham-
burg, DE
Vichniakov, Alexei, 21614 Buxtehude, DE
Maslennikov, Johannes, 21614 Buxtehude,
DE
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Engineering
Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München,
DE

F16B 2/22 → (51) **F16B 2/14**

(51) **F16B 5/02** (11) **2 784 333 A1**
F16B 39/01 **F16B 43/02**
(25) De (26) De
(21) 13161658.3 (22) 28.03.2013

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

BA ME

(54) • *Vorrichtung zum Positionieren und Ver-
spannen von zwei konzentrischen, einan-
der teilweise überlappenden Bauteilen*
• *Device for the positioning and clamping of*
two concentric elements that partially
overlap each other
• *Dispositif de positionnement et de serrage*
de deux composants concentriques, se
chevauchant partiellement
(71) MTU Aero Engines AG, Dachauer Strasse
665, 80995 München, DE
(72) Högert, Jan, 82205 Gilching, DE
van Barnefeld, Anita, 80636 München, DE

(51) **F16B 5/06** (11) **2 784 334 A1**
F16B 35/04 **F16B 37/02**
F24F 13/02

(25) En (26) En
(21) 13160800.2 (22) 25.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Befestigungselement und System zum*
Verbinden von Isoliertafeln
• *A fastening member and a system for*
joining insulation panels
• *Élément de fixation et système permettant*
d'assembler des panneaux d'isolation
(71) Rockwool International A/S, Hovedgaden
584, 2640 Hedehusene, DK
(72) Andersen, Poul Høg, 2750 Ballerup, DK
Pedersen, Kurt Munk, 4140 Borup, DK
(74) Højberg A/S, St. Kongensgade 59 A, 1264
Copenhagen K, DK

(51) **F16B 7/14** (11) **2 784 335 A1**

(25) En (26) En
(21) 14162136.7 (22) 27.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 28.03.2013 GB 201305790
(54) • *Klemmenanordnung*
• *A clamp assembly*
• *Ensemble de serrage*
(71) Gardiner Pole Systems Ltd, Trevarrick Mill
Trevarrick Road, St. Austell Cornwall PL25
5JN, GB
(72) Gardiner, Alexander, St. Austell, Cornwall
PL25 5JN, GB
(74) Akers, Noel James, et al, N.J. Akers & Co 63
Lemon Street, Truro, Cornwall TR1 2PN, GB

(51) **F16B 12/42** (11) **2 784 336 A1**
A47B 96/00

(25) Es (26) En
(21) 12852355.2 (22) 22.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) ES 2012/070818 22.11.2012
(87) WO 2013/076340 2013/22 30.05.2013
(30) 25.11.2011 ES 201101280 P
(54) • *DOPPELMONTAGESYSTEM FÜR*
SCHWENK-, DREH-ODER KLAPPVOR-
GÄNGE
• *DOUBLE ASSEMBLY SYSTEM THAT CAN*
BE USED FOR PIVOTING, ROTATING OR
FOLDING OPERATIONS
• *SYSTÈME DE DOUBLE ASSEMBLAGE*
POUR PIVOTER, TOURNER OU PLIER

(71) Francisco, Couceiro Nuñez, Rua Arandeira 5
-2ª, 15179 Oleiros A Coruña, ES

(72) Francisco, Couceiro Nuñez, 15179 Oleiros A
Coruña, ES

(74) Álvarez Flores, Alberto, Alvarez Real Patentes
y Marcas Avda A Coruña, 39-43, 27003
Lugo, ES

F16B 13/00 → (51) **E04F 13/08**

F16B 23/00 → (51) **A63B 69/02**

F16B 35/04 → (51) **F16B 5/06**

F16B 37/02 → (51) **F16B 5/06**

(51) **F16B 37/14** (11) **2 784 337 A1**
F16B 5/02 F16B 37/06
B62D 21/15

(25) It (26) En
(21) 14161851.2 (22) 26.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 26.03.2013 IT T020130246
(54) • *VerbindungsVorrichtung mit einem*
Schutzschild zum Abdecken des Endes
eines Gewindestabs
• *Connecting device provided with a guard*
for covering the end of a threaded stem
• *Dispositif de connexion doté d'une*
protection destinée à recouvrir l'extrémité
d'une tige filetée
(71) Fiat Group Automobiles S.p.A., Corso Gio-
vanni Agnelli, 200, 10135 Torino (TO), IT
(72) Del Nero, Gianfranco, 10135 Torino, IT
Peirone, Federico, 10135 Torino, IT
(74) Lovino, Paolo, et al, Studio Torta S.p.A. Via
Viotti, 9, 10121 Torino, IT

F16B 39/01 → (51) **F16B 5/02**

F16B 39/284 → (51) **F16K 31/06**

F16B 39/30 → (51) **F16K 31/06**

F16B 43/02 → (51) **F16B 5/02**

F16C 11/04 → (51) **E02F 3/413**

(51) **F16C 11/06** (11) **2 784 338 A2**
B60Q 1/068

(25) En (26) En
(21) 14020037.9 (22) 18.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 19.03.2013 JP 2013056014
(54) • *Kugelgelenkhaltevorrichtung für Fahr-*
zeugbeleuchtungseinheit
• *Ball-joint holder structure for vehicle*
lighting unit
• *Structure de support d'articulation à rotule*
pour unité d'éclairage de véhicule
(71) Stanley Electric Co., Ltd., 2-9-13, Naka-
meguro, Meguro-ku Tokyo 153, JP
(72) Kondo, Hidetaka, Tokyo, 153-8636, JP
(74) Schmidbauer, Andreas Konrad, Wagner &
Geyer Patent- und Rechtsanwälte Gewürz-
mühlstrasse 5, 80538 München, DE

F16C 19/18 → (51) **H02P 29/02**

(51) **F16C 19/38** (11) **2 784 339 A1**
F16C 33/60

(25) En (26) En
(21) 14161010.5 (22) 21.03.2014

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

BA ME

(30) 25.03.2013 FR 1352634

- (54) • *Wälzlager mit mindestens einem mehrteiligen Ring, insbesondere für eine Windturbine, und zugehöriges Montageverfahren*
• *Rolling bearing comprising at least one multi-part ring, notably for a wind turbine, and associated mounting method*
• *Palier à roulement comprenant au moins un anneau en plusieurs parties, en particulier pour une éolienne et procédé de montage associé*

(71) Aktiebolaget SKF, 415 50 Göteborg, SE

(72) Magny, Jean-Baptiste, 89580 MIGE, FR

Bouron, Cyril, 89200 AVALLON, FR

Ovize, Pascal, 89530 CHITRY LE FORT, FR

(74) Casalonga, Casalonga & Partners Bayerstraße 71/73, 80335 München, DE

F16C 29/08 → (51) **F16H 25/24**

F16C 32/04 → (51) **F04D 29/051**

F16C 33/37 → (51) **F16C 33/51**

(51) **F16C 33/51** (11) **2 784 340 A1**
F16C 33/54 **F16C 33/37**

(25) En (26) En

(21) 13160802.8 (22) 25.03.2013

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

BA ME

- (54) • *Abstandhalter für Kugellager mit mindestens einem Verstärkungsträger*
• *Spacer for rolling bearing having at least a reinforcing beam*
• *Élément intercalaire pour palier à roulement ayant au moins un longeron de renforcement*

(71) Aktiebolaget SKF, 415 50 Göteborg, SE

(72) Magny, Jean-Baptiste, 89580 MIGE, FR

Bouron, Cyril, 89200 AVALLON, FR

Ovize, Pascal, 89530 CHITRY LE FORT, FR

Vioux, Pascal, 89200 PROVENÇY, FR

(74) Casalonga, Axel, Casalonga & Partners Bayerstraße 71-73, 80335 München, DE

F16C 33/54 → (51) **F16C 33/51**

F16C 33/60 → (51) **F16C 19/38**

(51) **F16D 55/2255** (11) **2 784 341 A1**
F16D 65/14 **F16D 65/18**
F16D 65/56 **B61H 5/00**
B61H 15/00

(25) Ja (26) En

(21) 12852190.3 (22) 16.11.2012

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

(86) JP 2012/079827 16.11.2012

(87) WO 2013/077273 2013/22 30.05.2013

(30) 25.11.2011 JP 2011257010

- (54) • *BREMSZYLINDERVORRICHTUNG UND SCHEIBENBREMSENVORRICHTUNG*
• *BRAKE CYLINDER DEVICE AND DISK BRAKE DEVICE*
• *DISPOSITIF DE CYLINDRE DE FREIN ET DISPOSITIF DE FREIN À DISQUE*

(71) Nabtesco Automotive Corporation, 7-9 Hirakawacho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 102-0093, JP

(72) YANO, Masataka, Kobe-shi Hyogo 651-2271, JP

OHNO, Tomoya, Kobe-shi Hyogo 651-2271, JP

(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwältin Friedrichstraße 31, 80801 München, DE

(51) **F16D 55/36** (11) **2 784 342 A1**
F16D 66/02

(25) Fr (26) Fr

(21) 14158216.3 (22) 06.03.2014

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

BA ME

(30) 27.03.2013 FR 1352784

- (54) • *Verfahren zur Verwaltung der Lebensdauer eines Plattenstapels (auch Wärmesenke genannt) einer Bremse eines Luftfahrzeugs*
• *Method for managing the service life of a stack of discs (also referred to as heat sink) of an aircraft brake*
• *Procédé de gestion de la durée de vie d'une pile de disques (également appelée puits de chaleur) d'un frein d'aéronef*

(71) Messier-Bugatti-Dowty, Inovel Parc Sud, 78140 Vélizy-Villacoublay, FR

(72) Vaney, Jean-Baptiste, 78140 VELIZY-VILLACOUBLAY, FR

(74) Parzy, Benjamin Alain, et al, Cabinet Boettcher 16, rue Médéric, 75017 Paris, FR

F16D 65/02 → (51) **B62M 7/12**

(51) **F16D 65/04** (11) **2 784 343 A2**
B27B 17/08

(25) De (26) De

(21) 14001016.6 (22) 19.03.2014

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

BA ME

(30) 27.03.2013 DE 102013005287

- (54) • *Handgeführtes Arbeitsgerät und Verfahren zur Herstellung einer Bremsrichtung eines handgeführten Arbeitsgeräts*
• *Hand-held work device and method for producing a braking device of a hand-held work device*
• *Outil à main et procédé de fabrication d'un dispositif de freinage d'un outil à main*

(71) Andreas Stihl AG & Co. KG, Badstrasse 115, 71336 Waiblingen, DE

(72) Apfel, Norbert, D-71334 Waiblingen, DE
Schumacher, Manfred, D-71397 Leutenbach, DE

Cornelsen, Ralf, D-71546 Aspach, DE

(74) Reinhardt, Annette, et al, Menzelstrasse 40, 70192 Stuttgart, DE

F16D 65/14 → (51) **F16D 55/2255**

F16D 65/18 → (51) **F16D 55/2255**

F16D 65/56 → (51) **F16D 55/2255**

F16D 66/02 → (51) **F16D 55/36**

F16F 1/13 → (51) **B60G 13/18**

F16F 1/38 → (51) **B60T 8/34**

F16F 7/108 → (51) **B60G 13/18**

F16F 9/18 → (51) **B62K 25/08**

F16F 9/34 → (51) **F16F 9/46**

(51) **F16F 9/346** (11) **2 784 344 A1**
F16F 9/48 **F16F 9/512**
B61F 5/24

(25) Fr (26) Fr

(21) 14161879.3 (22) 27.03.2014

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

BA ME

(30) 27.03.2013 FR 1352772

- (54) • *Hydraulischer Doppelmodusdämpfer*
• *Dual-mode hydraulic damper*
• *Amortisseur hydraulique bi-mode*

(71) ALSTOM Transport SA, 3, avenue André Malraux, 92300 Levallois-Perret, FR

(72) Bourdieu, Philippe, 71200 ST SERNIN DU BOIS, FR

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

(51) **F16F 9/46** (11) **2 784 345 A1**
F16F 9/34 **F16F 9/50**

(25) Ja (26) En

(21) 12852266.1 (22) 23.10.2012

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

(86) JP 2012/077337 23.10.2012

(87) WO 2013/077129 2013/22 30.05.2013

(30) 22.11.2011 JP 2011254995

- (54) • *DÄMPFERVENTIL*
• *DAMPING VALVE*
• *SOUPAPE À AMORTISSEMENT*

(71) Kayaba Industry Co., Ltd., World Trade Center Bldg. 4-1 Hamamatsu-cho 2-chome Minato-ku, Tokyo 105-6111, JP

(72) MOCHIZUKI, Takahisa, Tokyo 105-6111, JP

(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwannhäuser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

F16F 9/48 → (51) **F16F 9/346**

F16F 9/50 → (51) **F16F 9/46**

F16F 9/512 → (51) **F16F 9/346**

F16F 15/08 → (51) **B60T 8/34**

(51) **F16G 1/08** (11) **2 784 346 A1**
F16G 5/06 **F16G 5/20**

(25) Ja (26) En

(21) 12852185.3 (22) 01.02.2012

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

(86) JP 2012/052221 01.02.2012

(87) WO 2013/077004 2013/22 30.05.2013

(30) 21.11.2011 JP 2011253958

- (54) • *TRANSMISSIONSRIEMEN*
• *TRANSMISSION BELT*
• *COURROIE DE TRANSMISSION*

(71) The Gates Corporation, 1551 Wewatta Street, Denver, CO 80202, US

(72) YAMADA Mitsuhiro, Yamatokoriyama-shi Nara 639-1032, JP

SAKAMOTO Keiji, Yamatokoriyama-shi Nara 639-1032, JP

UCHIGASHIMA Shinji, Yamatokoriyama-shi Nara 639-1032, JP

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

F16G 5/06 → (51) **F16G 1/08**

F16G 5/20 → (51) **F16G 1/08**

F16H 1/00 → (51) E02F 9/12	
(51) F16H 1/32 (11) 2 784 347 A1	(25) De (26) De
(21) 13001506.8 (22) 25.03.2013	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(54) • <i>Getriebe</i> • <i>Gearbox</i> • <i>Engrenage</i>	
(71) Spinea s.r.o., Okrajová 33, 08005 Presov, SK	
(72) Fecko, Tibor, 08001 Presov, SK	
(74) Jeck, Anton, Klingengasse 2/1, 71665 Vaihingen/Enz, DE	
F16H 1/32 → (51) B60L 9/18	
F16H 1/32 → (51) H02P 29/02	
(51) F16H 3/66 (11) 2 784 348 A1	(25) Ja (26) En
(21) 11876098.2 (22) 22.11.2011	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) JP 2011/076957 22.11.2011	
(87) WO 2013/076828 2013/22 30.05.2013	
(54) • <i>AUTOMATIKGETRIEBE FÜR EIN FAHRZEUG</i> • <i>AUTOMATIC TRANSMISSION FOR VEHICLE</i> • <i>TRANSMISSION AUTOMATIQUE POUR VÉHICULE</i>	
(71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyotacho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP	
(72) OITA, Shinji, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP	
(74) MORISE, Masaru, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP	
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE	
(51) F16H 3/66 (11) 2 784 349 A1	(25) Ja (26) En
(21) 11876185.7 (22) 22.11.2011	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) JP 2011/076956 22.11.2011	
(87) WO 2013/076827 2013/22 30.05.2013	
(54) • <i>AUTOMATIKGETRIEBE FÜR EIN FAHRZEUG</i> • <i>AUTOMATIC TRANSMISSION FOR VEHICLE</i> • <i>TRANSMISSION AUTOMATIQUE POUR VÉHICULE</i>	
(71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyotacho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP	
(72) OITA, Shinji, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP	
(74) MORISE, Masaru, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP	
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE	
F16H 9/18 → (51) F16H 61/662	
F16H 9/18 → (51) F16H 63/06	
F16H 21/52 → (51) A61B 19/00	
F16H 25/20 → (51) F16H 25/24	
(51) F16H 25/22 (11) 2 784 350 A1	(25) En (26) En
(21) 13305361.1 (22) 25.03.2013	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	

(54) • <i>Walzenschraube</i> • <i>Roller screw</i> • <i>Vis à rouleaux</i>	
(71) Aktiebolaget SKF, 41 550 Göteborg, SE	
(72) Abevi, Folly, 73000 CHAMBERY, FR	
(74) Allegri, Eric, 73800 MONTMELIAN, FR	
(74) Casalonga, Axel, Casalonga & Partners Bayerstrasse 71-73, 80335 München, DE	
(51) F16H 25/22 (11) 2 784 351 A1	B62D 5/04
(25) En (26) En	
(21) 14161442.0 (22) 25.03.2014	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(30) 29.03.2013 JP 2013073716	
24.12.2013 JP 2013265381	
(54) • <i>Kugelrückführung für Kugelumlaufspindel</i> • <i>Ball screw deflector</i> • <i>Retour de billes pour vis d'entraînement à billes</i>	
(71) JTEKT CORPORATION, 5-8, Minamisemba 3-chome Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 542-8502, JP	
(72) Asakura, Toshihiro, Osaka-shi., Osaka 542-8502, JP	
Kaneko, Tetsuya, Osaka-shi., Osaka 542-8502, JP	
Fujita, Satoshi, Osaka-shi., Osaka 542-8502, JP	
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Bavariaring 10, 80336 München, DE	
(51) F16H 25/24 (11) 2 784 352 A1	F16C 29/08 F16J 15/16
(25) Ja (26) En	
(21) 12851755.4 (22) 29.08.2012	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) JP 2012/071756 29.08.2012	
(87) WO 2013/077053 2013/22 30.05.2013	
(30) 22.11.2011 JP 2011255002	
22.11.2011 JP 2011255009	
(54) • <i>STELLGLIED</i> • <i>ACTUATOR</i> • <i>ACTIONNEUR</i>	
(71) IAI Corporation, 577-1 Obane Shimizu-ku Shizuoka-shi, Shizuoka 424-0103, JP	
(72) OTSUKA Yukiharu, Shizuoka-shi Shizuoka 424-0103, JP	
NAGAI Katsuhito, Shizuoka-shi Shizuoka 424-0103, JP	
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwannhäuser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE	
(51) F16H 55/06 (11) 2 784 353 A1	F16H 55/17 A01K 89/01
(25) En (26) En	
(21) 14156732.1 (22) 26.02.2014	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(30) 29.03.2013 JP 2013073705	
(54) • <i>Spule für Angelrolle</i> • <i>Reel part for fishing reel</i> • <i>Partie de bobine pour moulinet de pêche</i>	
(71) SHIMANO INC., 3-77 Oimatsu-cho Sakai-ku, Sakai City, Osaka 590-8577, JP	
(72) Takamatsu, Takuji, Osaka, 590-8577, JP	

Nakagawa, Shouji, Osaka, 590-8577, JP	
Hayashi, Kentaro, Osaka, 590-8577, JP	
Shimano, Yuzo, Osaka, 590-8577, JP	
Inoue, Yutaka, Osaka, 590-8577, JP	
(74) Grosse, Felix Christopher, Grosse - Schumacher - Knauer - von Hirschhausen Patent- und Rechtsanwälte Nymphenburger Straße 14, 80335 München, DE	
F16H 55/17 → (51) F16H 55/06	
F16H 55/56 → (51) F16H 61/662	
F16H 55/56 → (51) F16H 63/06	
(51) F16H 57/021 (11) 2 784 354 A1	F16H 57/04
(25) Ja (26) En	
(21) 12852249.7 (22) 31.10.2012	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) JP 2012/078127 31.10.2012	
(87) WO 2013/077160 2013/22 30.05.2013	
(30) 22.11.2011 JP 2011255272	
(54) • <i>GETRIEBEVORRICHTUNG FÜR EIN ELEKTROFAHRZEUG</i> • <i>DRIVE FORCE TRANSMISSION DEVICE FOR ELECTRIC VEHICLE</i> • <i>DISPOSITIF DE TRANSMISSION DE FORCE D'ENTRAÎNEMENT POUR VÉHICULE ÉLECTRIQUE</i>	
(71) Nissan Motor Company, Limited, 2 Takaracho, Kanagawa-ku Yokohama-shi Kanagawa 221-0023, JP	
(72) TAKAGI, Yasuo, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123, JP	
MIYACHI, Kazuhiro, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123, JP	
(74) Hoefler & Partner, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE	
F16H 57/021 → (51) B62M 7/12	
F16H 57/031 → (51) B62M 7/12	
F16H 57/04 → (51) F03D 11/00	
F16H 57/04 → (51) F16H 57/021	
(51) F16H 61/00 (11) 2 784 355 A1	(25) Ja (26) En
(21) 11876123.8 (22) 22.11.2011	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) JP 2011/076951 22.11.2011	
(87) WO 2013/076825 2013/22 30.05.2013	
(54) • <i>ÖLDRUCKSTEUERVORRICHTUNG</i> • <i>OIL PRESSURE CONTROL DEVICE</i> • <i>DISPOSITIF DE RÉGLAGE DE PRESSION D'HUILE</i>	
(71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyotacho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP	
(72) MORINO, Takuro, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP	
MORIYAMA, Shuji, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP	
ITO, Yoshio, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP	
(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR	
F16H 61/02 → (51) B60W 10/02	
F16H 61/04 → (51) F16H 61/28	
(51) F16H 61/28 (11) 2 784 356 A1	F16H 61/04

(25) En (26) En
(21) 14160722.6 (22) 19.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 26.03.2013 JP 2013063333

- (54) • *Klauenkupplungssteuerungsvorrichtung für Automatikgetriebe*
• *Dog clutch control apparatus for automated transmission*
• *Appareil de commande d'embrayage à crabot pour transmission automatique*

(71) AISIN SEIKI KABUSHIKI KAISHA, 1, Asahimachi, 2-chome, Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP

(72) Iwasaki, Yasuhisa, Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP
Yoshida, Yusuke, Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP

(74) Kramer - Barske - Schmidtchen, Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

(51) **F16H 61/662** (11) **2 784 357 A1**
F16H 63/06 **F16H 9/18**
F16H 55/56

(25) En (26) En
(21) 14162156.5 (22) 28.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 29.03.2013 JP 2013072161
29.03.2013 JP 2013072472
- (54) • *Stufenlos einstellbares Keilriemengetriebe*
• *V-belt continuously variable transmission*
• *Transmission variable continue à courroie en V*

(71) Musashi Seimitsu Industry Co., Ltd., 39-5, Aza Daizen, Ueta-cho, Toyohashi-shi, Aichi 441-8560, JP

(72) Shigihara, Akira, Kumamoto, JP
Okamoto, Teruhisa, Toyohashi-shi, Aichi, JP
Atsumi, Takashi, Toyohashi-shi, Aichi, JP
Nishimura, Manabu, Toyohashi-shi, Aichi, JP
Sato, Yuri, Toyohashi-shi, Aichi, JP
Yamamoto, Toshiaki, Toyohashi-shi, Aichi, JP

(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

F16H 61/688 → (51) **B60W 10/02**

(51) **F16H 63/06** (11) **2 784 358 A1**
F16H 9/18 **F16H 55/56**

(25) En (26) En
(21) 14162157.3 (22) 28.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 29.03.2013 JP 2013072357
- (54) • *Stufenlos einstellbares Keilriemengetriebe*
• *V-belt continuously variable transmission*
• *Transmission variable continue à courroie en V*

(71) MUSAHSHI SEIMITSU INDUSTRY CO., LTD., 39-5, Aza Daizen Ueta-cho, Toyohashi-shi Aichi, JP

HONDA MOTOR CO., LTD., 1-1, Minami-Aoyama 2-chome Minato-ku, Tokyo, JP
(72) Shigihara, Akira, Kumamoto, JP
Okamoto, Teruhisa, Toyohashi-Shi, Aichi, JP
Atsumi, Takashi, Toyohashi-Shi, Aichi, JP
Nishimura, Manabu, Toyohashi-Shi, Aichi, JP
Sato, Yuri, Toyohashi-Shi, Aichi, JP

Yamamoto, Toshiaki, Toyohashi-Shi, Aichi, JP
Morita, Go, Wako-Shi, Saitama, JP
Kakemizu, Kenichiro, Wako-Shi, Saitama, JP
Asumi, Michio, Wako-Shi, Saitama, JP
Ishikawa, Hideo, Wako-Shi, Saitama, JP
(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

F16H 63/06 → (51) **F16H 61/662**

F16H 63/42 → (51) **B60W 10/10**

F16J 15/16 → (51) **F16H 25/24**

F16J 15/32 → (51) **F16H 25/24**

F16K 1/20 → (51) **F02B 37/18**

(51) **F16K 3/02** (11) **2 784 359 A1**
F16L 41/04 **F16L 41/06**
F16K 27/02 **F16K 27/04**

(25) It (26) En
(21) 14154147.4 (22) 06.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 07.02.2013 IT MI20130170
- (54) • *Bewegliches Ventil für Rohranschluss*
• *Movable valve for pipe fitting*
• *Soupage mobile pour raccord de tuyau*
- (71) Greiner S.p.A., Via Montesuello, 212, 25065 Lumezzane S. Sebastiano BS, IT
(72) Lena, Roberto, I-25065 Lumezzane (BS), IT
Astori, Giorgio, I-25065 Lumezzane (BS), IT
(74) Marietti, Andrea, Marietti, Gislone e Trupiano S.r.l. Via Larga, 16, I-20122 Milano, IT

(51) **F16K 3/08** (11) **2 784 360 A2**

(25) Fr (26) Fr
(21) 14161592.2 (22) 25.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 25.03.2013 FR 1352629
- (54) • *Vorrichtung zur Steuerung des Ablaufens einer Flüssigkeit*
• *Device for managing the flow of liquid*
• *Dispositif pour gérer l'écoulement de liquide*

(71) Kipoplouie, ZAC Mios 2000 2 rue Galeben, 33380 Mios, FR

(72) Roussel, Jacques-Albert, 33200 Caudean, FR

(74) Coquel, Jean-Marc, Schmit Chretien SAS 111 Cours du Médoc CS 40009, 33070 Bordeaux Cedex, FR

F16K 17/16 → (51) **F16K 37/00**

F16K 27/02 → (51) **F16K 3/02**

F16K 27/04 → (51) **F16K 3/02**

F16K 27/04 → (51) **F16K 31/06**

F16K 31/00 → (51) **F24D 19/00**

(51) **F16K 31/04** (11) **2 784 361 A1**
(25) En (26) En
(21) 14161699.5 (22) 26.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 29.03.2013 GB 201305831
(54) • *Elektrisch bedienbare Schwenkstellglied-anordnung*
• *Electrically operable rotary actuator assembly*
• *Ensemble actionneur rotatif actionnable électriquement*

(71) R J Pond Ltd, Farmhill Lodge Farmhill Lane Paganhill, Stroud, Gloucestershire GL5 4AU, GB

(72) Pond, Richard, Stroud, Gloucestershire GL5 4AU, GB
(74) Davies, Elliott, Wynne-Jones, Laine & James LLP Temple Court 13A Cathedral Road, Cardiff CF11 9HA, GB

(51) **F16K 31/06** (11) **2 784 362 A1**
F16B 1/00 **F16K 27/04**
F16B 39/284 **F16B 39/30**

(25) De (26) De
(21) 14157979.7 (22) 06.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 27.03.2013 DE 102013205395
- (54) • *Betätigungsvorrichtung mit verdrehgesicherter Haltemutter*
• *Actuation device with rotation-proof retaining nut*
• *Dispositif d'actionnement doté d'un écrou de retenue sécurisé contre la rotation*

(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

(72) Gruen, Juergen, 97816 Lohr, DE
Zaiser, Liebhart, 97753 Karlstadt, DE
Doerner, Christian, 97816 Lohr, DE
Selke, Andre, 06618 Naumburg, DE
Lang, Matthias, 97849 Roden, DE
(74) Maß, Harald, Bosch Rexroth AG Patentabteilung Ernst-Sachs-Straße 100, 97424 Schweinfurt, DE

(51) **F16K 37/00** (11) **2 784 363 A1**
F16K 17/16

(25) En (26) En
(21) 14160468.6 (22) 30.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (30) 31.07.2009 US 213937 P
- (54) • *Integritätssensor für Druckentlastungsvorrichtung*
• *Pressure relief device integrity sensor*
• *Capteur de l'intégrité d'un dispositif de détente de pression*

(71) BS & B Safety Systems Limited, Bay G-1, Raheen Industrial Estate, County Raheen, Limerick, IE
(72) Brazier, Geof, Woodbury, MN Minnesota 55125, US

Tomasko, John, Limerick, IE
Fitzgerald, Liam, Limerick, IE
Farwell, Steven, Owasso, OK Oklahoma 74055, US

Leahy, Hughie, Limerick, IE
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

(62) 10739814.1 / 2 459 911

F16K 99/00 → (51) **B01L 3/00**

(51) **F16L 5/02** (11) **2 784 364 A1**
H01R 13/52 **H01R 13/523**
H02G 3/22 **B63J 3/04**
B63B 17/00 **B63B 21/04**
F16B 5/02

(25) En (26) En

- (21) 14160790.3 (22) 19.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 25.03.2013 PCT/ES2013/070196
(54) • *System und Verfahren zur Verbindung einer Leitung an eine marine Vorrichtung*
• *System and method for connecting a line to a marine device*
• *Système et procédé de raccordement d'une ligne à un dispositif marin*
- (71) FUNDACIÓN TECNALIA RESEARCH & INNOVATION, Parque Tecnológico de San Sebastián Mikeletegi Pasalekua, 2, 20009 San Sebastián (Guipúzcoa), ES
(72) Rico Rubio, Antonio, 20009 Donostia - San Sebastián, ES
Ruiz-Minguela, Pablo, 20009 Donostia - San Sebastián, ES
Sánchez Lara, Miren Josune, 20009 Donostia - San Sebastián, ES
Del Pozo Martín, Alberto, 20009 Donostia - San Sebastián, ES
Villate Martínez, José Luis, 20009 Donostia - San Sebastián, ES
(74) Stiebe, Lars Magnus, et al, Balder IP Law, S.L. Paseo de la Castellana 120, 28046 Madrid, ES
-
- F16L 41/04** → (51) **F16K 3/02**
-
- F16L 41/06** → (51) **F16K 3/02**
-
- (51) **F16L 47/02** (11) **2 784 365 A1**
B29C 65/00
(25) En (26) En
(21) 14173468.1 (22) 01.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 02.09.2010 NL 2005306
(54) • *Verbindungsstück für Verbundrohre, Schweissvorrichtung für das Verbinden eines Verbindungsstückes mit Verbundrohren, Verbindungsverfahren und durch das Verfahren erzielte Anordnung*
• *Connecting piece for multilayered conduits, and method of connecting, and an assembly obtained by the method*
• *Raccord pour conduites à couches multiples, dispositif de soudage pour connecter un raccord avec une conduite à couches multiples, procédé de connexion et ensemble obtenu par le procédé*
- (71) Tersia B.V., Hogerwerf 11, 4704 RV Roosendaal, NL
(72) van der Donk, Cornelis Augustinus, 4706 VM Roosendaal, NL
(74) Grootsholten, Johannes A.M., Arnold & Siedsma Sweelinckplein 1, 2517 GK Den Haag, NL
(62) 11757685.0 / 2 612 063
-
- (51) **F16L 57/04** (11) **2 784 366 A1**
F16L 57/06
(25) En (26) En
(21) 14161907.2 (22) 27.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 27.03.2013 IT MI20130467
(54) • *Rohr zur Übertragung von Scheuermaterialien und entsprechendes Herstellungsverfahren*
• *Pipe for transferring abrasive materials and corresponding method of production*
- *Tuyau pour transférer des matériaux abrasifs et procédé de fabrication correspondant*
- (71) Cifa S.P.A., Via Stati Uniti d'America 26, 20030 Senago, Milano, IT
(72) Ferrè, Fabio, 23017 Morbegno (SO), IT
Mottarella, Domenico, 23013 Cosio Valtellino (SO), IT
Cortellini, Mauro Marco, 20089 Rozzano (MI), IT
(74) Petraz, Gilberto Luigi, et al, GLP S.r.l., Viale Europa Unita, 171 33100 Udine, IT
-
- F16L 57/06** → (51) **F16L 57/04**
-
- F16L 59/02** → (51) **F16L 59/065**
-
- F16L 59/06** → (51) **F16L 59/065**
-
- (51) **F16L 59/065** (11) **2 784 367 A1**
F16L 59/06 **F16L 59/02**
B32B 37/10
(25) Ko (26) En
(21) 12852326.3 (22) 19.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) KR 2012/009778 19.11.2012
(87) WO 2013/077602 2013/22 30.05.2013
(30) 24.11.2011 KR 20110123433
(54) • *VAKUUMISOLATIONSMATERIAL ZUM BLOCKIEREN VON STRAHLUNGSWÄRME*
• *VACUUM INSULATION MATERIAL FOR BLOCKING RADIANT HEAT*
• *MATÉRIAU D'ISOLATION SOUS VIDE POUR BLOCAGE DE CHALEUR RADIANTE*
- (71) LG Hausys, Ltd., One IFC 10 Gukje-geumyung-ro Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) LEE, Myung, Hwaseong-si Gyeonggi-do 445-761, KR
JUNG, Seong Moon, Daejeon 305-707, KR
KIM, Eun Joo, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR
(74) Finnie, Peter John, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB
-
- (51) **F16M 11/04** (11) **2 784 368 A1**
F16M 11/10 **F16M 13/02**
(25) En (26) En
(21) 14155643.1 (22) 18.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 19.02.2013 US 201361766442 P
(54) • *Multifunktionelle Klemme*
• *Multi-functional clamp*
• *Pince multifonctionnelle*
- (71) Sharpe, Gary, 605 Bougainvillea Road, Naples, FL 34102, US
Dutro, Brian, 7845 Woodhouse Lane, Columbus, OH 43085, US
(72) Sharpe, Gary, Naples, FL 34102, US
Dutro, Brian, Columbus, OH 43085, US
(74) Wilson, Glen, Pioneer IP Limited 272 Bath Street, Glasgow, Strathclyde G2 4JR, GB
-
- F16M 11/10** → (51) **F16M 11/04**
-
- (51) **F16M 11/14** (11) **2 784 369 A1**
F16M 11/20
(25) De (26) De
(21) 14161453.7 (22) 25.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 25.03.2013 JP 2013062234
(54) • *Lichtemittierendes Modul und Leuchte*
• *Light-emitting module and luminaire*
• *Module électroluminescent et luminaire*
- (71) Toshiba Lighting & Technology Corporation, 1-201-1 Funakoshi-cho, Yokosuka-shi, Kanagawa 237-8510, JP
(72) Oyaizu, Tsuyoshi, Kanagawa, 237-8510, JP
(74) Bokinge, Ole, Awapatent AB Junkersgatan 1, 582 35 Linköping, SE
-
- (51) **F21K 99/00** (11) **2 784 370 A2**
H01L 25/075 **F21Y 101/02**
F21Y 105/00 **F21Y 113/00**
(25) En (26) En
(21) 13183943.3 (22) 11.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 25.03.2013 JP 2013062234
(54) • *Lichtemittierendes Modul und Leuchte*
• *Light-emitting module and luminaire*
• *Module électroluminescent et luminaire*
- (71) Toshiba Lighting & Technology Corporation, 1-201-1 Funakoshi-cho, Yokosuka-shi, Kanagawa 237-8510, JP
(72) Oyaizu, Tsuyoshi, Kanagawa, 237-8510, JP
(74) Bokinge, Ole, Awapatent AB Junkersgatan 1, 582 35 Linköping, SE
-
- (51) **F21K 99/00** (11) **2 784 371 A1**
F21Y 101/02
(25) En (26) En
(21) 13184103.3 (22) 12.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 25.03.2013 JP 2013062607
(54) • *Lichtemittierendes Modul und Leuchte*
• *Light-emitting module and luminaire*
• *Module électroluminescent et luminaire*
- (71) Toshiba Lighting & Technology Corporation, 1-201-1 Funakoshi-cho, Yokosuka-shi, Kanagawa 237-8510, JP
(72) Oyaizu, Tsuyoshi, Kanagawa, 237-8510, JP
(74) Bokinge, Ole, Awapatent AB Junkersgatan 1, 582 35 Linköping, SE
-
- (51) **F21K 99/00** (11) **2 784 372 A1**
F21S 4/00 **F21V 3/04**
F21Y 101/02 **F21Y 103/00**
F21S 8/04
(25) En (26) En
(21) 13185294.9 (22) 20.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 25.03.2013 JP 2013062333
(54) • *Lampe und Leuchte*
• *Lamp and luminaire*

- *Lampe et luminaire*
- (71) Toshiba Lighting & Technology Corporation, 1-201-1 Funakoshi-cho, Yokosuka-shi, Kanagawa 237-8510, JP
- (72) Shibusawa, Soichi, Kanagawa, 237-8510, JP Hayashida, Yumiko, Kanagawa, 237-8510, JP
- Kawashima, Seiko, Kanagawa, 237-8510, JP Uemura, Kozo, Kanagawa, 237-8510, JP Matsuo, Tomohiro, Kanagawa, 237-8510, JP Nakagawa, Yuiko, Kanagawa, 237-8510, JP
- (74) Willquist, Sofia Ellinor, Awapatent AB Junkersgatan 1, 582 35 Linköping, SE

F21K 99/00 → (51) **F21V 23/04**

F21S 2/00 → (51) **H05B 37/02**

- (51) **F21S 4/00** (11) **2 784 373 A2**
F21V 21/002 **F21V 15/01**
F21V 23/00 **F21V 23/06**
F21Y 101/02
- (25) De (26) De
- (21) 14001131.3 (22) 27.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 27.03.2013 DE 102013005230
- (54) • *Biegbarer LED-Streifen*
• *Flexible LED strip*
• *Bande LED flexible*
- (71) LED-Linear GmbH, Pascalstraße 9, 47506 Neukirchen-Vluyn, DE
- (72) Kramer, Michael, 47475 Kamp-Lintfort, DE Schaffarz, Carsten, 47495 Rheinberg, DE
- (74) Cohausz Hannig Borkowski Wißgott, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Schumannstrasse 97-99, 40237 Düsseldorf, DE

F21S 4/00 → (51) **B60R 3/00**

F21S 4/00 → (51) **B62D 33/04**

F21S 4/00 → (51) **F21K 99/00**

- (51) **F21S 8/10** (11) **2 784 374 A1**
G02B 5/02 **F21V 8/00**
F21V 5/00
- (25) It (26) En
- (21) 14157303.0 (22) 28.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 25.03.2013 IT PD20130075
- (54) • *Beleuchtungseinrichtung und/oder Signaleinrichtung für Fahrzeuge und Herstellungsverfahren dafür*
• *Lighting and/or signalling device for vehicles and production method thereof*
• *Dispositif d'éclairage et/ou dispositif de signalisation et méthode de fabrication à cela*
- (71) Automotive Lighting Italia S.p.A. A Socio Unico, Via Cavallo, 18, 10078 Venaria Reale, (TO), IT
- (72) Marcori, Franco, I-10078 Venaria Reale, TORINO, IT
- Frijia, Maria Chiara, I-10078 Venaria Reale, TORINO, IT
- Di Vora, Igor, I-10078 Venaria Reale, TORINO, IT
- Leone, Fabio, I-10078 Venaria Reale, TORINO, IT
- (74) Mitola, Marco, Jacobacci & Partners S.p.A. Via Berchet 9, 35131 Padova, IT

- (51) **F21S 8/10** (11) **2 784 375 A2**
- (25) En (26) En
- (21) 14160397.7 (22) 18.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 29.03.2013 JP 2013073206
- (54) • *Fahrzeugscheinwerfer*
• *Vehicular headlamp*
• *Phare de véhicule*
- (71) Koito Manufacturing Co., Ltd., 8-3, Takanawa 4-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8711, JP

- (72) Tajima, Takehiko, Shizuoka-shi, Shizuoka, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

- (51) **F21S 8/10** (11) **2 784 376 A2**
- (25) De (26) De
- (21) 14161216.8 (22) 24.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (30) 27.03.2013 DE 102013205487
- (54) • *Kraftfahrzeugleuchte für dynamische Leuchtenfunktionen*
• *Motor vehicle light for dynamic light functions*
• *Lampe de véhicule automobile pour fonctions d'éclairage dynamiques*
- (71) Automotive Lighting Reutlingen GmbH, Tübinger Strasse 123, 72762 Reutlingen, DE
- (72) Brendle, Matthias, 72074 Tübingen, DE
- (74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Patentanwälte Gerokstrasse 1, 70188 Stuttgart, DE

F21S 8/10 → (51) **F21V 31/03**

F21V 3/04 → (51) **F21K 99/00**

F21V 5/00 → (51) **F21S 8/10**

- (51) **F21V 5/04** (11) **2 784 377 A1**
F21V 7/00 **F21V 13/04**
G02F 1/1335 **H01L 33/58**
G02B 19/00
- (25) En (26) En
- (21) 14162193.8 (22) 28.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (30) 28.03.2013 KR 20130033374
- (54) • *Optische Linse, lichtemittierende Vorrichtung und Beleuchtungsvorrichtung*
• *Optical lens, light emitting device, and lighting device*
• *Lentille optique, dispositif electroluminescent et dispositif d'éclairage*
- (71) LG Innotek Co., Ltd., 20th Floor, Seoul Square 416 Hangang-daero Jung-gu, Seoul 100-714, KR
- (72) Lee, Chang Hyuck, 100-714 Seoul, KR Choi, Hyun Ho, 100-714 Seoul, KR Kang, Leeim, 100-714 Seoul, KR Son, Chang Gyun, 100-714 Seoul, KR
- (74) Zardi, Marco, M. Zardi & Co. SA Via Pioda 6, 6900 Lugano, CH

F21V 7/00 → (51) **F21V 5/04**

- (51) **F21V 8/00** (11) **2 784 378 A2**
- (25) En (26) En
- (21) 13183840.1 (22) 11.09.2013

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

- BA ME
- (30) 25.03.2013 JP 2013062963
- (54) • *Festkörperbeleuchtungsvorrichtung*
• *Solid state lighting device*
• *Dispositif d'éclairage à l'état solide*
- (71) Toshiba Lighting & Technology Corporation, 1-201-1 Funakoshi-cho, Yokosuka-shi, Kanagawa 237-8510, JP
- (72) Matsuba, Yoshiaki, Kanagawa 237-8510, JP
- (74) Bokinge, Ole, Awapatent AB Junkersgatan 1, 582 35 Linköping, SE

- (51) **F21V 8/00** (11) **2 784 379 A1**
- (25) De (26) De
- (21) 13193984.5 (22) 22.11.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (30) 20.12.2012 DE 102012224079
- (54) • *Lichtleiter mit einer bandförmigen Lichtaustrittsfläche*
• *Light guide with a strip-like light emitting surface*
• *Conducteur lumineux doté d'une surface de sortie de lumière en forme de bande*
- (71) Automotive Lighting Reutlingen GmbH, Tübinger Strasse 123, 72762 Reutlingen, DE
- (72) Gebauer, Matthias, 72770 Reutlingen, DE
- (74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Patentanwälte Gerokstrasse 1, 70188 Stuttgart, DE

- (51) **F21V 8/00** (11) **2 784 380 A1**
F21K 99/00
- (25) En (26) En
- (21) 14159133.9 (22) 12.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (30) 26.03.2013 JP 2013064622
- (54) • *Beleuchtungsvorrichtung und lichtleitendes Element*
• *Illumination device and light-guiding member*
• *Dispositif d'éclairage et élément de guidage de lumière*
- (71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-Chome Minato-Ku, Tokyo 105-8001, JP
- (72) Ohno, Hiroshi, Tokyo, 105-8001, JP Yamamoto, Yuichiro, Tokyo, 105-8001, JP Kato, Mitsuaki, Tokyo, 105-8001, JP Takamatsu, Tomonao, Tokyo, 105-8001, JP Shiratsuchi, Masataka, Tokyo, 105-8001, JP Hayashihara, Hiromichi, Tokyo, 105-8001, JP Tamura, Hideo, Tokyo, 105-8001, JP Yamamoto, Masahiko, Tokyo, 105-8001, JP
- (74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwältinnen Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

F21V 8/00 → (51) **F21S 8/10**

F21V 8/00 → (51) **G02B 27/00**

F21V 13/04 → (51) **F21V 5/04**

F21V 15/01 → (51) **F21S 4/00**

F21V 21/002 → (51) **F21S 4/00**

- (51) **F21V 23/00** (11) **2 784 381 A2**
F21Y 101/02
- (25) En (26) En

- (21) 13184502.6 (22) 16.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 27.03.2013 JP 2013066685
(54) • *Lampe mit geradem Rohr sowie Leuchte*
• *Straight tube lamp and luminaire*
• *Luminaire et lampe à tube droit*
(71) Toshiba Lighting & Technology Corporation, 1-201-1 Funakoshi-cho, Yokosuka-shi, Kanagawa 237-8510, JP
(72) Nishiie, Mitsuhiko, Kanagawa, 237-8510, JP
(74) Bokinge, Ole, Awapatent AB Junkersgatan 1, 582 35 Linköping, SE

F21V 23/00 → (51) **F21S 4/00**

- (51) **F21V 23/04** (11) **2 784 382 A2**
F21K 99/00 **H05B 33/08**
F21V 25/04 **G01J 1/04**
(25) En (26) En
(21) 13184051.4 (22) 12.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 25.03.2013 JP 2013063047
(54) • *Festkörperbeleuchtungsanordnung*
• *Solid state lighting device*
• *Dispositif d'éclairage à l'état solide*
(71) Toshiba Lighting & Technology Corporation, 1-201-1 Funakoshi-cho, Yokosuka-shi, Kanagawa 237-8510, JP
(72) Ishikawa, Masato, Kanagawa, 237-8510, JP
(74) Bokinge, Ole, Awapatent AB Junkersgatan 1, 582 35 Linköping, SE

F21V 23/06 → (51) **F21S 4/00**

F21V 25/04 → (51) **F21V 23/04**

- (51) **F21V 29/00** (11) **2 784 383 A1**
F21Y 101/02
(25) Zh (26) En
(21) 12851574.9 (22) 31.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CN 2012/073361 31.03.2012
(87) WO 2013/075441 2013/22 30.05.2013
(30) 25.11.2011 CN 201110380199
(54) • *LED-LAMPE MIT ERLEICHTERTER WÄRMEABLEITUNG*
• *HEAT DISSIPATION FACILITATING LED LAMP*
• *LAMPE À DEL FACILITANT LA DISSIPATION DE CHALEUR*
(71) SENGLED OPTOELECTRONICS CO., LTD, 88 Minhe Economical Zone, Wuzhen Town Tongxiang City Zhejiang 314501, CN
(72) CHEN, Fang, Tongxiang Zhejiang 314501, CN
SHEN, Jinxiang, Tongxiang Zhejiang 314501, CN
(74) Jöstingmeier, Martin, Lohr, Jöstingmeier & Partner Junkersstraße 3, 82178 Puchheim, DE

- (51) **F21V 29/00** (11) **2 784 384 A1**
F21V 31/00 **F21W 131/103**
F21Y 101/02

- (25) En (26) En
(21) 13001614.0 (22) 28.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

- (54) • *Kühlkörper mit geringem Profil mit befestigter LED-Lichtquelle*
• *Low profile heat sink with attached LED light source*
• *Dissipateur thermique à profil fin avec source de lumière DEL fixée*
(71) Bridgelux, Inc., 101 Portola Avenue, Livermore, California 94551, US
(72) Moshtagh, Vahid S., San Jose, CA 95119, US
(74) Wagner & Geyer, Partnerschaft Patent- und Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

F21V 31/00 → (51) **F21V 29/00**

- (51) **F21V 31/03** (11) **2 784 385 A1**
F21S 8/10 **H02K 5/10**
H05K 5/02
(25) En (26) En
(21) 14161701.9 (22) 26.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 26.03.2013 JP 2013064210
(54) • *Lüftungselement*
• *Ventilation member*
• *Élément de ventilation*
(71) Nitto Denko Corporation, 1-2 Shimohozumi 1-chome, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP
(72) Uemura, Kou, Ibaraki-Shi, Osaka 567-8680, JP
Yano, Youzou, Ibaraki-Shi, Osaka 567-8680, JP
(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

F21W 131/103 → (51) **F21V 29/00**

F21Y 101/02 → (51) **F21V 29/00**

F22B 1/00 → (51) **C02F 1/04**

F22B 37/20 → (51) **F22B 37/24**

- (51) **F22B 37/24** (11) **2 784 386 A1**
F22B 37/20 **B65D 90/12**
(25) De (26) De
(21) 14020019.7 (22) 26.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 28.03.2013 DE 102013005569
(54) • *Anordnung zur Lastmessung oder Lasteinstellung*
• *Assembly for load measurement or adjusting the load*
• *Dispositif de mesure de charge ou de réglage de charge*
(71) FISIA Babcock Environment GmbH, Fabrikstrasse 1, 51643 Gummersbach, DE
(72) Breidbach, Ralf, 51789 Lindlar, DE
Miunske, Frank, 51702 Bergneustadt, DE
Schröder, Harald, 51674 Wiehl, DE
(74) Carstens, Dirk Wilhelm, Wagner & Geyer Gewürzmühlstraße 5, 80538 München, DE

F22B 37/40 → (51) **F28F 9/22**

F23C 1/08 → (51) **F23N 5/00**

F23C 6/04 → (51) **F23N 5/00**

F23C 13/06 → (51) **F23N 5/00**

F23G 1/00 → (51) **F23J 15/00**

F23G 5/00 → (51) **F23N 5/08**

- (51) **F23G 5/16** (11) **2 784 387 A2**
F23G 5/32 **F23G 7/04**
B01J 19/24

- (25) Fr (26) Fr
(21) 14173075.4 (22) 12.08.2009
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 13.08.2008 FR 0855572
(54) • *Brennkammer für die Wärmebehandlung mindestens eines Abwassers, das brennbare Schadstoffe enthält*
• *Combustion chamber for thermal treatment of at least one effluent comprising combustible pollutants*
• *Chambre de combustion pour le traitement thermique d'au moins un effluent comportant des polluants combustibles*
(71) Vichem (SA), Avenue du Midi 10, 1950 Sion, CH
(72) Sirba, Thierry, 059818 Singapour, SG
(74) Roman, Alexis, Cabinet Roman 35, rue Paradis B.P. 30064, 13484 Marseille Cedex 20, FR
(62) 09740460.2 / 2 310 745

F23G 5/32 → (51) **F04B 37/14**

F23G 5/32 → (51) **F23G 5/16**

F23G 5/50 → (51) **F23N 5/08**

F23G 7/04 → (51) **F23G 5/16**

- (51) **F23G 7/06** (11) **2 784 388 A1**
(25) En (26) En
(21) 13001643.9 (22) 28.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Verfahren zur Verbrennung eines minderwertigen Brennstoffs*
• *Method for combustion of a low-grade fuel*
• *Procédé pour la combustion d'un combustible de qualité inférieure*
(71) Linde Aktiengesellschaft, Klosterhofstrasse 1, 80331 München, DE
(72) Ekman, Tomas, 13937 Saltsjö-Boo, SE
(74) Gellner, Bernd, Linde AG Patente und Marken Dr.-Carl-von-Linde-Strasse 6-14, 82049 Pullach, DE

- (51) **F23J 15/00** (11) **2 784 389 A1**
F23J 15/02 **F23J 15/06**
F23G 1/00

- (25) Fr (26) Fr
(21) 14156051.6 (22) 20.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 25.03.2013 FR 1352679
(54) • *Kompaktmodul zur Behandlung von Rauchgasen, und Verbrennungsanlage, die ein solches Modul umfasst*
• *Compact smoke-treatment module and cremation facility including the module*
• *Module compact de traitement de fumées et installation de crémation comprenant le module*
(71) F.M.I. Process S.A., 22, rue du Garat, 42152 L'Horme, FR
(72) Figueras, Michel, 69007 LYON, FR

(74) Cabinet Laurent & Charras, Le Contemporain
50 Chemin de la Bruyère, 69574 Dardilly
Cedex, FR

F23J 15/02 → (51) **F23J 15/00**

F23J 15/06 → (51) **F23J 15/00**

F23J 15/06 → (51) **F28F 9/22**

F23M 5/00 → (51) **F04B 37/14**

(51) **F23M 11/04** (11) **2 784 390 A1**
F23N 5/00 **F02C 9/00**

(25) Ko (26) En
(21) 12851927.9 (22) 13.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) KR 2012/009532 13.11.2012
(87) WO 2013/077583 2013/22 30.05.2013

(30) 21.11.2011 KR 20110121728
12.11.2012 KR 20120127679

(54) • **VORRICHTUNG ZUR ANZEIGE DES ZU-
STANDS EINES MULTISTEUERUNGSSYS-
TEMS EINES KRAFTWERKS**
• **APPARATUS FOR DISPLAYING THE
STATE OF A MULTI-CONTROL SYSTEM
OF A POWER PLANT**
• **APPAREIL PERMETTANT D'AFFICHER
L'ÉTAT D'UN SYSTÈME DE COMMANDE
MULTIPLE D'UNE CENTRALE**

(71) Doosan Heavy Industries&construction Co.,
Ltd, 555 Gwigogk-dong Seongsan-gu,
Changwon-si, Gyeongsangnam-do 641-792,
KR

(72) PARK, Tae Hoon, Daejeon 305-728, KR
HWANG, Jae Pil, Daejeon 305-793, KR
KIM, Sung Ho, Daejeon 305-793, KR
YOOK, Sim Kyun, Daejeon 302-777, KR

(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwältin Fried-
richstrasse 31, 80801 München, DE

(51) **F23N 5/00** (11) **2 784 391 A1**
F23C 1/08 **F23C 6/04**
F23C 13/06

(25) En (26) En
(21) 14161953.6 (22) 27.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 27.03.2013 PCT/FI2013/050340

(54) • **Verfahren und Vorrichtung zur Verbren-
nung von Kohlenwasserstoffen und ande-
ren Flüssigkeiten und Gasen**
• **Method and apparatus for burning hydro-
carbons and other liquids and gases**
• **Procédé et appareil pour la combustion
d'hydrocarbures et autres liquides et gaz**

(71) Oilon Oy, Pi 5, 15801 Lahti, FI

(72) Lylykangas, Reijo, 41330 Vihtavuori, FI
Pekkola, Eero, 15900 Lahti, FI
Tulokas, Tero, 15700 Lahti, FI

(74) Berggren Oy Ab, P.O. Box 16 Antinkatu 3 C,
00101 Helsinki, FI

F23N 5/00 → (51) **F23M 11/04**

(51) **F23N 5/08** (11) **2 784 392 A1**
F23G 5/00 **F23G 5/50**

(25) De (26) De
(21) 13001535.7 (22) 25.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • **Verfahren zur Verbrennung von Feststoff
in einer Müllverbrennungsanlage**
• **Method for combustion of solids in a
refuse incineration plant**
• **Procédé de combustion de matières
solides dans une installation d'incinération
de déchets**

(71) Hitachi Zosen Inova AG, Hardturmstrasse
127, 8005 Zürich, CH

(72) Steiner, Martin, CH-8051 Zürich, CH

(74) Schaad, Balass, Menzl & Partner AG, Du-
fourstrasse 101 Postfach, 8034 Zürich, CH

(51) **F23R 3/00** (11) **2 784 393 A1**
F23R 3/06 **F23R 3/26**

(25) De (26) De
(21) 13160969.5 (22) 26.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • **Gasturbinenbrennkammer mit Sekundär-
luftklappen**
• **Gas turbine combustion chamber with
secondary air flaps**
• **Chambre de combustion d'une turbine à
gaz avec des clapets d'air secondaire**

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacher-
platz 2, 80333 München, DE

(72) Link, Marco, 46049 Oberhausen, DE

(74) Tertilt, Marc, 45529 Hattingen, DE
Wilke, Martin, 45276 Essen, DE

F23R 3/06 → (51) **F23R 3/00**

F23R 3/06 → (51) **F23R 3/16**

(51) **F23R 3/16** (11) **2 784 394 A1**
F02C 7/18 **F23R 3/06**

(25) Ja (26) En
(21) 12852289.3 (22) 22.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) JP 2012/080278 22.11.2012

(87) WO 2013/077394 2013/22 30.05.2013

(30) 22.11.2011 JP 2011254979

(54) • **VERBRENNER UND GASTURBINE**
• **COMBUSTOR AND GAS TURBINE**
• **CHAMBRE DE COMBUSTION ET TURBINE
À GAZ**

(71) Mitsubishi Hitachi Power Systems, Ltd., 3-1,
Minatomirai 3-chome Nishi-ku, Yokohama-
shi, Kanagawa 220-8401, JP

(72) KIMURA Yuichiro, Tokyo 108-8215, JP
TAKIGUCHI Satoshi, Tokyo 1088215, JP
MATSUYAMA Keisuke, Tokyo 1088215, JP
MIZUKAMI Satoshi, Tokyo 1088215, JP
AKAMATSU Shinji, Tokyo 1088215, JP
SATO Kenji, Tokyo 1088215, JP
KATANO Hikaru, Tokyo 1088215, JP
MANDAI Shigemi, Takasago-shi Hyogo
6760015, JP

(74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte
Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

F23R 3/26 → (51) **F23R 3/00**

(51) **F24C 7/06** (11) **2 784 395 A1**
F24C 15/00

(25) En (26) En
(21) 13160863.0 (22) 25.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • **Ofeninnenraum für einen Kochherd**
• **Oven cavity for a cooking oven**

• **Cavité de four pour un four de cuisson**
(71) Electrolux Appliances Aktiebolag, St Görans-
gatan 143, 105 45 Stockholm, SE

(72) Böckler, Marco, 91541 Rothenburg ob der
Tauber, DE

Käser, Erhard, 91541 Rothenburg ob der
Tauber, DE

Krämer, Daniel, 91541 Rothenburg, DE

(74) Röder, Richard, Electrolux Dienstleistungs
GmbH Group Intellectual Property, 90327
Nürnberg, DE

(51) **F24C 7/06** (11) **2 784 396 A1**
F24C 15/10 **H05B 3/74**

(25) En (26) En

(21) 13161272.3 (22) 27.03.2013

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

BA ME

(54) • **Kochfeld und Herstellungsverfahren dafür**
• **Cooking hob and method for producing it**
• **Plaque de cuisson et procédé pour sa
fabrication**

(71) Whirlpool Corporation, 2000 M 63, Benton
Harbor, MI 49022, US

(72) Leonardi, Luca, 21025 Comerio, IT
Ballabio, Davide, 21025 Comerio, IT

(74) Guerci, Alessandro, Whirlpool Europe S.r.l.
Patent Department Viale G. Borghi 27, 21025
Comerio (VA), IT

(51) **F24C 14/00** (11) **2 784 397 A2**
H02P 31/00

(25) De (26) De

(21) 14160238.3 (22) 17.03.2014

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

BA ME

(30) 19.03.2013 DE 102013004660
02.10.2013 DE 102013110975

(54) • **Reinigungsvorrichtung für Küchengeräte**
• **Cleaning system for kitchen devices**
• **Système de nettoyage pour appareil de
cuisine**

(71) Hanning Elektro-Werke GmbH & Co. KG,
Holter Strasse 90, 33813 Oerlinghausen, DE

(72) Schneider, Jochen, 33813 Oerlinghausen,
DE

Peter, Julian, 33813 Oerlinghausen, DE

(74) Wickord, Wiro, Patentanwaltskanzlei Wick-
ord Technologiepark 11, 33100 Paderborn,
DE

F24C 15/00 → (51) **F24C 7/06**

F24C 15/00 → (51) **F28F 9/22**

(51) **F24C 15/02** (11) **2 784 398 A2**
(25) De (26) De

(21) 14002361.5 (22) 09.07.2014

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

BA ME

(54) • **Gargerät mit Türantrieb und berührungs-
losem Detektor**
• **Cooking device with door drive and
contactless detector**
• **Appareil de cuisson doté d'entraînement
de porte et de détecteur sans contact**

(71) V-Zug AG, Industriestrasse 66, 6301 Zug,
CH

(72) Keller, Roy, 8804 Au, CH

(74) Sutter, Kurt, E. Blum & Co. AG Vorderberg
11, 8044 Zürich, CH

F24C 15/02	→ (51) E05F 1/12
F24C 15/10	→ (51) F24C 7/06
(51) F24D 3/12 (11) 2 784 399 A2	
(25) En (26) En	
(21) 14157789.0 (22) 05.03.2014	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(30) 05.03.2013 NL 2010396	
(54) • <i>Fliesenunterlage</i> • <i>Underlayment tile</i> • <i>Tuile de sous-couche</i>	
(71) Soederhuizen Stenen B.V., 4 Transportweg, 2421 LS Nieuwkoop, NL	
(72) Soederhuizen, Dizzy, 2431 AN NOORDEN, NL	
(74) EP&C, P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL	
F24D 3/14	→ (51) B21D 11/08
(51) F24D 10/00 (11) 2 784 400 A1	
F24D 11/00	
(25) De (26) De	
(21) 14001082.8 (22) 24.03.2014	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(30) 25.03.2013 DE 102013005035	
(54) • <i>Verfahren und Vorrichtung zur Einkopplung von Wärme aus einem Wärmenetz</i> • <i>Method and apparatus for introducing heat from a heating network</i> • <i>Procédé et dispositif d'injection de chaleur depuis un réseau de chaleur</i>	
(71) Ratiotherm Heizung + Solartechnik GmbH & Co. KG, Wellheimer Straße 34, 91795 Dollnstein, DE	
(72) Kruck, Alfons, D-91795 Dollnstein, DE	
(74) Liebl, Thomas, et al, Neubauer - Liebl - Bierschneider Patentanwälte Münchener Straße 49, 85051 Ingolstadt, DE	
(51) F24D 11/00 (11) 2 784 401 A1	
F24J 2/24 F24J 2/32	
F24J 2/34 F24J 2/44	
F24D 17/00 F24D 19/10	
(25) En (26) En	
(21) 14161224.2 (22) 24.03.2014	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(30) 27.03.2013 JP 2013066378	
(54) • <i>Vorrichtung zur Abgabe von heißem Wasser</i> • <i>Hot water supply apparatus</i> • <i>Appareil d'alimentation d'eau chaude</i>	
(71) AISIN SEIKI KABUSHIKI KAISHA, 1, Asahimachi, 2-chome, Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP	
(72) Kawano, Shin, Kariya-shi., Aichi 448-8650, JP	
Nakano, Yoshinobu, Kariya-shi., Aichi 448-8650, JP	
Sugiura, Atsushi, Kariya-shi., Aichi 448-8650, JP	
Mitsuhashi, Sho, Kariya-shi., Aichi 448-8650, JP	
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE	
F24D 11/00	→ (51) F24D 10/00
F24D 17/00	→ (51) F24D 11/00

(51) F24D 17/02 (11) 2 784 402 A1	
F24D 19/10 G05D 23/00	
(25) En (26) En	
(21) 14161351.3 (22) 24.03.2014	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(30) 27.03.2013 JP 2013065851	
(54) • <i>Wärmepumpenwassererhitzer</i> • <i>Heat pump water heater</i> • <i>Chauffe-eau à pompe de chaleur</i>	
(71) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP	
(72) Ohno, Youhei, OSAKA, 540-6207, JP	
Hamada, Masayuki, OSAKA, 540-6207, JP	
Yamamura, Naoto, OSAKA, 540-6207, JP	
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 31 02 60, 80102 München, DE	
(51) F24D 19/00 (11) 2 784 403 A2	
F24D 19/10 F16K 31/00	
G05D 23/02	
(25) Fi (26) En	
(21) 14158314.6 (22) 07.03.2014	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(30) 26.03.2013 FI 20135291	
(54) • <i>Heizkörperanordnung</i> • <i>Radiator arrangement</i> • <i>Radiateur</i>	
(71) Rettig IGC B.V., Australielaan 6, 6199 AA Maastricht-Airport, NL	
(72) Arvidsson, Thomas, 341 35 Ljungby, SE	
Iivonen, Mikko, 00630 Helsinki, FI	
Naumann, Jens, 08451 Crimmitschau, DE	
(74) Kolster Oy Ab, Iso Roobertinkatu 23 PO Box 148, 00121 Helsinki, FI	
F24D 19/10	→ (51) F24D 11/00
F24D 19/10	→ (51) F24D 17/02
F24D 19/10	→ (51) F24D 19/00
F24F 1/00	→ (51) B21D 11/08
F24F 1/00	→ (51) F24F 13/14
F24F 7/013	→ (51) B60H 1/26
(51) F24F 13/02 (11) 2 784 404 A1	
(25) En (26) En	
(21) 14157721.3 (22) 04.03.2014	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(30) 04.03.2013 GB 201303769	
(54) • <i>Belüftungskanalverbinder</i> • <i>Ventilation ducting connector</i> • <i>Connecteur à conduits de ventilation</i>	
(71) NuAire Limited, Western Industrial Estate, Caerphilly Mid Glamorgan CF83 1NA, GB	
(72) Biggs, Colin, Caerphilly, Mid Glamorgan CF83 1XH, GB	
Jenkins, Richard, Caerphilly, Mid Glamorgan CF83 1XH, GB	
(74) Jones, David Alan, Urquhart-Dykes & Lord LLP 7th Floor Churchill House Churchill Way, Cardiff CF10 2HH, GB	
F24F 13/02	→ (51) F16B 5/06

F24F 13/04	→ (51) F24F 13/14
F24F 13/08	→ (51) E04D 13/03
F24F 13/10	→ (51) F24F 13/14
(51) F24F 13/14 (11) 2 784 405 A1	
F24F 1/00 F24F 13/04	
(25) En (26) En	
(21) 14153778.7 (22) 04.02.2014	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(30) 27.02.2013 US 201313778832	
(54) • <i>Schwerkraftverschluss</i> • <i>Gravity shutter</i> • <i>Obturbateur gravitationnel</i>	
(71) Petra Engineering Industries Co., Hatmiah Main Street Muwaqar, 11814 Amman, JO	
(72) Ali, Osama Mohammad Hussein, 11814 Jordan, JO	
(74) Lucey, Michael, PurdyLucey Intellectual Property 6-7 Harcourt Terrace, D2 Dublin, IE	
(51) F24F 13/14 (11) 2 784 406 A1	
(25) De (26) De	
(21) 14156360.1 (22) 24.02.2014	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(30) 01.03.2013 DE 202013100885 U	
(54) • <i>Volumenstromregler</i> • <i>Volume flow regulator</i> • <i>Régulateur de débit</i>	
(71) Wildeboer, Werner, Marker Weg 13 a, 26826 Weener, DE	
(72) Dahme, Arne, 26826 Weener, DE	
Harms, Thomas, Dipl. Ing., 26605 Aurich, DE	
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Artur-Ladebeck-Strasse 51, 33617 Bielefeld, DE	
(51) F24H 1/10 (11) 2 784 407 A1	
E03D 9/08	
(25) Ja (26) En	
(21) 12886907.0 (22) 17.12.2012	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) JP 2012/008053 17.12.2012	
(87) WO 2014/097346 2014/26 26.06.2014	
(54) • <i>WÄRMETAUSCHER UND SANITÄRREINIGUNGSVORRICHTUNG DAMIT</i> • <i>HEAT EXCHANGER AND SANITARY CLEANING DEVICE WITH SAME</i> • <i>ECHANGEUR DE CHALEUR ET DISPOSITIF DE NETTOYAGE SANITAIRE DOTÉ DE CE DERNIER</i>	
(71) Panasonic Corporation, 1006 Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP	
(72) KOGA, Ryoichi, Osaka 540-6207, JP	
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Stuntzstraße 16, 81677 München, DE	
(51) F24H 1/43 (11) 2 784 408 A1	
F24H 9/02 F24H 9/12	
(25) De (26) De	
(21) 14160928.9 (22) 20.03.2014	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(30) 28.03.2013 DE 102013103191	
(54) • <i>Heizkessel</i> • <i>Boiler</i>	

- *Chaudière*
- (71) Viessmann Werke GmbH & Co. KG, Viessmannstrasse 1, 35108 Allendorf, DE
- (72) Dönges, Roger, 35110 Dainrode, DE
- Görge, Gunthard, 35260 Stadtlendorf, DE
- (74) Wolf, Michael, Patent- und Rechtsanwälte Wolf & Wolf Hirschstrasse 7, 63450 Hanau, DE

(51) **F24H 3/02** (11) **2 784 409 A1**
 (25) It (26) En
 (21) 13161801.9 (22) 28.03.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (54) • *Tragbare Brennstoffheizeinrichtung zum Erwärmen von Luft sowie ein Verfahren zum Erwärmen von Luft durch die Heiz-einrichtung*
 - *A portable fuel heater to heat air and a method for heating air through said heater*
 - *Appareil de chauffage à combustible portable pour chauffer l'air et procédé permettant de chauffer l'air à travers ledit dispositif de chauffage*

- (71) MCS Italy S.p.A., Via Tione 12 Località Bagnol, 37010 Pastrengo, Verona, IT
- (72) Giaretta, Enzo, 37010 Pastrengo Verona, IT
- Verani, Stefano, 37010 Pastrengo Verona, IT
- Galletti, Davide, 23870 Cernusco Lombardone Lecco, IT
- Romagnani, Ugo, 42020 Vetto Reggio Emilia, IT
- Lorenzi, Sergio, 24049 Verdello Bergamo, IT
- (74) Leihkauf, Steffen Falk, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Via Senato, 8, 20121 Milano, IT

F24H 9/00 → (51) **F28F 9/22**

F24H 9/02 → (51) **F24H 1/43**

F24H 9/12 → (51) **F24H 1/43**

F24J 2/00 → (51) **G02B 7/182**

(51) **F24J 2/12** (11) **2 784 410 A1**
F24J 2/54 **F28D 20/00**
B01J 19/12

- (25) Es (26) En
- (21) 11876212.9 (22) 21.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) ES 2011/070805 21.11.2011
- (87) WO 2013/076318 2013/22 30.05.2013
- (54) • *PARABOLISCHER KONZENTRIERENDER SONNENKOLLEKTOR*
- *PARABOLIC CONCENTRATING SOLAR COLLECTOR*
- *CAPTEUR SOLAIRE PARABOLIQUE À CONCENTRATION*

- (71) Guradoor, S.L., Ctra. Provincial 79, 38390 Santa Úrsula, ES
- (72) GONZÁLEZ GONZÁLEZ, Daniel, E-38390 Santa Úrsula, ES
- (74) Gil-Vega, Victor, Corazón de María, 6, E-28002 Madrid, ES

F24J 2/24 → (51) **F24D 11/00**

F24J 2/32 → (51) **F24D 11/00**

F24J 2/34 → (51) **F24D 11/00**

F24J 2/44 → (51) **F24D 11/00**

F24J 2/46 → (51) **E04D 13/04**

F24J 2/52 → (51) **E04D 13/04**

F24J 2/54 → (51) **F24J 2/12**

F25B 1/00 → (51) **F25B 47/02**

- (51) **F25B 21/00** (11) **2 784 411 A1**
- (25) Ja (26) En
- (21) 12851814.9 (22) 13.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2012/079410 13.11.2012
- (87) WO 2013/077225 2013/22 30.05.2013
- (30) 24.11.2011 JP 2011256444
- (54) • *MAGNETISCHE HEIZ- UND KÜHLVOR-RICTUNG*
- *MAGNETIC COOLING/HEATING DEVICE*
- *DISPOSITIF DE REFRROIDISSEMENT/CHAUFFAGE MAGNÉTIQUE*

- (71) Nissan Motor Co., Ltd, 2 Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 220-8623, JP
- (72) TAKAHASHI, Hidekazu, Kanagawa 243-0123, JP
- TASAKI, Yutaka, Kanagawa 243-0123, JP
- (74) Hoefer & Partner, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE

(51) **F25B 30/00** (11) **2 784 412 A1**

- (25) Zh (26) En
- (21) 12851272.0 (22) 29.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) CN 2012/083696 29.10.2012
- (87) WO 2013/075572 2013/22 30.05.2013
- (30) 25.11.2011 CN 201110381778
- (54) • *SAISONALES ENERGIESPEICHERKÜHL-UND HEIZSYSTEM*
- *SEASONAL ENERGY-STORAGE COOLING AND HEATING SYSTEM*
- *SYSTÈME DE REFRROIDISSEMENT ET DE CHAUFFAGE SAISONNIER À STOCKAGE D'ÉNERGIE*

- (71) Sunshine Kaidi New Energy Group Co., Ltd, Kaidi Building T1 Jiangxia Avenue East Lake Newtech Development Zone, Wuhan, Hubei 430223, CN
- (72) CHEN, Yilong, Wuhan Hubei 430223, CN
- HU, Shuchuan, Wuhan Hubei 430223, CN
- (74) Zeuner Summerer Stütz, Nußbaumstrasse 8, 80336 München, DE

F25B 39/00 → (51) **F28F 1/32**

(51) **F25B 39/04** (11) **2 784 413 A1**

- (25) En (26) En
- (21) 13461514.5 (22) 28.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (54) • *Wärmetauscher, insbesondere Kondensator*
 - *Heat exchanger, especially condenser*
 - *Échangeur de chaleur, en particulier condenseur*

- (71) VALEO AUTOSYSTEMY Sp. Z. o.o., Ul. Przemysłowa nr. 3, 32-050 Skawina, PL
- (72) Szostek, Dawid, PL-32-050 Skawina, PL
- Romanski, Grzegorz, PL-32-050 Skawina, PL
- Fudala, Andrzej, PL-32-050 Skawina, PL
- (74) Metz, Gaëlle, Valeo Systemes Thermiques BG THS - Service Propriété Industrielle TPT 8, rue Louis Lormand B.P. 517 - La Verrière, 78321 Le Mesnil Saint-Denis, FR

F25B 39/04 → (51) **F28D 9/00**

F25B 41/00 → (51) **D06F 58/20**

(51) **F25B 47/02** (11) **2 784 414 A1**
F25B 1/00 **F25D 21/06**

- (25) Ja (26) En
- (21) 12851389.2 (22) 02.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2012/078430 02.11.2012
- (87) WO 2013/077167 2013/22 30.05.2013
- (30) 24.11.2011 JP 2011256500
- (54) • *ABTAUBETRIEBSVERFAHREN FÜR EIN WÄRMEPUMPENSYSTEM UND WÄRMEPUMPENSYSTEM*
- *DEFROSTING OPERATION METHOD FOR HEAT PUMP SYSTEM, AND HEAT PUMP SYSTEM*
- *PROCÉDÉ D'OPÉRATION DE DÉGIVRAGE POUR SYSTÈME DE POMPES À CHALEUR, ET SYSTÈME DE POMPES À CHALEUR*

- (71) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP
- (72) AKATSUKA, Kei, Tokyo 108-8215, JP
- YAMAGUCHI, Toru, Tokyo 108-8215, JP
- MORI, Takachika, Tokyo 108-8215, JP
- FUCHIMOTO, Takeshi, Tokyo 108-8215, JP
- (74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

F25C 1/10 → (51) **F25C 1/18**

F25C 1/10 → (51) **F25C 1/24**

(51) **F25C 1/18** (11) **2 784 415 A2**
F25C 1/10

- (25) En (26) En
- (21) 13194682.4 (22) 27.11.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 13.12.2012 US 201213713228
- (54) • *Eisgeometrie mit verdrehter Ernte*
- *Twist harvest ice geometry*
- *Géométrie de glace de récolte de torsion*

- (71) WHIRLPOOL CORPORATION, 2000 M-63, Benton Harbor Michigan 49022, US
- (72) Boarman, Patrick J., Benton Harbor, MI Michigan 49022, US
- Thomas, Mark E., Benton Harbor, MI Michigan 49022, US
- Wohlgamuth, Lindsey Ann, Benton Harbor, MI Michigan 49022, US
- (74) Nicholls, Michael John, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **F25C 1/24** (11) **2 784 416 A2**
F25C 1/10

- (25) En (26) En
- (21) 13194691.5 (22) 27.11.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 13.12.2012 US 201213713206
- (54) • *Schichtung von Material mit niedriger Wärmeleitung auf einer metallischen Schale*
- *Layering of low thermal conductive material on metal tray*
- *Stratification de matériau à faible conduction thermique sur plateau métallique*

- (71) Whirlpool Corporation, 2000 N. M-63, Benton Harbor MI 49022, US
(72) Boarman, Patrick J., Benton Harbor, MI Michigan 49022, US
Wohlgamuth, Lindsey Ann, Benton Harbor, MI Michigan 49022, US
(74) Nicholls, Michael John, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

F25D 7/00 → (51) **H05H 1/46**

F25D 21/06 → (51) **F25B 47/02**

F25D 23/00 → (51) **H05H 1/24**

- (51) **F25D 23/02** (11) **2 784 417 A2**
(25) En (26) En
(21) 14152472.8 (22) 24.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 25.03.2013 KR 20130031379
23.08.2013 KR 20130100202

- (54) • *Kühlschrank*
• *Refrigerator*
• *Réfrigérateur*

- (71) LG Electronics Inc., LG Twin Towers, 20, Yeouido-dong, Youngdungpo-gu, 150-721 Seoul, KR

- (72) Choi, Sungwoo, 137-130 Seoul, KR
Lee, Jaeyoul, 137-130 Seoul, KR
Kim, Junghun, 137-130 Seoul, KR
Kim, Seonkyu, 137-130 Seoul, KR
Choi, Hyun, 137-130 Seoul, KR
Kwon, Ohseob, 137-130 Seoul, KR
Cho, Kyeongchul, 137-130 Seoul, KR
Yoon, Seungjin, 137-130 Seoul, KR

- (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

- (51) **F25D 25/02** (11) **2 784 418 A2**
(25) De (26) De
(21) 14161387.7 (22) 25.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 26.03.2013 DE 102013205306
28.11.2013 DE 102013224403

- (54) • *Kältegerät mit einer Getränkebehälterablage*
• *Refrigeration device with a beverage container tray*
• *Appareil frigorifique doté d'un système de placement de récipient de boisson*

- (71) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE

- (72) Briem, Robert, 89150 Laichingen, DE
Oberfell, Gernot, 80809 München, DE
Schmidt, Tobias, 81371 München, DE
Wertel, Jan, London, NW3 2TX, GB

- (51) **F25D 29/00** (11) **2 784 419 A1**
(25) En (26) En
(21) 14152587.3 (22) 27.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 27.03.2013 KR 20130032525

- (54) • *Kühlschrank*
• *Refrigerator*
• *Réfrigérateur*

- (71) LG Electronics, Inc., 20, Yeouido-dong, Youngdeungpo-gu, Seoul, 150-721, KR
(72) Ryu, Inhwon, 153-802 Seoul, KR

- Cha, Minjoo, 153-802 Seoul, KR
Yang, Hyein, 153-802 Seoul, KR
(74) Urner, Peter, Ter Meer Steinmeister & Partner Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE

- (51) **F25J 3/04** (11) **2 784 420 A1**
(25) De (26) De
(21) 13001546.4 (22) 26.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Verfahren zur Luftzerlegung und Luftzerlegungsanlage*
• *Method for air separation and air separation plant*
• *Procédé de séparation de l'air et installation de séparation de l'air*

- (71) Linde Aktiengesellschaft, Klosterhofstrasse 1, 80331 München, DE

- (72) Büchl, Daniel, 80639 München, DE
Lochner, Stefan, 85567 Grafing, DE

- (74) Imhof, Dietmar, Linde AG Legal Services Intellectual Property Dr.-Carl-von-Linde-Straße 6-14, 82049 Pullach, DE

F27B 7/00 → (51) **B09C 1/06**

- (51) **F27B 7/28** (11) **2 784 421 A1**
F27D 1/00 **F27D 1/04**
(25) De (26) De
(21) 13161360.6 (22) 27.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Wölbstein zylinderförmiger inneren Auskleidung eines Drehrohrofens und Drehrohrofens*
• *Arch brick for the cylindrical inner lining of a rotary drum furnace and rotary drum furnace*
• *Brique de voûte pour le revêtement intérieur cylindrique d'un four rotatif et four rotatif*

- (71) Refractory Intellectual Property GmbH & Co. KG, Wienerbergstrasse 11, 1100 Wien, AT

- (72) Ing. Wlry, Andreas, 3512 Mautern, AT
Mag. Krischanitz, 3034 Maria Anzbach, AT

- (74) Becker, Thomas, Patentanwälte Becker & Müller Turmstrasse 22, 40878 Ratingen, DE

F27D 1/00 → (51) **F27B 7/28**

F27D 1/04 → (51) **F27B 7/28**

F27D 1/06 → (51) **F27B 7/28**

- (51) **F27D 5/00** (11) **2 784 422 A2**
C03B 25/08 **G02F 1/13**
(25) En (26) En
(21) 14161925.4 (22) 27.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 28.03.2013 JP 2013067952

- (54) • *Siliziumelement und Herstellungsverfahren dafür*
• *Silicon member and method of producing the same*
• *Élément en silicium et son procédé de production*

- (71) MITSUBISHI MATERIALS CORPORATION, 3-2, Ohtemachi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo, JP

- (72) Nakada, Yoshinobu, Kitamoto-shi, Saitama, JP
(74) Gille Hrabal, Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

- (51) **F28C 3/08** (11) **2 784 423 A1**
B01D 53/00 **B01D 53/14**
B01D 53/78 **F28F 19/00**
B01D 3/00

- (25) En (26) En
(21) 13160852.3 (22) 25.03.2013

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

BA ME

- (54) • *Gas-/Flüssigkeitskontaktvorrichtung mit Notkühlungstank*
• *Gas/liquid contacting device comprising emergency cooling tank*
• *Dispositif de contact gaz/liquide comprenant un réservoir de refroidissement d'urgence*

- (71) Alstom Technology Ltd, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH

- (72) SVENSSON, Göran, 352 63 Växjö, SE

- (51) **F28D 1/047** (11) **2 784 424 A1**
F28F 1/32

- (25) En (26) En
(21) 14161462.8 (22) 25.03.2014

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

BA ME

- (30) 25.03.2013 KR 20130031407

- (54) • *Wärmetauscher*
• *Heat exchanger*
• *Échangeur de chaleur*

- (71) LG Electronics Inc., 128, Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR

- (72) Lee, Sangyeul, 153-802 Seoul, KR
Kim, Hongseong, 153-802 Seoul, KR
Kim, Juhok, 153-082 Seoul, KR
Lee, Hanchoon, 153-802 Seoul, KR

- (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

F28D 1/047 → (51) **B21D 11/08**

F28D 1/053 → (51) **F28F 9/02**

- (51) **F28D 9/00** (11) **2 784 425 A1**
F25B 39/04

- (25) En (26) En
(21) 13461512.9 (22) 27.03.2013

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

BA ME

- (54) • *Wärmetauscher, insbesondere Kondensator*
• *Heat exchanger, especially condenser*
• *Echangeur de chaleur, en particulier condenseur*

- (71) VALEO AUTOSYSTEMY Sp. Z. o.o., Ul. Przemyslowa nr. 3, 32-050 Skawina, PL

- (72) Szostek, Dawid, PL-32-050 Skawina, PL
Romanski, Grzegorz, PL-32-050 Skawina, PL

- Fudala, Andrzej, PL-32-050 Skawina, PL

- (74) Metz, Gaëlle, Valeo Systemes Thermiques BG THS - Service Propriété Industrielle TPT 8, rue Louis Lormand B.P. 517 - La Verrière, 78321 Le Mesnil Saint-Denis, FR

F28D 20/00 → (51) **F24J 2/12**

F28D 21/00 → (51) F28F 9/22	
F28F 1/16 → (51) B21D 11/08	
(51) F28F 1/24 (11) 2 784 426 A1	
(25) En (26) En	
(21) 13161435.6 (22) 27.03.2013	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(54) • <i>Rohrwärmetauscher mit optimierten thermohydraulischen Merkmalen</i> • <i>Tube heat exchanger with optimized thermo-hydraulic characteristics</i> • <i>Echangeur de chaleur de tube à caractéristiques thermo-hydrauliques optimisées</i>	
(71) GEA Batignolles Technologies Thermiques, 25 rue du Ranzai, 44300 Nantes, FR Technip France, 6-8 Allee De L'Arche Faubourg De L'Arche, 92973 Paris Defense, FR Wieland-Werke AG, Graf-Arco-Strasse 36, 89079 Ulm, DE	
(72) El Hajal, Jean, 89077 ULM, DE Brand, Karine, 10967 BERLIN, DE Guerif, Xavier, 44260 LA CHAPELLE - LAUNAY, FR Ploix, Brigitte, 78000 VERSAILLES, FR Bougeard, Daniel, 62160 AIX NOULETTE, FR Russeil, Serge, 59500 DOUAI, FR Bariteau, Nicolas, 38000 GRENOBLE, FR	
(74) Prugneau, Philippe, Cabinet Prugneau-Schaub 3 avenue Doyen Louis Weil Le Grenat - EUROPOLE, 38000 Grenoble, FR	
(51) F28F 1/32 (11) 2 784 427 A1	
F25B 39/00	
(25) Ja (26) En	
(21) 12851069.0 (22) 22.11.2012	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) JP 2012/007515 22.11.2012	
(87) WO 2013/076990 2013/22 30.05.2013	
(30) 25.11.2011 JP 2011257245	
(54) • <i>WÄRMEÜBERTRAGUNGSLAMELLE, LAMELLENROHR-WÄRMETAUSCHER UND WÄRMEPUMPENVORRICHTUNG</i> • <i>HEAT TRANSFER FIN, FIN-TUBE HEAT EXCHANGER, AND HEAT PUMP DEVICE</i> • <i>AILETTE DE TRANSFERT DE CHALEUR, ÉCHANGEUR DE CHALEUR À AILETTE ET TUBE, ET DISPOSITIF POMPE À CHALEUR</i>	
(71) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP	
(72) TANIGUCHI, Kazuhiro, Osaka 540-6207, JP HASHIMOTO, Atsunori, Osaka 540-6207, JP YOKOYAMA, Shoichi, Osaka 540-6207, JP OZAKI, Michihito, Osaka 540-6207, JP HOSOKAWA, Kaoru, Osaka 540-6207, JP	
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbB Postfach 31 02 60, 80102 München, DE	
F28F 1/32 → (51) F28D 1/047	
(51) F28F 9/02 (11) 2 784 428 A1	
F28D 1/053	
(25) En (26) En	
(21) 14161454.5 (22) 25.03.2014	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(30) 25.03.2013 KR 20130031408	
(54) • <i>Wärmetauscher</i>	

• <i>Heat exchanger</i> • <i>Échangeur de chaleur</i>	
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR	
(72) Park, Taegyun, 153-802 Seoul, KR Park, Naehyun, 153-802 Seoul, KR Kim, Sehyeon, 153-802 Seoul, KR	
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE	
(51) F28F 9/22 (11) 2 784 429 A2	
F28F 13/08 F24H 9/00	
F22B 37/40 F28D 21/00	
F23J 15/06 F24C 15/00	
(25) De (26) De	
(21) 14000881.4 (22) 12.03.2014	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(30) 12.03.2013 DE 102013004370	
(54) • <i>Wärmeübertragungsvorrichtung und damit ausgestatteter Ofen</i> • <i>Heat transfer device and oven equipped with the same</i> • <i>Dispositif caloporteur et four équipé de celui-ci</i>	
(71) Rainer, Johann, Oberbreitsach 10, 4906 Eberschwang, AT	
(72) Rainer, Johann, 4906 Eberschwang, AT	
(74) Leinweber & Zimmermann, Rosental 7, II. Aufgang, 80331 München, DE	
F28F 13/08 → (51) F28F 9/22	
F28F 19/00 → (51) F28C 3/08	
(51) F28F 19/02 (11) 2 784 430 A1	
A61L 9/00 B01D 53/86	
(25) Ja (26) En	
(21) 11876346.5 (22) 24.11.2011	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) JP 2011/077004 24.11.2011	
(87) WO 2013/076833 2013/22 30.05.2013	
(54) • <i>LUFTREINIGUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN FAHRZEUG</i> • <i>VEHICULAR ATMOSPHERE PURIFYING APPARATUS</i> • <i>APPAREIL DE PURIFICATION D'ATMOSPHERE DE VÉHICULE</i>	
(71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyotacho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP	
(72) SHINODA, Yoshihisa, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP	
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE	
F41A 3/64 → (51) F41A 11/00	
F41A 3/66 → (51) F41A 11/00	
F41A 3/86 → (51) F41A 11/00	
(51) F41A 11/00 (11) 2 784 431 A1	
F41A 17/42 F41A 3/66	
F41A 3/64 F41A 3/86	
(25) It (26) En	
(21) 14152407.4 (22) 24.01.2014	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(30) 27.03.2013 IT BS20130040	
(54) • <i>Feuerwaffe mit einem Bolzen zum Verriegeln des Schlittens am Gehäuse</i> • <i>Firearm comprising a slide-stock locking bolt</i>	

• <i>Arme à feu comprenant un boulon pour verouiller la culasse à la carcasse</i>	
(71) Fabbrica d'Armi Pietro Beretta S.p.A., Via P. Beretta 18, 25063 Gardone Val Trompia (Brescia), IT	
(72) Gentilini, Claudio, I-25063 Gardone Val Trompia, BRESCIA, IT	
Prandini, Giovanni, I-25063 Gardone Val Trompia, BRESCIA, IT	
(74) Pulieri, Gianluca Antonio, Jacobacci & Partners S.p.A. Piazza della Vittoria, 11, 25122 Brescia, IT	
F41A 17/42 → (51) F41A 11/00	
F41B 13/02 → (51) A63B 69/02	
(51) F41C 33/02 (11) 2 784 432 A1	
(25) De (26) De	
(21) 13001563.9 (22) 26.03.2013	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(54) • <i>Pistolentasche zum Einführen und Herausnehmen einer Pistole</i> • <i>Pistol holster for inserting and removing a pistol</i> • <i>Fourreau de pistolet destiné à l'introduction et au retrait d'un pistolet</i>	
(71) Linline GmbH, Rudower Chaussee 29, 12489 Berlin, DE	
(72) Namestnikov, Sergei, 52428 Jülich, DE	
(74) Jeck, Anton, Klingengasse 2/1, 71665 Vaihingen/Enz, DE	
(51) F41F 3/04 (11) 2 784 433 A1	
B64D 7/08 F41F 3/06	
(25) En (26) En	
(21) 13275079.5 (22) 26.03.2013	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(54) • <i>Abschussanordnung zum Abschuss von Waffen aus einem Luftfahrzeug</i> • <i>A launch assembly for launching weapons from an air vehicle</i> • <i>Ensemble de lancement pour lancer d'armes à partir d'un véhicule aérien</i>	
(71) MBDA UK Limited, Six Hills Way, Stevenage, Hertfordshire SG1 2DA, GB	
(72) The designation of the inventor has not yet been filed	
(74) BAE SYSTEMS plc Group IP Department, Farnborough Aerospace Centre Farnborough Hampshire GU14 6YU, GB	
F41F 3/06 → (51) F41F 3/04	
F41G 3/00 → (51) G01P 3/68	
F41H 5/007 → (51) F41H 7/04	
(51) F41H 7/04 (11) 2 784 434 A1	
F41H 13/00 F41H 5/007	
B62D 39/00	
(25) En (26) En	
(21) 14167374.9 (22) 14.10.2010	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(30) 27.05.2010 GB 201008903 13.09.2010 GB 201015228	
(54) • <i>Fahrzeugstabilisierung</i> • <i>Vehicle stabilization</i> • <i>Stabilisation de véhicule</i>	

- (71) Sloman, Roger Mark, Hazlehurst Farm
Mercaston Ashbourne, Derbyshire DE6 3BH,
GB
- (72) Sloman, Roger Mark, Derbyshire DE6 3BH,
GB
- (74) Harrison, Scott David, Swindell & Pearson
Limited 48 Friar Gate, Derby DE1 1GY, GB
- (62) 10782670.3 / 2 577 216

- (51) **F41H 11/30** (11) **2 784 435 A1**
(25) En (26) En
(21) 13161276.4 (22) 27.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Fahrzeug*
• *Vehicle*
• *Véhicule*

- (71) Pearson Engineering Limited, Wincomblee
Road, Walker, Newcastle upon Tyne NE6
3QS, GB
- (72) Cronk, Richard Leonard, Belsay, Northum-
berland NE20 0DX, GB
- (74) Vinsome, Rex Martin, Urquhart-Dykes &
Lord LLP 12th Floor Cale Cross House 156
Pilgrim Street, Newcastle-upon-Tyne NE1
6SU, GB

- (51) **F41H 11/30** (11) **2 784 436 A1**
(25) En (26) En
(21) 14161268.9 (22) 24.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 27.03.2013 EP 13161276
(54) • *Fahrzeug*
• *Vehicle*
• *Véhicule*

- (71) Pearson Engineering Limited, Wincomblee
Road, Walker, Newcastle upon Tyne NE6
3QS, GB
- (72) Cronk, Richard Leonard, Belsay, Northum-
berland NE20 0DX, GB
- (74) Vinsome, Rex Martin, et al, Urquhart-Dykes
& Lord LLP 12th Floor Cale Cross House
156 Pilgrim Street, Newcastle-upon-Tyne
NE1 6SU, GB

F41H 13/00 → (51) **F41H 7/04****F42B 12/00** → (51) **G01P 3/68**

- (51) **G01B 3/10** (11) **2 784 437 A1**
(25) En (26) En
(21) 14161667.2 (22) 26.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 29.03.2013 US 201361806499 P
30.08.2013 US 201314015408
(54) • *Einziehbares Bandrollenanordnungs-Ver-
riegelungssystem*
• *Retractable tape rule assembly locking
system*
• *Système de verrouillage d'ensemble de
règles de ruban rétractable*

- (71) Stanley Black & Decker, Inc., 1000 Stanley
Drive, New Britain, CT 06053, US
- (72) Delneo, John, Middletown, CT 06457, US
Cook, Vincent, Milford, CT 06461, US
Martone, Joseph, Bristol, CT 06010, US
Murray, John, Canton, CT 06019, US
- (74) Clayton-Hathway, Anthony Nicholas, et al,
Black & Decker European Patent Department

210 Bath Road, Slough Berkshire SL1 3YD,
GB**G01B 5/20** → (51) **G01B 21/04****G01B 5/28** → (51) **G01B 21/04**

- (51) **G01B 9/02** (11) **2 784 438 A1**
A61B 3/107
(25) En (26) En
(21) 14150879.6 (22) 13.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 27.03.2013 US 201313851612
(54) • *Verfahren zur Erzeugung von zweidimen-
sionalen Bildern aus dreidimensionalen
optischen Kohärenztomographie-Interfe-
rogrammdateien*
• *Method for generating two-dimensional
images from three-dimensional optical
coherence tomography interferogram data*
• *Procédé pour produire des images bidi-
mensionnelles à partir des données d'in-
terférogramme à tomographie par cohé-
rence optique tridimensionnelle*

- (71) Kabushiki Kaisha TOPCON, 75-1,
Hasunuma-cho Itabashi-ku, Tokyo 174, JP
- (72) Reisman, Charles A., Mamaroneck, NY,
10543, US
- (74) Kuhnen & Wacker, Patent- und Rechts-
anwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A,
85354 Freising, DE

G01B 11/16 → (51) **G01D 5/26**

- (51) **G01B 11/27** (11) **2 784 439 A1**
E02D 13/06
(25) De (26) De
(21) 13189326.5 (22) 18.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 27.03.2013 DE 102013205512
(54) • *Sensoranordnung zur Bestimmung der
Ausrichtung eines Pfahls*
• *Sensor arrangement for determining the
orientation of a pile*
• *Ensemble de capteurs servant à détecter
l'orientation d'un pilot*
- (71) Menck GmbH, Industrial Area Moorkaten,
Am Springmoor, 24568 Kalternkirchen, DE
- (72) Kropf, Rainer, 24558 Henstedt-Ulzburg, DE
- (74) Kloiber, Thomas, Vonnemann Kloiber & Kol-
legen An der Alster 84, 20099 Hamburg, DE

- (51) **G01B 21/04** (11) **2 784 440 A1**
G01B 21/30 **G01B 5/20**
G01B 5/28

- (25) En (26) En
(21) 14161323.2 (22) 24.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 25.03.2013 JP 2013062339
(54) • *Konturmessvorrichtung*
• *Contour measuring apparatus*
• *Appareil de mesure de contour*
- (71) Mitutoyo Corporation, 20-1, Sakado 1-
chome Takatsu-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa
213-8533, JP
- (72) Hidaka, Hiroyuki, Miyazaki 889-1701, JP
Nakano, Mitsuhisa, Aichi 466-0064, JP
Kai, Hideki, Aichi 466-0064, JP

- (74) Skone James, Robert Edmund, Gill Jennings
& Every LLP The Broadgate Tower 20
Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

G01B 21/30 → (51) **G01B 21/04****G01C 15/00** → (51) **G01S 19/05**

- (51) **G01C 17/02** (11) **2 784 441 A1**
G01C 21/20
(25) De (26) De
(21) 13001504.3 (22) 24.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Lawinenkundliches Meßbesteck*
• *Avalanche measuring instrument*
• *Etui de mesure des avalanches*
- (71) Roller, Götz, Forstenrieder Allee 24, 81476
München, DE
- (72) Roller, Götz, 81476 München, DE

- (51) **G01C 17/38** (11) **2 784 442 A2**
(25) En (26) En
(21) 14161177.2 (22) 21.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 26.03.2013 KR 20130032110
(54) • *Azimetkorrekturverfahren und elektro-
nische Vorrichtung hierfür*
• *Azimuth correction method and electronic
device therefor*
• *Procédé de correction d'azimut et son
dispositif électronique*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129,
Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si
Gyeonggi-do 443-742, KR
- (72) LEE, Kyung-Hee, Gyeonggi-do, KR
- (74) Jenkins, Richard Gavin, HGF Limited Saviour
House 9 St Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

- (51) **G01C 19/5607** (11) **2 784 443 A1**
H01L 41/08 **H01L 41/09**
H01L 41/18

- (25) Ja (26) En
(21) 12852311.5 (22) 16.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2012/007366 16.11.2012
(87) WO 2013/076942 2013/22 30.05.2013
(30) 22.11.2011 JP 2011254557
30.11.2011 JP 2011261399

- (54) • *WINKELGESCHWINDIGKEITSENSOR
UND DARIN VERWENDETES DETEKTI-
ONSELEMENT*
• *ANGULAR VELOCITY SENSOR AND
DETECTION ELEMENT USED THEREIN*
• *CAPTEUR DE VITESSE ANGULAIRE ET
ÉLÉMENT DE DÉTECTION UTILISÉ DANS
CELUI-CI*
- (71) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma,
Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
- (72) YAMAMOTO, Kensaku, Chuo-ku, Osaka 540-
6207, JP
- (74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte
Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

- (51) **G01C 19/5621** (11) **2 784 444 A2**
G01C 19/5726

- (25) En (26) En
(21) 14160702.8 (22) 19.03.2014

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 27.03.2013 US 201313851448
- (54) • *Verfahren und System zum Betrieb eines MEMS-Stimmgabelkreisels*
• *Method and system for operating a MEMS tuning fork gyroscope*
• *Procédé et système de commande d'un gyroscope à diapason de type MEMS*
- (71) Honeywell International Inc., 101 Columbia Road P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-2245, US
- (72) Sutton, Michael S., Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US
Weber, Mark W., Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US
- (74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

G01C 19/5726 → (51) **G01C 19/5621**

- (51) **G01C 21/16** (11) **2 784 445 A2**
(25) En (26) En
(21) 14150944.8 (22) 13.01.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 26.03.2013 US 201313850341
- (54) • *Ausgewählte Aspekte einer erweiterten Anwendung zur autonomen Empfängerintegritätsüberwachung eines Navigationsfilters auf Kalman-Filter-Basis*
• *Selected aspects of advanced receiver autonomous integrity monitoring application to kalman filter based navigation filter*
• *Aspects choisis de récepteur avancé pour application de surveillance d'intégrité autonome sur un filtre de Kalman basé sur un filtre de navigation*
- (71) Honeywell International Inc., 101 Columbia Road P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-2245, US
- (72) Dunik, Jindrich, Morristown, NJ 07962-2245, US
Orejás, Martin, Morristown, NJ 07962-2245, US
Kana, Zdenek, Morristown, NJ 07962-2245, US
- (74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

G01C 21/20 → (51) **G01C 17/02**

- (51) **G01C 21/34** (11) **2 784 446 A1**
(25) En (26) En
(21) 13305370.2 (22) 26.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • *Zeiteffizientes Verkehrsleitsystem*
• *Time-efficient traffic routing system*
• *Système de routage de trafic rapide*
- (71) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
- (72) Sund, Matthias, 70435 Stuttgart, DE
- (74) Hofmann, Dirk, et al, Alcatel-Lucent Deutschland AG Intellectual Property Business Group Lorenzstrasse 10, 70435 Stuttgart, DE

(51) **G01C 21/36** (11) **2 784 447 A1**
A61H 3/06 **G08G 1/09**

- (25) En (26) En
(21) 13198557.4 (22) 19.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 28.03.2013 JP 2013070345
- (54) • *Führungsvorrichtung, Führungsverfahren und Programm*
• *Guidance apparatus, guidance method, and program*
• *Appareil de guidage, procédé de guidage et programme*
- (71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
- (72) Kato, Hideyuki, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
Akama, Katsuaki, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
- (74) Fenlon, Christine Lesley, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

G01C 21/36 → (51) **A63F 13/00**

G01C 22/00 → (51) **A61B 5/103**

- (51) **G01D 3/08** (11) **2 784 448 A1**
(25) En (26) En
(21) 14156725.5 (22) 26.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 25.03.2013 JP 2013061798
- (54) • *Synchrone serielle Schnittstellenschaltung und Bewegungssteuerungsfunktionsmodul*
• *Synchronous serial interface circuit and motion control function module*
• *Circuit à interface de série synchrone et module de fonction de commande de mouvement*
- (71) OMRON CORPORATION, 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku, Kyoto, Kyoto 600-8530, JP
- (72) Niwa, Yoshimi, Kyoto, Kyoto 600-8530, JP
Kawamata, Katsuyuki, Kyoto, Kyoto 600-8530, JP
- (74) Horn Kleimann Waitzhofer, Ganghoferstrasse 29a, 80339 München, DE

(51) **G01D 4/00** (11) **2 784 449 A2**
(25) En (26) En
(21) 14159106.5 (22) 12.03.2014

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 15.03.2013 US 201361787444 P
05.03.2014 US 201414197594
- (54) • *Systeme und Verfahren zur synchronen Leistungsüberwachung eines Mesh-Netzwerks*
• *Mesh network synchronous power monitoring systems and methods*
• *Réseau maillé synchrone, systèmes et procédés de surveillance de puissance*
- (71) Liebert Corporation, 1050 Dearborn Drive, Columbus, OH 43085, US
- (72) Ratcliff, Gregory W., Delaware, OH Ohio 43015, US
- (74) Bryn-Jacobsen, Caelia, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

- (51) **G01D 5/12** (11) **2 784 450 A1**
G01D 5/14 **G01D 5/244**
(25) Ja (26) En
(21) 11876250.9 (22) 24.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/077038 24.11.2011
- (87) WO 2013/076839 2013/22 30.05.2013
- (54) • *DREHWINKELERKENNUNGSVORRICHTUNG UND ELEKTRISCHE LENKVORRICHTUNG MIT DER DREHWINKELERKENNUNGSVORRICHTUNG*
• *ROTATIONAL-ANGLE DETECTION DEVICE AND ELECTRIC POWER-STEERING DEVICE PROVIDED WITH ROTATIONAL-ANGLE DETECTION DEVICE*
• *DISPOSITIF DE DÉTECTION D'ANGLE DE ROTATION ET DISPOSITIF DE DIRECTION ASSISTÉE COMPORTANT UN DISPOSITIF DE DÉTECTION D'ANGLE DE ROTATION*
- (71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
- (72) YANAI Kohei, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
AOKI Kenichiro, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
- (74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

G01D 5/14 → (51) **G01D 5/12**

G01D 5/16 → (51) **G01R 17/16**

G01D 5/244 → (51) **G01D 5/12**

- (51) **G01D 5/26** (11) **2 784 451 A1**
G01B 11/16 **G01D 5/353**
(25) Ja (26) En
(21) 12852226.5 (22) 19.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2012/079907 19.11.2012
- (87) WO 2013/077280 2013/22 30.05.2013
- (30) 25.11.2011 JP 2011271701
- (54) • *FASEROPTISCHER SENSOR*
• *OPTICAL FIBER SENSOR*
• *CAPTEUR À FIBRES OPTIQUES*
- (71) Hakusan Corporation, J Tower 10F 1-1 Nikko-cho, Fuchu-City, Tokyo 183-0044, JP
- (72) TSUKADA Kazumasa, Fuchu-City Tokyo 183-0044, JP
- (74) Klunker, Schmitt-Nilson, Hirsch, Patentanwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

G01D 5/353 → (51) **G01D 5/26**

- (51) **G01G 3/14** (11) **2 784 452 A1**
(25) En (26) En
(21) 13197133.5 (22) 13.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 27.03.2013 JP 2013065435
- (54) • *Flexurelement, Lastzelle und Gewichtsmessvorrichtung*
• *Flexure element, load cell, and weight measuring device*
• *Élément de flexion, cellule de charge et dispositif de mesure de poids*
- (71) Tanita Corporation, 14-2, Maeno-cho 1-chome Itabashi-ku, Tokyo 174, JP
- (72) Tsutaya, Takao, Itabashi-ku, Tokyo 174-8630, JP

- Sasaki, Shinji, Itabashi-ku, Tokyo 174-8630, JP
Kobayashi, Kotaku, Itabashi-ku, Tokyo 174-8630, JP
(74) Haley, Stephen, Gill Jennings & Every LLP
The Broadgate Tower 20 Primrose Street,
London EC2A 2ES, GB

G01G 3/14 → (51) **G01G 7/04**

- (51) **G01G 7/04** (11) **2 784 453 A1**
G01G 3/14
(25) De (26) De
(21) 13161569.2 (22) 28.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Digitale Wägezellenlinearisierung*
• *Digital weighing cell linearization*
• *Linéarisation numérique de cellules de balances*
(71) Mettler-Toledo AG, Im Langacher 44, 8606 Greifensee, CH
(72) Schrag, Daniel, 8426 Lufingen, CH
Rupp, Daniel, 8552 Felben-Wellhausen, CH
Trautweiler, Christoph, 8105 Regensdorf, CH
Burkhard, Hans-Rudolf, 8492 Wila, CH

- (51) **G01G 7/04** (11) **2 784 454 A1**
G01G 23/01
(25) De (26) De
(21) 13161572.6 (22) 28.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Wägezellendiagnostik*
• *Weighing cell diagnosis*
• *Diagnostic de cellules de balances*
(71) Mettler-Toledo AG, Im Langacher 44, 8606 Greifensee, CH
(72) Schrag, Daniel, 8426 Lufingen, CH
Rupp, Daniel, 8552 Felben-Wellhausen, CH
Trautweiler, Christoph, 8105 Regensdorf, CH
Burkhard, Hans-Rudolf, 8492 Wila, CH

- (51) **G01G 13/00** (11) **2 784 455 A1**
G01G 21/23 **G01G 23/12**

- (25) Ja (26) En
(21) 12852155.6 (22) 31.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/006982 31.10.2012
(87) WO 2013/076923 2013/22 30.05.2013
(30) 21.11.2011 JP 2011253537

- (54) • *WERKZEUG ZUM AUFHÄNGEN VON WIEGEVORRICHTUNG UND WIEGEGEVORRICHTUNG*
• *SUSPENDING TOOL FOR WEIGHING DEVICE AND WEIGHING DEVICE*
• *OUTIL DE SUSPENSION POUR DISPOSITIF DE PESAGE ET DISPOSITIF DE PESAGE*

- (71) Yamato Scale Co., Ltd., 5-22 Saenba-cho, Akashi-shi, Hyogo 673-0849, JP
(72) OKUNOSONO, Akinari, Akashi-shi, Hyogo 673-0849, JP
TSURUOKA, Masatomi, Akashi-shi, Hyogo 673-0849, JP
(74) Brinck, David John Borchardt, et al, RGC Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

- (51) **G01G 19/414** (11) **2 784 456 A1**
(25) En (26) En
(21) 14160348.0 (22) 17.03.2014

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

BA ME

- (30) 28.03.2013 JP 2013069262
(54) • *Insassenfeststellungsgerät*
• *Occupant determination apparatus*
• *appareil de détermination d'occupants*
(71) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama 2-chome Minato-ku, Tokyo 107-8556, JP
(72) Muramatsu, Yusuke, Saitama, 351-0193, JP
Kojima, Mikihiro, Saitama, 351-0193, JP
(74) Feller, Frank, et al, Weickmann & Weickmann Postfach 860 820, 81635 München, DE

G01G 21/23 → (51) **G01G 13/00****G01G 23/01** → (51) **G01G 7/04****G01G 23/12** → (51) **G01G 13/00****G01H 17/00** → (51) **G01S 3/808****G01J 1/00** → (51) **G02B 21/00****G01J 1/04** → (51) **F21V 23/04**

- (51) **G01J 3/02** (11) **2 784 457 A1**
G01N 21/73
(25) En (26) En
(21) 14162220.9 (22) 28.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 28.03.2013 JP 2013069440
(54) • *Faser-basiertes induktiv gekoppeltes Plasma-Emissionsspektrometer*
• *Fiber-based ICP optical emission spectrometer*
• *Spectromètre d'émission optique ICP à base de fibres*
(71) Hitachi High-Tech Science Corporation, 24-14, Nishi-shimbashi 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-0003, JP

- (72) Matsuzawa, Osamu, Tokyo 105-0003, JP
Akamatsu, Kenichi, Tokyo 105-0003, JP
Ikku, Yutaka, Tokyo 105-0003, JP
(74) Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London WC1N 2ES, GB

G01J 3/12 → (51) **G01J 3/46****G01J 3/18** → (51) **G01J 3/46****G01J 3/24** → (51) **G01J 3/46****G01J 3/28** → (51) **G01J 3/46**

- (51) **G01J 3/46** (11) **2 784 458 A1**
G01J 3/18 **G01J 3/24**
H04N 1/60 **H04N 9/31**
H04N 9/73 **G01J 3/12**

- (25) En (26) En
(21) 14159885.4 (22) 14.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 29.03.2013 JP 2013071525
(54) • *Projektor, Head-up-Anzeigevorrichtung, und Steuerverfahren eines Projektors*
• *Projector, head-up display device, and control method of projector*

- *Projecteur, dispositif d'affichage tête haute et procédé de commande de projecteur*
(71) Funai Electric Co., Ltd., 7-7-1, Nakagaito, Daito city Osaka 574-0013, JP
(72) Takemoto, Seiji, Osaka Osaka 574-0013, JP
(74) Osha Liang SARL, 32, avenue de l'Opéra, 75002 Paris, FR

- (51) **G01J 5/04** (11) **2 784 459 A1**
G01J 5/34

- (25) En (26) En
(21) 14160682.2 (22) 19.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 25.03.2013 JP 2013062266
(54) • *Infrarotsensor und Wärmemesselement*
• *Infrared sensor and heat sensing element*
• *Capteur infrarouge et élément de détection thermique*
(71) Seiko Epson Corporation, 4-1, Nishishinjuku 2-chome, Shinjuku-ku Tokyo, JP
(72) Yonemura, Takayuki, Suwa-shi Nagano 392-8502, JP
Noda, Takafumi, Suwa-shi Nagano 392-8502, JP
Tsuchiya, Yasushi, Suwa-shi Nagano 392-8502, JP
Hamada, Yasuaki, Suwa-shi Nagano 392-8502, JP
(74) Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London WC1N 2ES, GB

- (51) **G01J 5/22** (11) **2 784 460 A1**
G01J 5/34

- (25) En (26) En
(21) 14161094.9 (22) 21.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 25.03.2013 JP 2013062664
(54) • *Infrarotsensor, Wärmesensorelement, und Sensorverfahren mit dessen Anwendung*
• *Infrared sensor, heat sensing element, and heat sensing method using the same*
• *Capteur infrarouge, élément de détection de chaleur et procédé de détection de chaleur l'utilisant*

- (71) Seiko Epson Corporation, 4-1, Nishishinjuku 2-chome, Shinjuku-ku Tokyo, JP
(72) Yonemura, Takayuki, Suwa-shi Nagano 392-8502, JP
Noda, Takafumi, Suwa-shi Nagano 392-8502, JP
Tsuchiya, Yasushi, Suwa-shi Nagano 392-8502, JP
(74) Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London WC1N 2ES, GB

G01J 5/34 → (51) **G01J 5/04****G01J 5/34** → (51) **G01J 5/22****G01L 1/22** → (51) **G01R 17/16**

- (51) **G01L 9/00** (11) **2 784 461 A1**
G01L 19/00 **G01L 19/04**
(25) De (26) De
(21) 13161334.1 (22) 27.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Druckmesszelle zur Erfassung des Druckes eines an die Messzelle angrenzenden Mediums*
• *Pressure measurement cell for detecting the pressure of a medium adjoining the measurement cell*
• *Cellule de mesure de pression pour l'enregistrement de la pression d'un fluide adjacent à la cellule de mesure de pression*
- (71) VEGA Grieshaber KG, Hauptstrasse 1 - 5, 77709 Wolfach, DE
- (72) Fehrenbach, Josef, 77716 Haslach, DE
- (74) Patentanwälte Westphal, Mussgnug & Partner, Am Riettor 5, 78048 Villingen-Schwenningen, DE

- (51) **G01L 9/00** (11) **2 784 462 A1**
G01L 19/00 **G01L 19/04**
- (25) De (26) De
(21) 13161336.6 (22) 27.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Kapazitive Druckmesszelle zur Erfassung des Druckes eines an die Messzelle angrenzenden Mediums*
• *Capacitative pressure measurement cell for detecting the pressure of a medium adjacent to the measurement cell*
• *Cellule de mesure de pression capacitive pour l'enregistrement de la pression d'un fluide adjacent à la cellule de mesure de pression*
- (71) VEGA Grieshaber KG, Hauptstrasse 1 - 5, 77709 Wolfach, DE
- (72) Fehrenbach, Josef, 77716 Haslach, DE
Jacob, Jörn, 77709 Wolfach, DE
- (74) Patentanwälte Westphal, Mussgnug & Partner, Am Riettor 5, 78048 Villingen-Schwenningen, DE

G01L 9/00 → (51) **G02B 26/08**

G01L 19/00 → (51) **G01L 9/00**

G01L 19/04 → (51) **G01L 9/00**

- (51) **G01L 19/06** (11) **2 784 463 A1**
G01L 19/14
- (25) De (26) De
(21) 13160842.4 (22) 25.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (54) • *Druckmesszelle mit einer Einbauanordnung*
• *Pressure measurement cell with a mounting assembly*
• *Cellule de mesure de pression dotée d'un dispositif d'intégration*
- (71) VEGA Grieshaber KG, Hauptstrasse 1 - 5, 77709 Wolfach, DE
- (72) Jacob, Jörn, 77709 Wolfach, DE
- (74) Patentanwälte Westphal, Mussgnug & Partner, Am Riettor 5, 78048 Villingen-Schwenningen, DE

- (51) **G01L 19/08** (11) **2 784 464 A1**
- (25) De (26) De
(21) 13160908.3 (22) 25.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Vorrichtung zur Erfassung von Drücken in einer Fluidleitung*
• *Pressure-sensing device in a fluid line*

- *Dispositif d'enregistrement de pressions dans une conduite de fluide*
- (71) WALTER STAUFFENBERG GMBH & CO. KG, Im Ehrenfeld 4, 58791 Werdohl, DE
- (72) König, Ulrich, 58849 Herscheid, DE
Thamer, Stefan, 58840 Plettenberg, DE
Wagner, Oliver, 58644 Iserlohn, DE
- (74) Dörner, Kötter & Kollegen, Körnerstrasse 27, 58095 Hagen, DE

G01L 19/14 → (51) **G01L 19/06**

- (51) **G01M 3/32** (11) **2 784 465 A1**
G01M 3/34
- (25) It (26) En
(21) 14158426.8 (22) 07.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 26.03.2013 IT B020130128
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Überprüfung von Spritzenkörpern*
• *Method and apparatus for checking syringe bodies*
• *Procédé et appareil pour la vérification d'un corps de seringue*
- (71) Bonfiglioli Engineering S.r.l., Via Rondona, 33 Fraz. Vigarano Pieve, 44049 Vigarano Mainarda (FE), IT
- (72) Bonfiglioli, Giuseppe, 44047 Sant'agostino (Ferrara), IT
- (74) Firmati, Leonardo, Bugnion S.p.A. Via di Corticella, 87, 40128 Bologna, IT

G01M 3/34 → (51) **G01M 3/32**

- (51) **G01M 11/06** (11) **2 784 466 A1**
- (25) Cs (26) De
(21) 14466008.1 (22) 14.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 25.03.2013 CZ 20130216
- (54) • *System einer die fortführende Fahrbahn simulierenden künstlichen Perspektive*
• *System for an artificial perspective simulating the continued roadway*
• *Système de perspective artificielle simulant la chaussée en amont*
- (71) Skoda Auto A.S., Tr. Václava Klementa 869, 293 60 Mladá Boleslav, CZ
- (72) Klucina, Jiri, CZ-293 01 Mladá Boleslav, CZ

- (51) **G01M 13/02** (11) **2 784 467 A1**
- (25) En (26) En
(21) 13382121.5 (22) 27.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Generatorprüfbänke und Back-to-Back-Testsystem und -verfahren*
• *Generator Test Benches and Back-To-Back Testing Systems and Methods*
• *Générateur de bancs d'essai et systèmes et procédés de test de dos à dos*
- (71) Alstom Renovables España, S.L., C/ Roc Boronat, 78, 08005 Barcelona, ES
- (72) Prats Mustarós, Josep, 08001 BARCELONA, ES
- (74) ZBM Patents - Zea, Barlocchi & Markvardsen, Plaza Catalunya, 1, 08002 Barcelona, ES

G01M 15/10 → (51) **G01N 1/22**

- (51) **G01M 17/00** (11) **2 784 468 A1**
- (25) En (26) En
(21) 14161659.9 (22) 26.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 28.03.2013 JP 2013069254
26.04.2013 JP 2013094407
- (54) • *Prüfsystem*
• *Test system*
• *Système de test*
- (71) JTEKT CORPORATION, 5-8, Minamisemba 3-chome Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 542-8502, JP
- (72) Yoshimoto, Hiroshi, Osaka-shi., Osaka 542-8502, JP
Kada, Tomoyasu, Osaka-shi., Osaka 542-8502, JP
Hayama, Ryouhei, Osaka-shi., Osaka 542-8502, JP
Tagami, Masaharu, Osaka-shi., Osaka 542-8502, JP
Maroonian, Aris, Osaka-shi., Osaka 542-8502, JP
- (74) Winter, Brandl, Fűrnis, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Bavariaring 10, 80336 München, DE

- (51) **G01M 17/007** (11) **2 784 469 A1**
- (25) De (26) De
(21) 14161334.9 (22) 24.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 25.03.2013 DE 102013205248
- (54) • *Prüfstandrolle mit einem Fahrbahnbelag-element*
• *Test bench roller with a roadway covering element*
• *Rouleau de banc d'essai doté d'un élément de revêtement de bande de roulement*
- (71) MAHA-AIP GmbH & Co. KG, Hoyen 20, 87490 Haldenwang, DE
- (72) Hartmann, Christian, D-87452 Altusried, DE
Knestel, Anton, D-87496 Hopferbach, DE
Becherer, Thomas, D-87463 Dietmannsried, DE
- (74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

- (51) **G01N 1/22** (11) **2 784 470 A1**
G01M 15/10 **G01N 33/00**
- (25) En (26) En
(21) 14000974.7 (22) 17.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 29.03.2013 JP 2013073200
- (54) • *Abgasprobenentnahmevorrichtung und Abgasprobenentnahmeverfahren*
• *Exhaust gas sampling apparatus and exhaust gas sampling method*
• *Dispositif et méthode d'échantillonnage de gaz d'échappement*
- (71) HORIBA, LTD., 2, Miyanohigashi-cho, Kissshoin, Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8510, JP
- (72) Miyai, Masaru, Kyoto-shi, Kyoto 601-8510, JP
- (74) Müller - Hoffmann & Partner, Patentanwälte St.-Martin-Strasse 58, 81541 München, DE

- (51) **G01N 1/22** (11) **2 784 471 A1**
G01N 15/06 **F01N 1/08**
G01N 1/38
- (25) En (26) En
(21) 14001098.4 (22) 25.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 29.03.2013 JP 2013074767
- (54) • *Abgasmischer und Konstantvolumen-Probenahmevorrichtung*
• *Exhaust gas mixer and constant volume sampling apparatus*
• *Mélangeur de gaz d'échappement et appareil d'échantillonnage à volume constant*
- (71) HORIBA, LTD., 2, Miyahigashi-cho, Kisshoin, Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8510, JP
- (72) Ohtsuki, Satoshi, Kyoto-shi, Kyoto, 601-8510, JP
Kumagai, Tatsuki, Kyoto-shi, Kyoto, 601-8510, JP
Yoshimura, Sayaka, Kyoto-shi, Kyoto, 601-8510, JP
Tsuiji, Yoshiko, Kyoto-shi, Kyoto, 601-8510, JP
- (74) Müller - Hoffmann & Partner, Patentanwälte St.-Martin-Strasse 58, 81541 München, DE

- (51) **G01N 1/28** (11) **2 784 472 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 12850822.3 (22) 19.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2012/079988 19.11.2012
(87) WO 2013/077297 2013/22 30.05.2013
(30) 24.11.2011 JP 2011256287
- (54) • *ZELLSORTIERUNGSVORRICHTUNG UND ZELLSORTIERUNGSVERFAHREN*
• *CELL SORTING DEVICE AND CELL SORTING METHOD*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE TRI DE CELLULES*
- (71) Olympus Corporation, 43-2, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku Tokyo 151-0072, JP
- (72) FUNAZAKI, Jun, Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP
- (74) Schicker, Silvia, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

- (51) **G01N 1/28** (11) **2 784 473 A1**
C12M 3/08
- (25) Ja (26) En
(21) 12851303.3 (22) 20.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2012/080106 20.11.2012
(87) WO 2013/077337 2013/22 30.05.2013
(30) 25.11.2011 JP 2011257772
- (54) • *GEWEBESEGMENTIERUNGSVORRICHTUNG, ZELLSORTIERUNGSVORRICHTUNG, ZELLSORTIERSYSTEM, GEWEBEANZEIGESYSTEM, SUBSTRAT, AUSZIEHBARES ELEMENT, GEWEBESEGMENTIERUNGSVERFAHREN UND ZELLSORTIERUNGSVERFAHREN*
• *TISSUE SEGMENTATION APPARATUS, CELL SORTING APPARATUS, CELL SORTING SYSTEM, TISSUE DISPLAY SYSTEM, SUBSTRATE, EXTENDIBLE MEMBER, TISSUE SEGMENTATION METHOD, AND CELL SORTING METHOD*
• *APPAREIL DE SEGMENTATION DE TISSU, APPAREIL DE TRI DE CELLULES, SYSTÈME DE TRI DE CELLULES,*

- SYSTÈME D'AFFICHAGE DE TISSU, SUBSTRAT, ÉLÉMENT EXTENSIBLE, PROCÉDÉ DE SEGMENTATION DE TISSU ET PROCÉDÉ DE TRI DE CELLULES*
- (71) Olympus Corporation, 43-2, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku Tokyo 151-0072, JP
- (72) MORIMOTO, Nobuhiko, Tokyo 151-0072, JP
- (74) Schicker, Silvia, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

- G01N 1/28** → (51) **G01N 33/543**
- (51) **G01N 1/31** (11) **2 784 474 A1**
G01N 35/00 C12Q 1/68
G01N 15/14
- (25) En (26) En
(21) 14159473.9 (22) 13.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 29.03.2013 JP 2013071041
22.01.2014 JP 2014009537
- (54) • *Zellanalyseverfahren und Zellanalysegerät*
• *Cell analyzing method and cell analyzer*
• *Analyseur cellulaire et procédé d'analyse de cellules*
- (71) SYSMEX CORPORATION, 5-1, Wakinohama-Kaigandori 1-chome, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-0073, JP
- (72) Morita, Masakatsu, Hyogo, 651-0073, JP
Oguro, Masahiko, Hyogo, 651-0073, JP
Yokoyama, Koji, Hyogo, 651-0073, JP
Yamamoto, Yuka, Hyogo, 651-0073, JP
- (74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

- G01N 1/38** → (51) **G01N 1/22**
- G01N 1/40** → (51) **B01J 20/26**
- G01N 1/40** → (51) **G01N 15/14**
- G01N 3/06** → (51) **G01N 3/42**

- (51) **G01N 3/42** (11) **2 784 475 A1**
G01N 3/06 **G06K 9/62**
- (25) En (26) En
(21) 14157157.0 (22) 28.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(30) 28.03.2013 JP 2013067828
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung für Härteprüfer*
• *Method and apparatus for hardness tester*
• *Procédé et appareil pour testeur de dureté*
- (71) Mitutoyo Corporation, 20-1, Sakado 1-chome, Takatsu-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 213, JP
- (72) Miyakura, Jyota, Kawasaki-shi, Kanagawa 213-8533, JP
- (74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

- (51) **G01N 3/60** (11) **2 784 476 A1**
- (25) De (26) De
(21) 13161231.9 (22) 27.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Lagerung von Probenkörpern*
• *Device and method for storing sample bodies*

- *Dispositif et procédé destinés au stockage de spécimens*
- (71) UL International TTC GmbH, Rheinuferstraße 7-9, 47829 Krefeld-Uerdingen, DE
- (72) Sarabi, Bahman Dr., 47800 Krefeld, DE
Meyer, Martin, 42659 Solingen, DE
- (74) Richardt Patentanwälte PartG mbB, Wilhelmstraße 7, 65185 Wiesbaden, DE

- (51) **G01N 5/00** (11) **2 784 477 A1**
G01N 5/02
- (25) En (26) En
(21) 14162179.7 (22) 28.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(30) 28.03.2013 DE 102013205645
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Bestimmung von Ablagerungen in Kraftwerkkeseln und Hochtemperaturöfen*
• *Method and apparatus for determining deposits in power plant boilers and high-temperature furnaces*
• *Procédé et appareil permettant de déterminer les dépôts dans des chaudières de centrale électrique et des fours à haute température*
- (71) Universität Stuttgart, Keplerstrasse 7, 70174 Stuttgart, DE
- (72) Babat, Selahattin, 70619 Stuttgart, DE
Maier, Jörg, 70565 Stuttgart, DE
Ibrahim, Andreas, 70806 Kornwestheim, DE
- (74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Patentanwälte Gerokstrasse 1, 70188 Stuttgart, DE

- G01N 5/02** → (51) **G01N 5/00**
- (51) **G01N 15/02** (11) **2 784 478 A1**
G02B 3/10 G01N 15/14
G02B 3/04 G01N 15/10
- (25) En (26) En
(21) 14161518.7 (22) 25.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 26.03.2013 JP 2013064546
- (54) • *Partikelanalysator, optisches System für Partikelanalysator und Linse für Partikelanalysator*
• *Particle analyzer, optical system for particle analyzer, and lens for particle analyzer*
• *Analyseur de particules, système optique pour analyseur de particules et lentille pour analyseur de particules*
- (71) SYSMEX CORPORATION, 5-1, Wakinohama-Kaigandori 1-chome, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-0073, JP
- (72) Yamamoto, Takeshi, Hyogo, 651-0073, JP
Tabata, Seiichiro, Hyogo, 651-0073, JP
- (74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

- (51) **G01N 15/02** (11) **2 784 479 A2**
- (25) En (26) En
(21) 14161526.0 (22) 26.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(30) 29.03.2013 JP 2013072990
- (54) • *Blutzellenanalysator und Blutzellenanalyseverfahren*
• *Blood cell analyzer and blood cell analyzing method*

- *Analyseur de cellules sanguines et procédé d'analyse de cellules sanguines*
- (71) SYSMEX CORPORATION, 5-1, Wakinohama-Kaigandori 1-chome, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-0073, JP
- (72) Yamada, Kazuhiro, Hyogo, 651-0073, JP
Kawashima, Yasuyuki, Hyogo, 651-0073, JP
Tabata, Seiichiro, Hyogo, 651-0073, JP
- (74) HOFFMANN EITLÉ, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **G01N 15/02** (11) **2 784 480 A2**
(25) En (26) En
(21) 14161968.4 (22) 27.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (30) 29.03.2013 JP 2013072997
26.09.2013 JP 2013200600
- (54) • *Blutzellenanalyzer und Blutzellenanalyseverfahren*
• *Blood cell analyzer and blood cell analyzing method*
• *Analyseur de cellules sanguines et procédé d'analyse de cellules sanguines*
- (71) SYSMEX CORPORATION, 5-1, Wakinohama-Kaigandori 1-chome, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-0073, JP
- (72) Konishi, Yusuke, Hyogo 651-0073, JP
Kawashima, Yasuyuki, Hyogo 651-0073, JP
Yamada, Kazuhiro, Hyogo 651-0073, JP
Yoshikawa, Keiko, Hyogo 651-0073, JP
- (74) HOFFMANN EITLÉ, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

G01N 15/06 → (51) **G01N 1/22**

G01N 15/06 → (51) **G01N 35/00**

(51) **G01N 15/14** (11) **2 784 481 A2**
(25) En (26) En
(21) 14161528.6 (22) 25.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (30) 29.03.2013 JP 2013072987
26.12.2013 JP 2013270075
- (54) • *Teilchenmessvorrichtung*
• *Particle measuring apparatus*
• *Appareil de mesure de particules*
- (71) SYSMEX CORPORATION, 5-1, Wakinohama-Kaigandori 1-chome, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-0073, JP
- (72) Yamada, Kazuhiro, Hyogo, 651-0073, JP
Yamamoto, Takeshi, Hyogo, 651-0073, JP
- (74) HOFFMANN EITLÉ, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **G01N 15/14** (11) **2 784 482 A2**
G01N 1/40 **G01N 35/00**

(25) En (26) En
(21) 14162334.8 (22) 28.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (30) 29.03.2013 JP 2013073549
- (54) • *Zellanalysegerat, Zellentnahmevorrichtung und Qualitatskontrollverfahren*
• *Cell analyzer, cell collecting apparatus, and quality control method*

- *Analyseur cellulaire, appareil de collecte de cellules et procédé de contrôle de qualité*
- (71) SYSMEX CORPORATION, 5-1, Wakinohama-Kaigandori 1-chome, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-0073, JP
- (72) Ebi, Ryuichiro, Hyogo, 651-0073, JP
Kanemura, Emi, Hyogo, 651-0073, JP
Murakami, Kohei, Hyogo, 651-0073, JP
- (74) HOFFMANN EITLÉ, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

G01N 21/03 → (51) **G01N 21/35**

G01N 21/17 → (51) **G01N 21/49**

(51) **G01N 21/25** (11) **2 784 483 A2**
G01N 35/00

(25) En (26) En
(21) 14161260.6 (22) 24.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (30) 29.03.2013 JP 2013071429
- (54) • *Probenanalysegerat und Probenanalyseverfahren*
• *Sample analyzer and sample analysis method*
• *Analyseur d'échantillon et procédé d'analyse d'échantillon*
- (71) SYSMEX CORPORATION, 5-1, Wakinohama-Kaigandori 1-chome, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-0073, JP

- (72) Hirata, Tsukasa, Hyogo, 651-0073, JP
Asada, Shoichiro, Hyogo, 651-0073, JP
Maeda, Naoya, Hyogo, 651-0073, JP
Yamaguchi, Kosuke, Hyogo, 651-0073, JP
- (74) HOFFMANN EITLÉ, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **G01N 21/27** (11) **2 784 484 A1**

(25) En (26) En
(21) 14161517.9 (22) 25.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (30) 27.03.2013 JP 2013065763
- (54) • *Optimisierte Kalibrierungsmethode zur Bestimmung des Chlorophyll-Gehaltes mit Datenvorbehandlung und unabhängiger Komponentenanalyse*
• *Optimized calibration method for determining the content of chlorophyll using pre-processing and independent component analysis*
• *Procédé d'étalonnage optimisé pour déterminer le contenu en chlorophylle avec traitement préliminaire et analyse en composantes indépendantes*

- (71) Seiko Epson Corporation, 4-1, Nishishinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0811, JP
- (72) Kurasawa, Hikaru, Nagano, 392-8502, JP
Arai, Yoshifumi, Nagano, 392-8502, JP
- (74) HOFFMANN EITLÉ, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **G01N 21/35** (11) **2 784 485 A1**
G01N 21/03

(25) It (26) En
(21) 14001065.3 (22) 21.03.2014

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

- BA ME
- (30) 29.03.2013 IT MI20130478
- (54) • *Optischen Gassensor mit variabler Geometrie*
• *Variable geometry optical gas detector*
• *DéTECTEUR OPTIQUE DE GAZ  GÉOMÉTRIE VARIABLE*
- (71) N.E.T. SRL, Via Legnano, 2, 20010 Cornaredo (MI), IT
- (72) Frigo, Giacomino, 20010 Cornaredo (MI), IT
- (74) Lecce, Giovanni, LECCE & CALCIATI S.r.l. Internazionale Brevetti Via Ariberto 24, 20123 Milan, IT

G01N 21/35 → (51) **A61B 5/00**

(51) **G01N 21/49** (11) **2 784 486 A1**
G01N 21/17

(25) Ja (26) En
(21) 12851172.2 (22) 24.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) JP 2012/077469 24.10.2012
- (87) WO 2013/077137 2013/22 30.05.2013
- (30) 24.11.2011 JP 2011255782
20.08.2012 JP 2012181474
- (54) • *MESSVORRICHTUNG UND MESSVERFAHREN*
• *MEASUREMENT DEVICE AND MEASUREMENT METHOD*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE MESURE*
- (71) National University Corporation Tokyo University Of Agriculture and Technology, 3-8-1 Harumi-cho Fuchu-shi, Tokyo 183-8538, JP
- (72) IWAI, Toshiaki, Fuchu-shi Tokyo 183-8538, JP
- WATARAI, Toshiharu, Fuchu-shi Tokyo 183-8538, JP
- (74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

(51) **G01N 21/51** (11) **2 784 487 A1**

(25) En (26) En
(21) 14161618.5 (22) 25.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (30) 25.03.2013 KR 20130031505
- (54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Trübungsmessung*
• *Apparatus and method for measuring turbidity*
• *Appareil et procédé de mesure de turbidité*
- (71) Samsung SDI Co., Ltd., 150-20, Gongse-ro, Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
- (72) Kang, Suk-Jun, Gyeonggi-do, KR
Song, Young-Wook, Gyeonggi-do, KR
Jang, Yeon-lk, Gyeonggi-do, KR
- (74) Taor, Simon Edward William, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

(51) **G01N 21/65** (11) **2 784 488 A1**

(25) Ja (26) En
(21) 12850794.4 (22) 01.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) JP 2012/078386 01.11.2012

(87) WO 2013/077166 2013/22 30.05.2013

(30) 25.11.2011 JP 2011257849

- (54) • *REAKTIONSGEFÄSS FÜR RAMAN SPEKTROFOTOMETRIE UND RAMANSPEKTROFOTOMETRIEVERFAHREN DAMIT REACTION VESSEL FOR RAMAN SPECTROPHOTOMETRY, AND RAMAN SPECTROPHOTOMETRY METHOD USING SAME*
- *CUVE DE RÉACTION POUR SPECTROPHOTOMÉTRIE RAMAN ET PROCÉDÉ DE SPECTROPHOTOMÉTRIE RAMAN UTILISANT CELLE-CI*
- (71) National University Corporation Gunma University, 2 Aramaki-machi 4-chome, Maebashi-shi, Gunma 371-8510, JP
Nisshinbo Holdings Inc., 2-31-11, Ningyocho Nihonbashi, Chuo-ku, Tokyo 103-8650, JP
- (72) OZAKI, Jun-ichi, Kiryu-shi Gunma 376-8515, JP
KANNARI, Naokatsu, Kiryu-shi Gunma 376-8515, JP
HORIYAMA, Yuta, Kiryu-shi Gunma 376-8515, JP
KOBAYASHI, Rieko, Chiba-shi Chiba 267-0056, JP
SAITO, Naoto, Chiba-shi Chiba 267-0056, JP
- (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

G01N 21/73 → (51) **G01J 3/02**

G01N 21/77 → (51) **G01N 31/22**

G01N 21/78 → (51) **G01N 31/22**

- (51) **G01N 21/90** (11) **2 784 489 A2**
B67B 3/26
- (25) De (26) De
(21) 14162410.6 (22) 28.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 28.03.2013 DE 202013101360 U
- (54) • *Vorrichtung zur Inspektion von Dichtungen von Bügelverschlüssen von Bügelverschlussflaschen*
- *Device for the inspection of seals of swing tops of swing top bottles*
- *Dispositif d'inspection de joints de bouchons mécaniques de bouteilles à bouchons mécaniques*
- (71) KS CONTROL Schneider/Ruhland GmbH, Germanenstraße 2, 93098 Mintraching, DE
- (72) Joachim Schneider, 93073 Neutraubling, DE
- (74) Graf Glück Kritzenberger, Hermann-Köhl-Strasse 2a, 93049 Regensburg, DE

G01N 23/04 → (51) **G01N 33/46**

- (51) **G01N 23/223** (11) **2 784 490 A1**
H05G 1/02
- (25) En (26) En
(21) 14161051.9 (22) 21.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 27.03.2013 JP 2013065714
- (54) • *Röntgenfluoreszenzspektrometer*
- *X-ray Fluorescence Spectrometer*
- *Spectromètre de fluorescence de rayons X*
- (71) Hitachi High-Tech Science Corporation, 24-14, Nishi-shimbashi 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-0003, JP
- (72) Hirose, Ryusuke, Tokyo, 105-0003, JP
Takahashi, Haruo, Tokyo, 105-0003, JP
Matoba, Yoshiki, Tokyo, 105-0003, JP
Tamura, Koichi, Tokyo, 105-0003, JP

- (74) Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London WC1N 2ES, GB

- (51) **G01N 27/00** (11) **2 784 491 A1**
- (25) Ja (26) En
(21) 12851845.3 (22) 23.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2012/077309 23.10.2012
- (87) WO 2013/077128 2013/22 30.05.2013
- (30) 24.11.2011 JP 2011256107
- (54) • *VERFAHREN ZUR MESSUNG KRITISCHEN STROMS IN EINEM SUPRALEITENDEN KABEL*
- *CRITICAL CURRENT MEASURING METHOD OF SUPERCONDUCTIVE CABLE*
- *PROCÉDÉ DE MESURE DE COURANT CRITIQUE DE CÂBLE SUPRACONDUCTEUR*
- (71) Sumitomo Electric Industries, Ltd., 5-33 Kitahama 4-chome, Chuo-ku Osaka-shi Osaka 541-0041, JP
- (72) OHYA, Masayoshi, Osaka-shi Osaka 5540024, JP
- (74) Kreuzer, Ulrich, et al, Cabinet Beau de Loménie Lessingstrasse 6, 80336 München, DE

(51) **G01N 27/02** (11) **2 784 492 A1**
G01R 27/22

- (25) En (26) En
(21) 13161482.8 (22) 27.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • *Leitfähigkeitssensoranordnung, insbesondere zum Messen der Leitfähigkeit von Flüssigkeiten*
- *Conductivity sensor arrangement, in particular for measuring the conductivity of fluids*
- *Agencement de capteur de conductivité, en particulier pour mesurer la conductivité de liquides*
- (71) Baumer A/S, Runetoften 19, 8210 Aarhus, DK
- (72) Jensen, Kurt Möller, 8700 Horsens, DK
Hansen, Kenneth, 8382 Hinnerup, DK
Korovin, Dr. Konstantin, 194021 St. Petersburg, DK
- (74) Strauss, Steffen, Baumer Innotec AG Hummelstrasse 17 Group Intellectual Property, 8501 Frauenfeld, CH

(51) **G01N 27/04** (11) **2 784 493 A1**
G01N 27/12 **G01N 27/327**
G01N 33/483 **G01N 33/543**

- (25) Ja (26) En
(21) 12851197.9 (22) 20.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2012/007425 20.11.2012
- (87) WO 2013/076959 2013/22 30.05.2013
- (30) 25.11.2011 JP 2011257037
- (54) • *MESSVERFAHREN FÜR BIOLOGISCHE SUBSTANZEN UND MESSVORRICHTUNG DAFÜR*
- *MEASURING METHOD FOR BIOLOGICAL SUBSTANCE AND MEASURING DEVICE THEREFOR*
- *PROCÉDÉ DE MESURE POUR SUBSTANCE BIOLOGIQUE ET DISPOSITIF DE MESURE POUR CELUI-CI*
- (71) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
- (72) NOMURA, Takaiki, 2-1-61 Shiromi, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP

- NUKINA, Yasuyuki, 2-1-61 Shiromi, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP
HATO, Kazuhito, 2-1-61 Shiromi, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP
TOKUMITSU, Shuzo, 2-1-61 Shiromi, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

G01N 27/04 → (51) **F02D 41/14**

G01N 27/12 → (51) **G01N 27/04**

- (51) **G01N 27/22** (11) **2 784 494 A1**
- (25) De (26) De
(21) 13001557.1 (22) 26.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • *System zur Erkennung und/oder Bestimmung von Körpern oder Stoffen*
- *System for detecting and/or determination of bodies or materials*
- *Système de reconnaissance et/ou de détermination de corps ou de substances*
- (71) Rechner Industrie-Elektronik GmbH, Gaussstrasse 8-10, 68623 Lampertheim, DE
- (72) Kohler, Armin, 68623 Lampertheim, DE
- (74) Bill, Burkart Hartmut, Blumbach - Zinngrebe Patentanwälte Elisabethenstrasse 11, 64283 Darmstadt, DE

(51) **G01N 27/22** (11) **2 784 495 A1**
G01N 33/24

- (25) En (26) En
(21) 14168692.3 (22) 31.01.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 03.02.2012 US 201213365388
- (54) • *Kalibrierverfahren für kapazitätsbasierten Feuchtigkeitssensor*
- *Capacitance-based moisture sensor calibration method*
- *Procédé d'étalonnage d'un capteur d'humidité capacitif*
- (71) Deere & Company, One John Deere Place, Moline, IL 61265-8098, US
- (72) Jarvis, Graeme L., Marblehead, MA 01945, US
- Hendrickson, Larry, Savoy, IL 61874, US
Rhodes, Michael L., Richfield, MN 55423, US
Chambers, James A., Hawthorn, IL 6007, US
Morton, Clayton S., Elkton, MD 21921, US
- (74) Lange, Robert, John Deere GmbH & Co. KG Mannheim Regional Center Global Intellectual Property Services John-Deere-Strasse 70, 68163 Mannheim, DE
- (62) 13153427.3 / 2 623 971

G01N 27/327 → (51) **G01N 27/04**

- (51) **G01N 27/406** (11) **2 784 496 A2**
- (25) Ja (26) En
(21) 14160906.5 (22) 20.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 29.03.2013 JP 2013073710
- (54) • *Elektrisches Kontaktteil eines Gassensors und die Herstellung des Sensors*
- *Electrical contact member of a sensor and method of manufacture of said sensor*
- *Pièce de contact électrique d'un capteur et production de ce capteur*

- (71) NGK Insulators, Ltd., 2-56, Suda-cho, Mizuho-ku, Nagoya-city, Aichi 467-8530, JP
(72) Sakakibara, Kazuhito, Nagoya-city, Aichi 467-8530, JP
Masuda, Koichi, Nagoya-city, Aichi 467-8530, JP
Isaka, Kenji, Nagoya-city, Aichi 467-8530, JP
(74) Naylor, Matthew John, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

- (51) **G01N 27/407** (11) **2 784 497 A1**
(25) En (26) En
(21) 14161130.1 (22) 21.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 29.03.2013 JP 2013071829
(54) • *Verfahren zur Herstellung eines Gassensors*
• *Method for manufacturing gas sensor*
• *Procédé de fabrication d'un capteur de gaz*

- (71) NGK Insulators, Ltd., 2-56, Suda-cho, Mizuho-ku, Nagoya-city, Aichi 467-8530, JP
(72) Makino, Miyoshi, Nagoya-city Aichi 467-8530, JP
Koganei, Takehiro, Nagoya-city Aichi 467-8530, JP
Ikoma, Nobukazu, Nagoya-city Aichi 467-8530, JP
(74) Naylor, Matthew John, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

- (51) **G01N 27/407** (11) **2 784 498 A1**
(25) En (26) En
(21) 14162291.0 (22) 28.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 29.03.2013 JP 2013071828
(54) • *Gassensor*
• *Gas sensor*
• *Capteur de gaz*

- (71) NGK Insulators, Ltd., 2-56, Suda-cho, Mizuho-ku, Nagoya-city, Aichi 467-8530, JP
(72) Hirata, Shodai, Nagoya-city, Aichi 467-8530, JP
Koganei, Takehiro, Nagoya-city, Aichi 467-8530, JP
Ikoma, Nobukazu, Nagoya-city, Aichi 467-8530, JP
(74) Naylor, Matthew John, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

G01N 27/416 → (51) **F02D 41/14**

- (51) **G01N 27/66** (11) **2 784 499 A1**
H01J 61/02
(25) En (26) En
(21) 13161391.1 (22) 27.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(54) • *Transmissionsfenster für eine Vakuum-Ultraviolett-Gasentladungslampe*
• *Transmission window for a vacuum ultraviolet gas discharge lamp*
• *Fenêtre de transmission pour une lampe à décharge gazeuse VUV*

- (71) International Iberian Nanotechnology Laboratory, Avenida Mestre Jose Veiga s/n, 4715-330 Braga, PT
(72) De Beule, Pieter, 4715-330 Braga, PT
(74) ABG Patentes, S.L., Avenida de Burgos, 16D Edificio Euromor, 28036 Madrid, ES

G01N 30/02 → (51) **G01N 33/543**

- (51) **G01N 31/16** (11) **2 784 500 A1**
(25) En (26) En
(21) 14173512.6 (22) 23.11.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

- (30) 24.11.2006 AU 2006906573 P
(54) • *Analysegerät Für Chemikalien*
• *Chemical analyser*
• *Analyseur De Produits Chimiques*

- (71) Aqualysis Pty. Ltd., 25 Bennison Street, Ascot QLD 4007, AU
(72) Davis, Stephen Charles, Ascot Queensland 4007, AU
Petty, John David, Holland Park West, Queensland 4121, AU
Huberts, John Thomas, Sunnybank Hills Queensland 4109, AU
(74) Sanderson & Co., 34 East Stockwell Street, Colchester, Essex CO1 1ST, GB
(62) 07815603.1 / 2 083 950

- (51) **G01N 31/22** (11) **2 784 501 A1**
(25) En (26) En
(21) 13161031.3 (22) 26.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(54) • *Assaykit zur raschen direkte photometrische Bestimmung von Kupfer und Zink Ebenen in Fluiden*
• *Rapid assay kit for direct photometric determination of copper and zinc levels in fluids*
• *Kit de test rapide pour la détermination photométrique directe des niveaux de cuivre et de zinc dans les fluides*

- (71) Nanomedpharma Ltd, 125 Eden Building Hope Buisness Gate Hope park Taggart Avenue, Liverpool Merseyside L16 9JD, GB
(72) Mirkhalaf, Fakhradin, Liverpool, Merseyside L16 9JD, GB

- (51) **G01N 31/22** (11) **2 784 502 A1**
G01N 21/78 **G01N 33/18**
G01N 33/532

- (25) En (26) En
(21) 14162111.0 (22) 27.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 29.03.2013 US 201313853888
(54) • *Reagenz zum Nachweis und zur Beurteilung des Gesamtchlors in wässriger Lösung*
• *Reagent for detection and assessment of total chlorine in aqueous solution*
• *Réactif pour la détection et l'évaluation de la totalité du chlore dans une solution aqueuse*

- (71) LaMotte Chemical Products Company, 802 Washington Avenue, Chestertown, MD 21620, US
(72) Evtodienco, Vladimir, Ottawa, Ontario K1V 1K6, CA
Johnson, Lydia Kimble, Chestertown, MD Maryland 21620, US
(74) Earnshaw, Geoffrey Mark, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

- (51) **G01N 31/22** (11) **2 784 503 A1**
G01N 33/18 **G01N 21/77**
(25) En (26) En
(21) 14162112.8 (22) 27.03.2014

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

- BA ME
(30) 29.03.2013 US 201313853893

- (54) • *Reagenz zur Detektion und Beurteilung von freiem Chlor in wässriger Lösung*
• *Reagent for Detection and Assessment of Free Chlorine in Aqueous Solution*
• *Réactif pour la détection et l'évaluation de chlore libre dans une solution aqueuse*

- (71) LaMotte Chemical Products Company, 802 Washington Avenue, Chestertown, MD 21620, US
(72) Evtodienco, Vladimir, Ottawa, Ontario K1V 1K6, CA
Johnson, Lydia Kimble, Chestertown, MD Maryland 21620, US
(74) Earnshaw, Geoffrey Mark, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

- (51) **G01N 33/00** (11) **2 784 504 A1**

- (25) Fr (26) Fr
(21) 14305326.2 (22) 06.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 25.03.2013 FR 1352656
(54) • *Methode und System zu Analyse eine gasförmigen Fluids welches zumindest ein Edelgas enthält unter zuhelfenahme eines Getters*
• *Method and system for analysis of a gaseous fluid containing at least a noble gas using a getter*
• *Procédé et système d'analyse d'un fluide gazeux comprenant au moins un gaz rare au moyen d'un substrat de getterisation*

- (71) IFP Energies nouvelles, 1 & 4, avenue de Bois-Préau, 92852 Rueil-Malmaison Cedex, FR
(72) Rouchon, Virgile, 92210 Saint-Cloud, FR

G01N 33/00 → (51) **G01N 1/22**

G01N 33/15 → (51) **C12N 5/071**

G01N 33/18 → (51) **G01N 31/22**

G01N 33/24 → (51) **G01N 27/22**

- (51) **G01N 33/46** (11) **2 784 505 A1**
G01N 23/04 **B27B 31/06**
(25) En (26) En
(21) 14172573.9 (22) 18.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (30) 20.07.2010 IT VR20100145
(54) • *Verfahren zur Bestimmung der Drehung eines Holzstücks in Bezug auf eine bekannte Anordnung*
• *Method for determining the rotation of a piece of wood with reference to a known lay-out*
• *Procédé pour déterminer la rotation d'une pièce de bois par rapport à un agencement connu*

- (71) MICROTEC S.r.l., Via Julius Durst 98, 39042 Bressanone (Bolzano), IT
(72) Giudiceandrea, Federico, 39042 Bressanone (Bolzano), IT
Vicario, Enrico, 30174 Mestre (Venezia), IT
(74) Ponchiroli, Simone, Ruffini Ponchiroli e Associati S.r.l. Via Caprera, 6, 37126 Verona, IT
(62) 11174429.8 / 2 410 328

G01N 33/483 → (51) **G01N 27/04**

(51) **G01N 33/487** (11) **2 784 506 A1**
(25) En (26) En
(21) 14158676.8 (22) 10.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 29.03.2013 JP 2013074215
28.02.2014 JP 2014037809
(54) • *Messsystem*
• *Measurement system*
• *Système de mesure*

(71) ARKRAY, Inc., 57 Nishiaketa-cho Higa-shikujo Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8045, JP

(72) Wada, Atsushi, Kyoto-shi, Kyoto 6020008, JP

Tanaka, Kenta, Kyoto-shi, Kyoto 6020008, JP

(74) MacDougall, Alan John Shaw, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

G01N 33/50 → (51) **C12N 5/071**

G01N 33/53 → (51) **A61K 38/19**

G01N 33/53 → (51) **A61K 39/00**

G01N 33/53 → (51) **C07K 14/54**

G01N 33/53 → (51) **C07K 16/08**

G01N 33/53 → (51) **C12Q 1/68**

G01N 33/532 → (51) **G01N 31/22**

(51) **G01N 33/543** (11) **2 784 507 A1**
G01N 33/58

(25) En (26) En
(21) 14162324.9 (22) 28.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 29.03.2013 JP 2013071030
04.09.2013 JP 2013182889
10.02.2014 JP 2014023109

(54) • *Testsubstanztestverfahren, Testsubstanztestkit und Testsubstanztestreagenz*

• *Test substance assay method, test substance assay kit, and test substance assay reagent*

• *Procédé de dosage d'une substance d'essai, kit de dosage de substance de test et réactif de dosage d'une substance d'essai*

(71) FUJIFILM Corporation, 26-30 Nishiazabu 2-chome, Minato-ku Tokyo 106-8620, JP

(72) Kasagi, Noriyuki, Kanagawa, 258-8577, JP

Chiku, Hiroyuki, Kanagawa, 258-8577, JP

Ujihara, Dai, Kanagawa, 258-8577, JP

Yoshitani, Toshihide, Kanagawa, 258-8577, JP

(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **G01N 33/543** (11) **2 784 508 A2**
G01N 1/28 **G01N 33/553**
G01N 30/02 **C12Q 1/68**

(25) En (26) En
(21) 14173968.0 (22) 25.12.2009

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

(30) 25.12.2008 JP 2008331219
28.07.2009 JP 2009175584

(54) • *Biologische relevantes Substanztestsystem*
• *Biologically-relevant substance assay system*
• *Système de dosage de substance biologiquement pertinente*

(71) Universal Bio Research Co., Ltd., 88 Kami-hongou, Matsudo-shi, Chiba 271-0064, JP

(72) Tajima, Hideji, Matsudo-shi, Chiba 271-0064, JP

(74) Forsythe, Dominic, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(62) 09835061.4 / 2 383 575

G01N 33/543 → (51) **G01N 27/04**

G01N 33/553 → (51) **G01N 33/543**

(51) **G01N 33/558** (11) **2 784 509 A2**
(25) En (26) En

(21) 14162320.7 (22) 28.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 28.03.2013 JP 2013068503
28.02.2014 JP 2014038232

(54) • *Chromatografieverfahren und Chromatografiekit*
• *Chromatography method, and chromatography kit*
• *Procédé et kit de chromatographie*

(71) FUJIFILM Corporation, 26-30 Nishiazabu 2-chome, Minato-ku Tokyo 106-8620, JP

(72) Wada, Atsuhiko, Kanagawa, 258-8577, JP

Era, Ayumi, Kanagawa, 258-8577, JP

(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **G01N 33/574** (11) **2 784 510 A1**
C12Q 1/68

(25) En (26) En
(21) 13160876.2 (22) 25.03.2013

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

BA ME
(54) • *Verfahren zur Diagnose und Unterscheidung von Onkozytom und bösartigem Nierenkarzinomen sowie Produkte und Verwendungen dafür*

• *Methods of diagnosing and differentiating oncocytoma and malignant renal carcinoma as well as products and uses relating thereto*

• *Procédés de diagnostic et de différenciation d'oncocytome et de carcinome rénal malin, produits et utilisations associés*

(71) UNIVERSITÄT ZU KÖLN, Albertus-Magnus-Platz, 50923 Köln, DE

(72) Fries, Jochen, 50259 Pulheim, DE

von Brandenstein, Melanie, 51789 Lindlar, DE

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

(51) **G01N 33/574** (11) **2 784 511 A1**
(25) En (26) En

(21) 13161489.3 (22) 27.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Integrin-alpha-v-beta 6 zur Diagnose/Prognose von Kolorektalkarzinomen*

• *Integrin alpha-v-beta6 for diagnosis/prognosis of colorectal carcinoma*
• *Intégrine alpha-v-beta6 pour le diagnostic/pronostic du carcinome colorectal*

(71) Universität Zürich, Rämistrasse 71, 8006 Zürich, CH

(72) The designation of the inventor has not yet been filed

(74) Schulz Junghans Patentanwälte PartGmbH, Chausseestraße 5, 10115 Berlin, DE

G01N 33/574 → (51) **A61K 39/00**

G01N 33/58 → (51) **G01N 33/543**

(51) **G01N 33/68** (11) **2 784 512 A1**
(25) De (26) De

(21) 14161912.2 (22) 27.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 28.03.2013 EP 13161581

(54) • *Verfahren zur ejakulatbezogenen Prognose der Fertilität eines Bullen*

• *Method for predicting the fertility of a bull based on its ejaculate*

• *Procédé de prédiction de la fertilité d'un taureau en fonction de l'éjaculat*

(71) FZMB GmbH Forschungszentrum für Medizintechnik und Biotechnologie, Geranienweg 7, 99947 Bad Langensalza, DE

(72) Kölle, Sabine, Dublin, 18, IE

Miethe, Peter, 99947 Bad Langensalza, DE

Richter, Ina Gabriele, 99947 Bad Langensalza, DE

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

G01N 33/68 → (51) **A61K 38/19**

(51) **G01N 35/00** (11) **2 784 513 A1**
G01N 37/00

(25) Ja (26) En
(21) 12851905.5 (22) 22.11.2012

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

(86) JP 2012/080273 22.11.2012
(87) WO 2013/077391 2013/22 30.05.2013

(30) 25.11.2011 JP 2011257824

(54) • *PROBENANALYSECHIP, PROBENANALYSEVERFAHREN UND GENANALYSEVERFAHREN*

• *SAMPLE ANALYSIS CHIP, SAMPLE ANALYSIS METHOD, AND GENE ANALYSIS METHOD*

• *PUCE POUR L'ANALYSE D'ÉCHANTILLON, PROCÉDÉ D'ANALYSE D'ÉCHANTILLON ET PROCÉDÉ D'ANALYSE DE GÈNE*

(71) Toppan Printing Co., Ltd., 5-1, Taito 1-chome Taito-ku, Tokyo 110-8560, JP

(72) OZAWA Tomoyuki, Tokyo 110-8560, JP

KISHIMOTO Tomoko, Tokyo 110-8560, JP

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **G01N 35/00** (11) **2 784 514 A1**
G01N 35/10 **G01N 15/06**

(25) En (26) En
(21) 13161631.0 (22) 28.03.2013

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

BA ME

- (54) • *Reagenzbereitstellungsvorrichtung, Probenanalysegerät, Verfahren zur Reagenzbereitstellung und Lagerungsmedium*
• *Reagent supply apparatus, sample analyzer, method for supplying reagent and storage medium*
• *Appareil d'alimentation en réactif, analyseur d'échantillons, procédé d'alimentation en réactif et support de stockage*
- (71) SYSMEX CORPORATION, 5-1, Wakinohama-Kaigandori 1-chome, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-0073, JP
- (72) Schmidt, Carola, 24558 Henstedt-Ulzburg, DE
- (74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **G01N 35/00** (11) **2 784 515 A2**
(25) En (26) En
(21) 14161525.2 (22) 25.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 29.03.2013 JP 2013074795
- (54) • *Probenanalyseverfahren, Probenanalyse-system und Wiederherstellungsverfahren*
• *Sample analysis method, sample analysis system, and recovery method*
• *Procédé et système d'analyse d'échantillon et procédé de récupération*
- (71) SYSMEX CORPORATION, 5-1, Wakinohama-Kaigandori 1-chome, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-0073, JP
- (72) Koeda, Noriaki, Hyogo, 651-0073, JP
- (74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

G01N 35/00 → (51) **G01N 1/31**

G01N 35/00 → (51) **G01N 15/14**

G01N 35/00 → (51) **G01N 21/25**

- (51) **G01N 35/02** (11) **2 784 516 A1**
G01N 35/10
- (25) Ja (26) En
(21) 12851381.9 (22) 22.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2012/007547 22.11.2012
(87) WO 2013/076998 2013/22 30.05.2013
(30) 25.11.2011 JP 2011257988
- (54) • *PIPETTENSPIZENSATZ ZUR VERWENDUNG IN EINER ABGABEVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR PERFORIERUNG EINES REAGENZKASSETTENFILMS DAMIT*
• *PIPETTE TIP SET TO BE USED IN DISPENSING DEVICE AND METHOD FOR PERFORATING REAGENT CARTRIDGE FILM USING SAME*
• *EMBOUT DE PIPETTE PRÉVU POUR ÊTRE UTILISÉ DANS UN DISPOSITIF DE DISTRIBUTION ET PROCÉDÉ DE PERFORATION D'UN FILM DE CARTOUCHE DE RÉACTIF UTILISANT CE DERNIER*
- (71) Toppan Printing Co., Ltd., 5-1, Taito 1-chome, Taito-ku, Tokyo 110-0016, JP
- (72) UEKI, Tatsuya, Taito-ku, Tokyo 110-0016, JP
- (74) KAWATA, Eiji, Taito-ku, Tokyo 110-0016, JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

G01N 35/02 → (51) **G01N 35/04**

- (51) **G01N 35/04** (11) **2 784 517 A1**
G01N 35/02
B01L 3/00 **G01N 35/10**
B01L 9/06
- (25) En (26) En
(21) 14161970.0 (22) 27.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 28.03.2013 JP 2013068148
- (54) • *Probenanalysegerät*
• *Sample analyzer*
• *Analyseur d'échantillon*
- (71) SYSMEX CORPORATION, 5-1, Wakinohama-Kaigandori 1-chome, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-0073, JP
- (72) Matsuura, Hiroyuki, Hyogo, 651-0073, JP
- (74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

G01N 35/10 → (51) **G01N 35/00**

G01N 35/10 → (51) **G01N 35/02**

G01N 35/10 → (51) **G01N 35/04**

G01N 37/00 → (51) **G01N 35/00**

- (51) **G01P 3/68** (11) **2 784 518 A2**
F42B 12/00 **F41G 3/00**
- (25) En (26) En
(21) 14001104.0 (22) 26.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 27.03.2013 US 201361805534 P
- (54) • *Projektil und Messvorrichtung für Projekttilflugparameter einer Waffe*
• *Projectile and projectile flight parameter measurement apparatus for a weapon*
• *Projectile et dispositif de mesurage des paramètres de vol d'un projectile pour une arme*
- (71) KMS Consulting, LLC, 14 Cottagewood Lane, Kennebunk, ME 04043, US
- (72) Sullivan, Kevin M., Kennebunk, Maine 04043, US
- (74) Martinez, Marcelo E., 5152 Carlos Pas, AR
- (74) Grimm, Ekkehard, Edith-Stein-Strasse 22, 63075 Offenbach/Main, DE

- (51) **G01R 1/067** (11) **2 784 519 A1**
G01R 31/26

- (25) Ko (26) En
(21) 12842563.4 (22) 25.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) KR 2012/004979 25.06.2012
(87) WO 2013/058465 2013/17 25.04.2013
(30) 19.10.2011 KR 20110106832
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES KONTAKTS ZUM TESTEN EINER HALBLEITERVORRICHTUNG*
• *METHOD FOR MANUFACTURING A CONTACT FOR TESTING A SEMICONDUCTOR DEVICE*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN CONTACT DESTINÉ À TESTER UN DISPOSITIF À SEMI-CONDUCTEURS*
- (71) Siliconvalley Co., Ltd, Eung Myung-dong 34 Gongdan4-Road, Gim Cheon-si, Gyeong-sangbuk-do 740-180, KR
- (72) YOUN, Kyoungseob, Kyungsangbuk-do 730-921, KR

- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

- (51) **G01R 13/02** (11) **2 784 520 A2**
(25) En (26) En
(21) 14161955.1 (22) 27.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 27.03.2013 US 201313851836
- (54) • *Vorrichtung und Verfahren zum Anzeigen von Wellenformen*
• *Apparatus and method for displaying waveforms*
• *Appareil et procédé d'affichage de formes d'onde*
- (71) Tektronix, Inc., 14150 SW Karl Braun Drive P.O. Box 500, M/S 50-LAW, Beaverton, Oregon 97077-0001, US
- (72) Alley, James, Beaverton, OR Oregon 97077-0001, US
- (74) Letts, Peter, Beaverton, OR Oregon 97077-0001, US
- (74) Clarke, Jeffrey David, HGF Limited Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

- (51) **G01R 17/16** (11) **2 784 521 A1**
G01R 27/14 **G01D 5/16**
G01L 1/22

- (25) En (26) En
(21) 13161775.5 (22) 28.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Sensoranordnung und Verfahren*
• *Sensor apparatus and method*
• *Procédé et dispositif à capteur*
- (71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27c, 80686 München, DE
- (72) Leman, Olivier, 91056 Erlangen, DE
- (74) Nikas, Antonios, 91054 Erlangen, DE
- (74) Hauer, Johann, 91058 Erlangen, DE
- (74) Burger, Markus, Schoppe Zimmermann Stöckler Zinkler & Partner Postfach 246, 82043 Pullach, DE

- (51) **G01R 19/165** (11) **2 784 522 A1**
H02J 13/00 **H03K 5/08**

- (25) Fr (26) Fr
(21) 14155424.6 (22) 17.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 26.03.2013 FR 1352688
- (54) • *Vorrichtung für die Bestimmung eines Betriebsmodus eines elektrischen Geräts*
• *Device for determining an operating mode of an electric apparatus*
• *Dispositif pour la détermination d'un mode de fonctionnement d'un appareil électrique*
- (71) Somfy SAS, 50, Avenue du Nouveau Monde, 74300 Cluses, FR
- (72) Bruno, Serge, 74460 Marnaz, FR
- (74) Verriest, Philippe, et al, Cabinet Germain & Moreau B.P.6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR

G01R 19/25 → (51) **G01R 31/11**

G01R 27/14 → (51) **G01R 17/16**

G01R 27/22 → (51) **G01N 27/02**

G01R 31/00 → (51) **B60Q 11/00**

(51) **G01R 31/02** (11) **2 784 523 A1**
G01R 31/28

(25) En (26) En
(21) 13161741.7 (22) 28.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • Verfahren und Schaltung zur Bestimmung der Dispersion von Strom in Richtung Masse in elektrischen Vorrichtungen
• Method and circuit for determining dispersion of electric power towards ground in electric appliances
• Procédé et circuit de détermination de dispersion d'énergie électrique vers la terre dans des appareils électriques

(71) Electrolux Appliances Aktiebolag, St Göransgatan 143, 105 45 Stockholm, SE
(72) Cecco, Alessandro, I-33080 Porcia (PN), IT
Driussi, Paolo, I-33080 Porcia (PN), IT
(74) Maccalli, Marco, et al, Maccalli & Pezzoli S.r.l. Via Settembrini, 40, 20124 Milano, IT

(51) **G01R 31/11** (11) **2 784 524 A1**
G11C 27/02 **G01R 19/25**

(25) De (26) De
(21) 14161544.3 (22) 25.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 25.03.2013 DE 102013005178
(54) • Impedanz-Scanner
• Impedance scanner
• Scanner à impédance
(71) Frohn, Wolf-Georg, Gärtnerwinkel 47, 38302 Wolfenbüttel, DE
(72) Frohn, Wolf-Georg, 38302 Wolfenbüttel, DE
Zimmerling, Dettlef, 74246 Eberstadt, DE
(74) Gritschneider, Sebastian, et al, Abitz & Partner Patentanwälte Arabellastraße 17, 81925 München, DE

(51) **G01R 31/12** (11) **2 784 525 A1**

(25) En (26) En
(21) 14162283.7 (22) 28.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 29.03.2013 US 201313853525
(54) • Prüfung einer elektrischen Schaltung
• Electrical circuit testing
• Test de circuit électrique
(71) Hamilton Sundstrand Corporation, One Hamilton Road, Windsor Locks, CT 06096-1010, US
(72) Said, Waleed M., Rockford, IL Illinois 61114, US
(74) Bridge, Kerry Ann, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

G01R 31/26 → (51) **G01R 1/067**

G01R 31/28 → (51) **G01R 31/02**

(51) **G01R 31/34** (11) **2 784 526 A1**

(25) Ja (26) En
(21) 12852419.6 (22) 21.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/007467 21.11.2012
(87) WO 2013/076975 2013/22 30.05.2013
(30) 25.11.2011 JP 2011258147

(54) • VORRICHTUNG ZUR OBERFLÄCHEN-POTENZIALVERTEILUNGSMESSUNG UND VERFAHREN ZUR OBERFLÄCHEN-POTENZIALVERTEILUNGSMESSUNG
• SURFACE POTENTIAL DISTRIBUTION MEASURING DEVICE AND SURFACE POTENTIAL DISTRIBUTION MEASURING METHOD
• DISPOSITIF DE MESURE DE RÉPARTITION DE POTENTIEL DE SURFACE ET PROCÉDÉ DE MESURE DE RÉPARTITION DE POTENTIEL DE SURFACE

(71) Toshiba Mitsubishi-Electric Industrial Systems Corporation, 3-1-1, Kyobashi, Chuo-ku, Tokyo 1040031, JP
The University of Tokyo, 3-1, Hongo 7-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 113-8654, JP
(72) TSUBOI, Yuichi, Tokyo 1040031, JP
YAMADA, Shinichiro, Tokyo 1040031, JP
YOSHIMITSU, Tetsuo, Tokyo 1040031, JP
HIDAKA, Kunihiko, Tokyo 113-8654, JP
KUMADA, Akiko, Tokyo 113-8654, JP
IKEDA, Hisatoshi, Tokyo 113-8654, JP
(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **G01R 31/34** (11) **2 784 527 A1**

(25) Ja (26) En
(21) 13840142.7 (22) 22.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) JP 2013/004964 22.08.2013
(87) WO 2014/111981 2014/30 24.07.2014
(30) 21.01.2013 PCT/JP2013/000249
30.05.2013 PCT/JP2013/003433
(54) • BELASTUNGSTESTVORRICHTUNG
• LOAD TESTING DEVICE
• DISPOSITIF DE TEST DE CHARGE

(71) Tatsumi Corporation, 12-5, Higashisuna 6-chome Koto-ku, Tokyo 136-0074, JP
(72) KONDO, Toyoshi, Tokyo 136-0074, JP
(74) Osha Liang SARL, 32, avenue de l'Opéra, 75002 Paris, FR

(51) **G01R 31/36** (11) **2 784 528 A1**
B60L 11/18 **H01M 10/48**

(25) De (26) De
(21) 14157838.5 (22) 05.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 28.03.2013 DE 102013205549
(54) • Bereitstellen einer Zustandsinformation mindestens einer Batteriezelle mittels eines Zählers
• Provision of a status information of at least one battery cell by means of a counter
• Mise à disposition d'une information d'état d'au moins une cellule de batterie au moyen d'un compteur
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Falk, Rainer, 85586 Poing, DE

G01R 31/44 → (51) **B60Q 11/00**

(51) **G01R 33/00** (11) **2 784 529 A1**

(25) Fr (26) Fr
(21) 14161189.7 (22) 21.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 29.03.2013 FR 1352937

(54) • System zur Bestimmung mindestens eines Bewegungsparameters eines mobilen Organs in Bezug auf eine feststehende Struktur
• System for determining at least one movement parameter of a member that is movable relative to a stationary structure
• Système de détermination d'au moins un paramètre de déplacement d'un organe mobile par rapport à une structure fixe

(71) NTN-SNR Roulements, 1, rue des Usines, 74000 Annecy, FR
(72) Duret, Christophe, 74290 Bluffy, FR
Vandamme, Etienne, 74650 Chavanod, FR
(74) Sayettat, Julien Christian, STRATO-IP 18, rue Soleillet, 75020 Paris, FR

(51) **G01R 33/028** (11) **2 784 530 A1**

(25) En (26) En
(21) 14161687.0 (22) 26.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 27.03.2013 EP 13161353
(54) • Zweiachsiges MEMS-Resonanzmagnetometer
• A two axes MEMS resonant magnetometer
• Magnétomètre résonant MEMS à deux axes

(71) IMEC VZW, Kapeldreef 75, 3001 Leuven, BE
King Abdulaziz City for Science and Technology, P.O. Box 6086, Riyadh 11442, SA
(72) Farghaly, Mahmoud A., 3001 Leuven, BE
Rochus, Veronique, 3001 Leuven, BE
Rottenberg, Xavier, 3001 Leuven, BE
Tilmans, Hendricus, 3001 Leuven, BE
(74) Clerix, André, IMEC vzw IP Department Kapeldreef 75, 3001 Leuven, BE

G01R 33/09 → (51) **B82Y 25/00**

(51) **G01R 33/48** (11) **2 784 531 A2**
G01R 33/561

(25) En (26) En
(21) 13194553.7 (22) 27.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 29.03.2013 US 201313853275
(54) • Verfahren und Vorrichtung zur 3D-Magnetresonanzbildgebung
• Method and apparatus for 3D magnetic resonance imaging
• Procédé et appareil pour imagerie par résonance magnétique 3D
(71) National Taiwan University, No. 1, Sec.4, Roosevelt Rd., Taipei City, TW
(72) Chien, Jyh-Horng, Taipei City, TW
Chiueh, Tzi-Dar, Taipei City, TW
Wu, Edzer Lienson, Taipei City, TW
Huang, Yun-An, Taipei City, TW
(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

G01R 33/561 → (51) **G01R 33/48**

(51) **G01S 3/808** (11) **2 784 532 A1**
B60R 21/00 **G01H 17/00**
G10L 25/00

(25) Ja (26) En
(21) 11876219.4 (22) 24.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/077066 24.11.2011

- (87) WO 2013/076843 2013/22 30.05.2013
(54) • **VORRICHTUNG ZUR ERKENNUNG VON KLANGQUELLEN**
• **SOUND SOURCE DETECTION DEVICE**
• **DISPOSITIF DE DÉTECTION D'UNE SOURCE SONORE**
- (71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
(72) FUKAMACHI Hideo, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
KINDO Toshiki, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
(74) Smith, Samuel Leonard, J A Kemp 14 South Square, Gray's Inn London WC1R 5JJ, GB

- (51) **G01S 5/02** (11) **2 784 533 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 12852405.5 (22) 21.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) CN 2012/080400 21.08.2012
(87) WO 2013/075520 2013/22 30.05.2013
(30) 21.11.2011 CN 201110370910
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERFASSUNG VON INFORMATIONEN ÜBER EINE BASISSTATIONSANTENNE UND BASISSTATIONSANTENNE**
• **METHOD AND DEVICE FOR ACQUIRING INFORMATION ABOUT BASE STATION ANTENNA, AND BASE STATION ANTENNA**
• **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'ACQUISITION D'INFORMATIONS CONCERNANT UNE ANTENNE DE STATION DE BASE, ET ANTENNE DE STATION DE BASE**
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) ZHAO, Hu, Shenzhen Guangdong 518129, CN
WU, Lichang, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

- (51) **G01S 5/02** (11) **2 784 534 A1**
(25) En (26) En
(21) 13161781.3 (22) 28.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(54) • **Bestimmung des Sendestandorts eines Senders mithilfe eines einzelnen geostationären Satelliten**
• **Determining transmit location of an emitter using a single geostationary satellite**
• **Détermination de l'emplacement d'un émetteur à l'aide d'un seul satellite géostationnaire**
- (71) Glowlink Communications Technology, Inc., 333 Distel Circle, Los Altos, CA 94022, US
(72) Ho, Dominic, Los Altos, CA California 94022, US
Chu, Jeffrey, Los Altos, CA California 94022, US
Downey, Michael, Los Altos, CA California 94022, US
(74) Round, Edward Mark, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

G01S 7/481 → (51) **G01S 17/93****G01S 7/526** → (51) **G01S 15/93****G01S 13/04** → (51) **G01S 13/56****G01S 13/10** → (51) **G01S 13/56****G01S 13/34** → (51) **G01S 13/93****G01S 13/536** → (51) **G01S 13/93**

- (51) **G01S 13/56** (11) **2 784 535 A1**
G08B 13/24 **G01S 13/04**
G01S 13/10 **G01S 13/86**
- (25) De (26) De
(21) 14151374.7 (22) 16.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(30) 25.03.2013 DE 102013103002
(54) • **Verfahren zum Detektieren einer Änderung innerhalb eines einem Präsenz- oder Überwachungssensor zugeordneten Erfassungsbereiches sowie Überwachungseinrichtung**
• **Method for detecting a change within a surveillance area allocated to a presence or surveillance sensor and monitoring system**
• **Procédé de détection d'une variation des signaux à l'intérieur d'une zone de détection d'un capteur de présence ou de surveillance et dispositif de surveillance**
- (71) Insta Elektro GmbH, Hohe Steinert 10, 58509 Lüdenscheid, DE
(72) Naurath, Dirk, 44797 Bochum, DE
Becker-Hennecke, Ralph, 58239 Schwerte, DE
Dufhues, Stephan, 58089 Hagen, DE

- (51) **G01S 13/58** (11) **2 784 536 A1**
G01S 13/92
- (25) En (26) En
(21) 14154822.2 (22) 12.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 29.03.2013 JP 2013075033

- (54) • **Radarvorrichtung und computerlesbares Speichermedium**
• **Radar apparatus and computer-readable storage medium**
• **Appareil de radar et support de stockage lisible par ordinateur**
- (71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(72) Sugiyama, Yuuichi, Hyogo, 652-8510, JP
(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwältinnen Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

G01S 13/86 → (51) **G01S 13/56**

- (51) **G01S 13/90** (11) **2 784 537 A1**
(25) En (26) En
(21) 14162311.6 (22) 28.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 15.05.2013 CN 201310180311

- (54) • **Umkehrverfahren und Vorrichtung basierend auf einem polarimetrischen interferometrischen Radar mit synthetischer Apertur**
• **Inversion method and apparatus based on polarimetric interferometric synthetic aperture radar**
• **Appareil et procédé d'inversion à base de radar à ouverture synthétique interférométrique polarimétrique**

- (71) Institute of Electronics, Chinese Academy of Sciences, No. 19, North 4th Ring Road West Haidian District, Beijing 100190, CN
(72) Deng, Yunkai, 100190 Beijing, CN
Xu, Liying, 100190 Beijing, CN
Wang, Yu, 100190 Beijing, CN
Wang, Chunchu, 100190 Beijing, CN
Yu, Weidong, 100190 Beijing, CN
Zhang, Zhimin, 100190 Beijing, CN
Zhao, Fengjun, 100190 Beijing, CN
Ni, Jiang, 100190 Beijing, CN
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

G01S 13/92 → (51) **G01S 13/58**

- (51) **G01S 13/93** (11) **2 784 538 A2**
G01S 13/34 **G01S 13/536**
G01S 13/72 **G01S 13/46**
- (25) En (26) En
(21) 13197506.2 (22) 16.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(30) 29.03.2013 JP 2013073554
(54) • **Radargerät und Signalverarbeitungsverfahren**
• **Radar apparatus and signal processing method**
• **Appareil radar et son procédé de traitement des signaux**
- (71) FUJITSU TEN LIMITED, 2-28 Goshō-dori 1-chome, Hyogo-ku, Kobe-shi Hyogo 652-8510, JP
(72) Asanuma, Hisateru, Hyogo, 652-8510, JP
Ishimori, Hiroyuki, Hyogo, 652-8510, JP
(74) Ward, James Norman, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

- (51) **G01S 15/93** (11) **2 784 539 A1**
G01S 7/526 **G08G 1/16**
- (25) Ja (26) En
(21) 12851155.7 (22) 16.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2012/079806 16.11.2012
(87) WO 2013/077268 2013/22 30.05.2013
(30) 21.11.2011 JP 2011254464
(54) • **VORRICHTUNG ZUR ERKENNUNG VON FAHRZEUGHINDERNISSEN**
• **VEHICLE OBSTACLE DETECTION DEVICE**
• **DISPOSITIF DE DÉTECTION D'OBSTACLE DE VÉHICULE**

- (71) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) YAMADA, Seisuke, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
NAKAZONO, Masahiro, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
NISHIMOTO, Hiroki, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
NAKAGAWA, Takuma, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(74) Appelt, Christian W., et al, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patent-anwälte Rechtsanwälte Pettenkofersstrasse 20-22, 80336 München, DE

- (51) **G01S 17/42** (11) **2 784 540 A1**
(25) De (26) De
(21) 13161338.2 (22) 27.03.2013

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

BA ME

- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Ermittlung des Verschleißzustandes eines Gleises*
• *Method and device for determining the wear level of a track*
• *Procédé et dispositif de détermination de l'état d'usure d'un rail*
- (71) System7-Railsupport GmbH, Fischhof 3, 1010 Wien, AT

- (72) Lichtberger, Bernhard, 4230 Pregarten, AT
(74) Hübscher, Helmut, et al, Patentanwaltskanzlei Hübscher Postfach 411, 4010 Linz, AT

(51) **G01S 17/93** (11) **2 784 541 A1**
G01S 7/481

(25) En (26) En
(21) 14157225.5 (22) 28.02.2014

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

BA ME

- (30) 27.03.2013 JP 2013066172
11.07.2013 JP 2013145402
- (54) • *Laserradarvorrichtung*
• *Laser radar device*
• *Dispositif radar laser*
- (71) OMRON Automotive Electronics Co., Ltd., 6368, Nenjozaka, Okusa, Komaki, Aichi 485-0802, JP
(72) Miyazaki, Hidenori, Komaki-shi, Aichi 485-0802, JP
(74) Osha Liang SARL, 32, avenue de l'Opéra, 75002 Paris, FR

(51) **G01S 17/93** (11) **2 784 542 A1**
G01S 7/481

(25) En (26) En
(21) 14157297.4 (22) 28.02.2014

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

BA ME

- (30) 27.03.2013 JP 2013066173
- (54) • *LASERRADARGERÄT*
• *Laser radar device*
• *Dispositif radar laser*
- (71) OMRON Automotive Electronics Co., Ltd., 6368, Nenjozaka, Okusa, Komaki, Aichi 485-0802, JP
(72) Itao, Daisuke, Komaki-shi, Aichi 485-0802, JP
Miyazaki, Hidenori, Komaki-shi, Aichi 485-0802, JP
Nishiguchi, Tadao, Komaki-shi, Aichi 485-0802, JP
YAasugi, Hideyuki, Komaki-shi, Aichi 485-0802, JP
Hirota, Satoshi, Komaki-shi, Aichi 485-0802, JP
(74) Osha Liang SARL, 32, avenue de l'Opéra, 75002 Paris, FR

(51) **G01S 19/05** (11) **2 784 543 A2**
G01S 19/41 **G01C 15/00**

(25) De (26) De
(21) 14155390.9 (22) 17.02.2014

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

BA ME

- (30) 27.03.2013 DE 102013205486
- (54) • *Anordnung und Verfahren zur Positionserfassung mit einem Handgerät*
• *Assembly and method for position determination with a handheld device*

• *Dispositif et procédé de détection de position à l'aide d'un appareil portatif*

(71) DEERE & COMPANY, One John Deere Place, Moline, Illinois 61265-8098, US

(72) Feldhaus, Johannes, 53639 Königswinter, DE
Reutemann, Marcus, 68535 Edingen-Neckarhausen, DE

(74) Holst, Sönke, John Deere GmbH & Co. KG Mannheim Regional Center Global Intellectual Property Services John-Deere-Strasse 70, 68163 Mannheim, DE

(51) **G01S 19/07** (11) **2 784 544 A1**

(25) En (26) En
(21) 14160168.2 (22) 16.03.2014

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

BA ME

- (30) 20.03.2013 US 201313847645
- (54) • *System und Verfahren zur Echtzeit-Teilsatz Geometrie-Screening für variierende Satellitenkonstellationen*
• *System and method for real time subset geometry screening for varying satellite constellations*
• *Système et procédé de criblage de géométrie de sous-ensemble en temps réel pour des constellations de satellites variables*
- (71) Honeywell International Inc., 101 Columbia Road P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-2245, US
(72) Scheitlin, Joseph E., Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US
(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

(51) **G01S 19/14** (11) **2 784 545 A1**
A01K 29/00 **G08B 21/02**

(25) En (26) En
(21) 13001667.8 (22) 30.03.2013

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

BA ME

- (54) • *Vorrichtung zur Verfolgung eines lebendigen Wesens, insbesondere eines Vogels, und Bedienung einer solchen Vorrichtung*
• *Apparatus for tracking an animate being, in particular a bird, and operation of such apparatus*
• *Appareil permettant de suivre un être animé, en particulier un oiseau et fonctionnement d'un tel appareil*
- (71) Weidinger, Alfons Alexander, Schwere-Reiter-Straße 20, 80797 Munich, DE
(72) Weidinger, Alfons Alexander, 80797 Munich, DE
(74) Bedenbecker, Markus, Feldstrasse 22, 82131 Gauting, DE

(51) **G01S 19/21** (11) **2 784 546 A1**
G01S 19/53

(25) Fr (26) Fr
(21) 14160753.1 (22) 19.03.2014

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

BA ME

- (30) 27.03.2013 FR 1300714
- (54) • *Verfahren zum Bilden eines Strahlsignals in einem Signalempfänger, Satellitennavigationssystem Störfestigkeit zu verbessern*

• *A method of forming a beam signal in a signal receiver satellite navigation system to improve interference resistance*

• *Procédé de formation de faisceau signaux d'un récepteur de signaux d'un système de navigation par satellites pour améliorer la résistance au brouillage*

(71) Thales, 45, rue de Villiers, 92200 Neuilly Sur Seine, FR

(72) Martin, Nicolas, 26500 BOURG LES VALENCE, FR

Perre, Jean-Michel, 07130 ST PERAY, FR

Chopard, Vincent, 07300 TOURNON, FR
(74) Brunelli, Gérald, et al, Marks & Clerk France Immeuble Visium 22, avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

(51) **G01S 19/21** (11) **2 784 547 A1**

(25) Fr (26) Fr
(21) 14160756.4 (22) 19.03.2014

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

BA ME

- (30) 27.03.2013 FR 1300712
- (54) • *Verfahren zum Nachweis von Signalen zu täuschen einen Signalempfänger eines Satellitennavigationssystem -Empfänger und entsprechende Empfänger konzipiert*
• *Method of detecting signals designed for deceiving a signal receiver of a satellite navigation system receiver and corresponding receiver*
• *Procédé de détection de signaux destinés à leurrer un récepteur de signaux d'un système de navigation par satellites et récepteur associé*

(71) Thales, 45, rue de Villiers, 92200 Neuilly Sur Seine, FR

(72) Martin, Nicolas, 26500 BOURG LES VALENCE, FR

Perre, Jean-Michel, 07130 ST PERAY, FR

Chopard, Vincent, 07300 TOURNON, FR
(74) Brunelli, Gérald, et al, Marks & Clerk France Immeuble Visium 22, avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

G01S 19/41 → (51) **G01S 19/05**

G01S 19/53 → (51) **G01S 19/21**

(51) **G01V 1/00** (11) **2 784 548 A2**
G01V 1/18

(25) En (26) En
(21) 13173740.5 (22) 26.06.2013

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

BA ME

- (30) 29.03.2013 KR 20130034377
- (54) • *Erdbebenüberwachungssystem und Erdbebenüberwachungssystem damit*
• *Earthquake monitoring sensor and earthquake monitoring system including the same*
• *Captur de surveillance de tremblement de terre et système de surveillance de tremblement de terre comprenant celui-ci*
- (71) Korea Institute of Geoscience & Mineral Resources, 30, Gajeong-dong, Yuseong-gu, Daejeon 305-350, KR
(72) Sun, Chang-Guk, 305-308 DAEJEON, KR
(74) Pontet Allano & Associates, Parc Les Algorithmes, Bâtiment Platon CS 70003 Saint Aubin, 91192 Gif sur Yvette Cedex, FR

(51) **G01V 1/02** (11) **2 784 549 A2**

(25) En (26) En
(21) 14161213.5 (22) 24.03.2014

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

BA ME

(30) 26.03.2013 US 201361805266 P

- (54) • *Seismischen Systeme und Verfahren mit Schusswiederholbarkeitsindikatoren*
- *Seismic Systems and Methods Employing Repeatability Shot Indicators*
- *Systèmes et procédés sismiques utilisant des indicateurs de répétibilité de tir*

(71) CGG Services SA, 27, avenue Carnot, 91300 Massy, FR

(72) Svay, Julie, 91300 Massy, FR

Bousquie, Nicolas, 91300 Massy, FR

Niang, Cheikh, 91300 Massy, FR

Mensch, Thomas, 91300 Massy, FR

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

G01V 1/18 → (51) **G01V 1/00**

(51) **G01V 1/28** (11) **2 784 550 A2**
G01V 1/30 **G01V 1/40**

(25) En (26) En

(21) 14157212.3 (22) 28.02.2014

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

BA ME

(30) 28.02.2013 US 201313780292

- (54) • *Akustisches Bohrlochbilderzeugungswerkzeug*
- *Acoustic borehole imaging tool*
- *Outil acoustique d'imagerie de trou*

(71) Weatherford/Lamb, Inc., 2000 St. James Place, Houston, TX 77056, US

(72) Medhat, Mickael, Sugar Land, TX Texas 77478, US

(74) Shanks, Andrew, Marks & Clerk LLP Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB

(51) **G01V 1/28** (11) **2 784 551 A2**

(25) En (26) En

(21) 14161366.1 (22) 24.03.2014

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

BA ME

(30) 26.03.2013 US 201361805259 P

- (54) • *System und Verfahren zum Interpolieren von seismischen Daten durch Matching-Pursuit in Fourier-Transformationen*
- *System and method for interpolating seismic data by matching pursuit in fourier transform*
- *Système et procédé d'interpolation de données sismiques en faisant correspondre la poursuite par transformation de Fourier*

(71) CGG Services SA, 27, avenue Carnot, 91300 Massy, FR

(72) Nguyen, Truong, 91300 Massy, FR

Winnett, Richard, 91300 Massy, FR

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

G01V 1/30 → (51) **G01V 1/28**

(51) **G01V 1/36** (11) **2 784 552 A2**

(25) En (26) En

(21) 14161142.6 (22) 21.03.2014

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

BA ME

(30) 22.03.2013 US 201361804375 P

07.06.2013 US 201361832413 P

- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Dämpfung von Rauschen in seismischen Daten*
- *Method and device for attenuating random noise in seismic data*
- *Procédé et dispositif pour atténuer le bruit aléatoire dans des données sismiques*

(71) CGG Services SA, 27, avenue Carnot, 91300 Massy, FR

(72) Maraschini, Margherita, 91300 Massy, FR

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

(51) **G01V 1/36** (11) **2 784 553 A2**

(25) En (26) En

(21) 14161220.0 (22) 24.03.2014

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

BA ME

(30) 26.03.2013 US 201361805268 P

03.04.2013 US 201361807956 P

- (54) • *Vorhersage der Sensibilität auf Positionierung für seismische Datenerfassungen*
- *Predicting sensitivity to positioning for seismic surveys*
- *Prédiction de la sensibilité à un positionnement pour des relevés sismiques*

(71) CGG Services SA, 27, avenue Carnot, 91300 Massy, FR

(72) Svay, Julie, 91300 MASSY, FR

Sedova, Anna, 91300 MASSY, FR

Bousquie, Nicolas, 91300 MASSY, FR

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

G01V 1/40 → (51) **G01V 1/28**

G02B 3/10 → (51) **G01N 15/02**

G02B 5/02 → (51) **F21S 8/10**

(51) **G02B 5/26** (11) **2 784 554 A1**
G02B 5/28

(25) Ja (26) En

(21) 12851595.4 (22) 16.11.2012

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

(86) JP 2012/079833 16.11.2012

(87) WO 2013/077274 2013/22 30.05.2013

(30) 24.11.2011 JP 2011256310

- (54) • *INFRAROTSCHUTZFILM*
- *INFRARED SHIELDING FILM*
- *FILM DE PROTECTION CONTRE LES INFRAROUGES*

(71) Konica Minolta, Inc., 2-7-2 Marunouchi Chiyoda-ku, Tokyo 100-7015, JP

(72) SAITO, Makiko, Hachioji-shi, Tokyo 1928505, JP

(74) Gille Hrabal, Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

G02B 5/28 → (51) **G02B 5/26**

(51) **G02B 5/30** (11) **2 784 555 A1**
B29C 55/08 **B29L 7/00**
B29L 11/00

(25) Ja (26) En

(21) 13826347.0 (22) 24.07.2013

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

(86) JP 2013/069986 24.07.2013

(87) WO 2014/021151 2014/06 06.02.2014

(30) 31.07.2012 JP 2012169736

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER PHASENDIFFERENZFOLIE*
- *METHOD FOR MANUFACTURING PHASE DIFFERENCE FILM*

- *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN FILM À DIFFÉRENCE DE PHASE*

(71) Nitto Denko Corporation, 1-1-2 Shimo-hozumi, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP

(72) IIDA, Toshiyuki, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP

SHIMIZU, Takashi, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP

MURAKAMI, Nao, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP

UWADA, Kazuki, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP

KOJIMA, Tadashi, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP

(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

G02B 5/30 → (51) **G02F 1/01**

(51) **G02B 6/00** (11) **2 784 556 A1**
G02F 1/1335

(25) En (26) En

(21) 14170860.2 (22) 29.03.2012

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

(30) 16.08.2011 KR 20110081268

- (54) • *Rückbeleuchtungsanordnung und damit versehene Anzeigevorrichtung*
- *Backlight assembly and display apparatus having the same*
- *Ensemble de rétroéclairage et appareil d'affichage doté de celui-ci*

(71) Samsung Display Co., Ltd., 95, Samsung 2 Ro Giheung-Gu Yongin-City, Gyeonggi-Do, KR

(72) Chung, Seung-Hwan, 304-2603 Chungcheongnam-do, KR

Noh, Cheol-Yong, 104-1003 Chungcheongnam-do, KR

Jeong, Kwang-Jin, Chungcheongnam-do, KR

Kang, Eui Jeong, 101-1404 Chungcheongnam-do, KR

Han, Youn-Ho, Cubic-405 Chungcheongnam-do, KR

Yoo, Jae-Suk, 7-403 Seoul, KR

(74) Dr. Weitzel & Partner, Patent- und Rechtsanwältin mbB Friedenstrasse 10, 89522 Heidenheim, DE

(62) 12161978.7 / 2 560 035

G02B 6/38 → (51) **H04M 1/02**

(51) **G02B 6/42** (11) **2 784 557 A1**

(25) En (26) En

(21) 13161425.7 (22) 27.03.2013

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

BA ME

- (54) • *Optoelektronische Vorrichtung und Verfahren zur Montage einer optoelektronischen Vorrichtung*
- *Optoelectronic device and method for assembling an optoelectronic device*
- *Dispositif optoélectronique et procédé d'assemblage d'un tel dispositif*

(71) CCS Technology, Inc., 103 Foulk Road, Wilmington, DE 19803, US

(72) Kossat, Rainer, 83229 Aschau, DE

(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

(51) **G02B 6/42** (11) **2 784 558 A1**

(25) En (26) En

(21) 13161430.7 (22) 27.03.2013

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

BA ME

(54) • *Mit einer optischen Faser gekoppelte optoelektronische Vorrichtung und Verfahren zur Montage*

- *Optoelectronic device coupled to an optical fiber and method of assembling*
- *Dispositif optoélectronique accouplé à une fibre optique et procédé d'assemblage*

(71) CCS Technology, Inc., 103 Foulk Road, Wilmington, DE 19803, US

(72) Kossat, Rainer, 83229 Aschau, DE

(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

(51) **G02B 6/44** (11) **2 784 559 A1**

(25) En (26) En

(21) 14161124.4 (22) 21.03.2014

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

BA ME

(30) 26.03.2013 US 201361805399 P

(54) • *Gehäuse mit Kabelabdichtung*
• *Enclosure with cable seal*
• *Enceinte avec joint de câble*

(71) Tyco Electronics Raychem BVBA, Diestsesteenweg 692, 3010 Kessel-Lo, BE

(72) Vanhentenrijk, Robert, 3020 Winksele, BE

(72) Wandels, Jean-Pierre, 3473 Waanrode, BE

(72) De Coster, Pieter, 3460 Bekkevoort, BE

(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

G02B 6/44 → (51) **H04M 1/02**

(51) **G02B 7/182** (11) **2 784 560 A1**
F24J 2/00 **B64B 1/02**

(25) Ko (26) En

(21) 12851053.4 (22) 22.10.2012

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

(86) KR 2012/008642 22.10.2012

(87) WO 2013/077557 2013/22 30.05.2013

(30) 21.11.2011 KR 20110121491

(54) • *VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER LANDOBERFLÄCHENTEMPERATUR UNTER VERWENDUNG VON STRATOSPHERENLUFTSCHIFFEN UND REFLEKTOREN*
• *METHOD FOR CONTROLLING LAND SURFACE TEMPERATURE USING STRATOSPHERIC AIRSHIPS AND REFLECTOR*
• *PROCÉDÉ DE RÉGULATION DE LA TEMPÉRATURE D'UNE SURFACE AU SOL À L'AIDE DE DIRIGEABLES STRATOSPHERIQUES ET D'UN RÉFLECTEUR*

(71) Korea Aerospace Research Institute, 45, Eoeun-dong Yuseong-gu, Daejeon 305-806, KR

(72) CHOI, Joon-Min, Daejeon 305-761, KR

(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

(51) **G02B 7/28** (11) **2 784 561 A1**

H04N 13/04 H04N 5/232

(25) En (26) En

(21) 14152810.9 (22) 28.01.2014

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

BA ME

(30) 29.03.2013 KR 20130034842

(54) • *Automatisches Fokussierungsverfahren und Vorrichtung dafür*
• *Automatic focusing method and apparatus for same*
• *Procédé de focalisation automatique et appareil correspondant*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR

(72) Kozinski, Dawid, 02-674 Warsaw, PL

(74) Jenkins, Richard Gavin, HGF Limited Saviour House 9 St Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

G02B 9/12 → (51) **G02B 13/00**

(51) **G02B 13/00** (11) **2 784 562 A1**
G02B 13/04 **G02B 9/12**
G02B 13/18

(25) En (26) En

(21) 14160758.0 (22) 19.03.2014

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

BA ME

(30) 28.03.2013 JP 2013070270

18.02.2014 JP 2014028741

(54) • *Weitwinkellinse*
• *Wide-angle lens*
• *Lentille grand angle*

(71) Nidec Sankyo Corporation, 5329, Shimosuwa-machi, Suwa-gun, Nagano 393-8511, JP

(72) Komiya, Tadashi, Suwagun Nagano 393-8511, JP

(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Johannes-Brahms-Platz 1, 20355 Hamburg, DE

(51) **G02B 13/04** (11) **2 784 563 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 12850862.9 (22) 25.10.2012

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

(86) JP 2012/077567 25.10.2012

(87) WO 2013/077139 2013/22 30.05.2013

(30) 22.11.2011 JP 2011255094

(54) • *OPTISCHES OBJEKTIVSYSTEM FÜR EIN ENDOSKOP*
• *ENDOSCOPE OBJECTIVE OPTICAL SYSTEM*
• *SYSTÈME OPTIQUE D'OBJECTIF D'ENDOSCOPE*

(71) Olympus Medical Systems Corp., 43-2, Hatagaya 2-chome Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP

(72) TAKATO, Hideyasu, Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP

(74) Schicker, Silvia, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

G02B 13/04 → (51) **G02B 13/00**

G02B 13/18 → (51) **G02B 13/00**

G02B 19/00 → (51) **F21V 5/04**

(51) **G02B 21/00** (11) **2 784 564 A1**
G02B 27/58

(25) De (26) De

(21) 14161303.4 (22) 24.03.2014

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

BA ME

(30) 28.03.2013 DE 102013005563

(54) • *Lichtmikroskop und Verfahren zum Untersuchen einer mikroskopischen Probe*

• *Light microscope and method for examining a microscopic sample*
• *Microscope lumineux et procédé d'analyse d'un échantillon microscopique*

(71) Carl Zeiss Microscopy GmbH, Carl-Zeiss-Promenade 10, 07745 Jena, DE

(72) Kleppe, Ingo, 07743 Jena, DE

Novikau, Yauheni, 07743 Jena, DE

Nieten, Christoph, 07745 Jena, DE

Netz, Ralf, 07745 Jena, DE

(74) Hampe, Holger, c/o Carl Zeiss AG Standort Jena Carl-Zeiss-Promenade 10, 07745 Jena, DE

(51) **G02B 21/00** (11) **2 784 565 A1**
G01J 1/00 G02B 21/26

(25) En (26) En

(21) 14161486.7 (22) 25.03.2014

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

BA ME

(30) 27.03.2013 JP 2013067490

27.03.2013 JP 2013067491

27.03.2013 JP 2013067492

04.03.2014 JP 2014042037

(54) • *Messvorrichtung zur Messung optischer Intensitäten*
• *Optical intensity measurement apparatus*
• *Appareil de mesure d'intensité optique*

(71) Olympus Corporation, 43-2, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP

(72) Kitahara, Akihiro, Tokyo, 151-0072, JP

Ito, Madoka, Tokyo, 151-0072, JP

Utsugi, Hironori, Tokyo, 151-0072, JP

Kusaka, Kenichi, Tokyo, 151-0072, JP

Kobayashi, Mina, Tokyo, 151-0072, JP

(74) Gunzelmann, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

G02B 23/24 → (51) **A61B 1/00**

(51) **G02B 26/08** (11) **2 784 566 A1**

(25) En (26) En

(21) 13160958.8 (22) 25.03.2013

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

BA ME

(54) • *Lenkbares MOEMS-Gerät, das einen Mikroskopspiegel umfasst*
• *Steerable MOEMS device comprising a micromirror*
• *Dispositif MOEMS orientable comportant un micro-miroir*

(71) CSEM Centre Suisse d'Electronique et de Microtechnique SA - Recherche et Développement, Rue Jaquet-Droz 1, 2002 Neuchâtel, CH

(72) Lani, Sébastien, 1791 Courtaman, CH

Bayat, Dara, 2000 Neuchâtel, CH

(74) GLN SA, Avenue Edouard-Dubois 20, 2000 Neuchâtel, CH

(51) **G02B 26/08** (11) **2 784 567 A1**

(25) En (26) En

(21) 14160870.3 (22) 20.03.2014

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

BA ME

(30) 29.03.2013 JP 2013071810

(54) • *Vibrierendes Spiegelement*
• *Vibrating mirror element*
• *Élément vibrant de miroir*

(71) Funai Electric Co., Ltd., 7-1, Nakagaito 7-chome, Daito-shi, Osaka 574-0013, JP

(72) Takemoto, Seiji, Daito-shi, Osaka 574-0013, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

(51) **G02B 26/08** (11) **2 784 568 A1**
G02B 27/01 **G02B 27/18**
G01L 9/00

(25) En (26) En
(21) 14161307.5 (22) 24.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 29.03.2013 JP 2013072743

(54) • *Projektor and Anzeige HUD mit Rücksicht auf die Druck*
• *Projector and head-up display device taking into account the atmospheric pressure*
• *Projecteur et afficheur tête haute prenant la pression atmosphérique en compte*

(71) Funai Electric Co., Ltd., 7-1, Nakagaito 7-chome, Daito-shi, Osaka 574-0013, JP

(72) Hashimoto, Masahiro, Osaka, 574-0013, JP
Hirano, Atsuya, Osaka, 574-0013, JP

(74) Vigand, Philippe, et al, Novagraaf International SA 3 chemin de l'Echo, 1213 Onex Geneva, CH

G02B 26/10 → (51) **G02B 27/01**

G02B 26/10 → (51) **G09G 3/02**

(51) **G02B 27/00** (11) **2 784 569 A1**
G02B 27/01 **F21V 8/00**

(25) En (26) En
(21) 13275083.7 (22) 28.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Verbesserungen von und in Zusammenhang mit Anzeigen*
• *Improvements in and relating to displays*
• *Améliorations de et associées à des affichages*

(71) BAE Systems PLC, 6 Carlton Gardens, London SW1Y 5AD, GB

(72) The designation of the inventor has not yet been filed

(74) BAE SYSTEMS plc Group IP Department, Farnborough Aerospace Centre Farnborough Hampshire GU14 6YU, GB

(51) **G02B 27/01** (11) **2 784 570 A1**
B60R 21/02

(25) En (26) En
(21) 13161252.5 (22) 27.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Head-up Anzeige Vorrichtung*
• *Head-up display system*
• *Système d'affichage tête haute*

(71) Jabil Circuit, Inc., 10560 Dr. Martin Luther King Jr. St. North, St. Petersburg, Florida 33716, US

(72) Potakowsky, Christoph J, 1100 Wien, AT

(74) Schwarz & Partner, Patentanwälte Wipplingerstraße 30, 1010 Wien, AT

(51) **G02B 27/01** (11) **2 784 571 A2**
G03B 21/28 **H04N 9/31**
G02B 26/10

(25) En (26) En

(21) 14157120.8 (22) 28.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 29.03.2013 JP 2013071684

(54) • *Projektorvorrichtung und Head-up-Anzeigevorrichtung*
• *Projector device and head-up display device*
• *Dispositif projecteur et dispositif d'affichage tête haute*

(71) Funai Electric Co., Ltd., 7-7-1 Nakagaito, Daito city Osaka 574-0013, JP

(72) Azuma, Akihiro, Osaka 574-0013, JP
Hirano, Atsuya, Osaka 574-0013, JP

(74) Osha Liang SARL, 32, avenue de l'Opéra, 75002 Paris, FR

(51) **G02B 27/01** (11) **2 784 572 A1**
G09G 3/02

(25) En (26) En
(21) 14161008.9 (22) 21.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 29.03.2013 JP 2013071471

(54) • *Head-Up-Anzeigevorrichtung und Anzeigeverfahren einer Head-Up-Anzeigevorrichtung*
• *Head-up display device and display method of head-up display device*
• *Dispositif d'affichage tête haute et procédé d'affichage d'un tel dispositif*

(71) Funai Electric Co., Ltd., 7-7-1, Nakagaito, Daito city Osaka 574-0013, JP

(72) Hashimoto, Masahiro, Osaka Osaka 574-0013, JP

(74) Osha Liang SARL, 32, avenue de l'Opéra, 75002 Paris, FR

G02B 27/01 → (51) **G02B 26/08**

G02B 27/01 → (51) **G02B 27/00**

G02B 27/01 → (51) **G03B 21/16**

G02B 27/01 → (51) **G03B 21/20**

G02B 27/01 → (51) **G06F 3/01**

G02B 27/09 → (51) **H04N 9/31**

G02B 27/18 → (51) **G02B 26/08**

G02B 27/58 → (51) **G02B 21/00**

(51) **G02F 1/01** (11) **2 784 573 A1**
G02B 5/30 **G02F 1/13**

(25) Ja (26) En
(21) 12850856.1 (22) 09.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) JP 2012/079193 09.11.2012
(87) WO 2013/077204 2013/22 30.05.2013

(30) 25.11.2011 JP 2011258133

(54) • *OPTISCHE VORRICHTUNG*
• *OPTICAL DEVICE*
• *DISPOSITIF OPTIQUE*

(71) Citizen Holdings Co., Ltd., 1-12, Tanashicho 6-chome, Nishitokyo-shi, Tokyo 188-8511, JP

(72) KATO, Seiko, Nishitokyo-shi Tokyo 188-8511, JP

(74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

G02F 1/13 → (51) **C08L 83/04**

G02F 1/13 → (51) **F27D 5/00**

G02F 1/13 → (51) **G02F 1/01**

G02F 1/133 → (51) **G09G 3/36**

G02F 1/1335 → (51) **F21V 5/04**

G02F 1/1335 → (51) **G02B 6/00**

G02F 1/1339 → (51) **C08L 83/04**

(51) **G02F 1/136** (11) **2 784 574 A1**
G02F 1/1368 **H01L 29/786**

(25) Zh (26) En
(21) 12851448.6 (22) 05.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) CN 2012/078234 05.07.2012
(87) WO 2013/075505 2013/22 30.05.2013

(30) 25.11.2011 CN 201110383609

(54) • *TFT-ARRAY-SUBSTRAT UND FORMVERFAHREN DAFÜR SOWIE ANZEIGETADEL*
• *TFT ARRAY SUBSTRATE AND FORMING METHOD THEREOF, AND DISPLAY PANEL*
• *SUBSTRAT DE MATRICE TFT, SON PROCÉDÉ DE FABRICATION ET ÉCRAN D'AFFICHAGE*

(71) Shanghai Tianma Micro-electronics Co., Ltd., 889 Huiqing Rd., Pudong New District Shanghai 201201, CN

(72) CHEN, Hao, Shanghai 201201, CN
MA, Jun, Shanghai 201201, CN

(74) WU, Tianyi, Shanghai 201201, CN
Wilson, Gary, et al, HGF Limited Delta House 50 West Nile Street, Glasgow G1 2NP, GB

G02F 1/1368 → (51) **G02F 1/136**

(51) **G02F 1/167** (11) **2 784 575 A1**
(25) Zh (26) En

(21) 12788101.9 (22) 28.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) CN 2012/082361 28.09.2012
(87) WO 2013/075551 2013/22 30.05.2013

(30) 23.11.2011 CN 201110375687

(54) • *AKTIVSUBSTRAT FÜR ELEKTRONISCHES PAPIER, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND ANZEIGEBILDSCHIRM FÜR ELEKTRONISCHES PAPIER*
• *ELECTRONIC PAPER ACTIVE SUBSTRATE, MANUFACTURING METHOD THEREFOR, AND ELECTRONIC PAPER DISPLAY SCREEN*
• *SUBSTRAT ACTIF POUR PAPIER ÉLECTRONIQUE, PROCÉDÉ POUR SA FABRICATION ET ÉCRAN D'AFFICHAGE À PAPIER ÉLECTRONIQUE*

(71) BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Road Chaoyang District, Beijing Anhui 100015, CN

(72) ZHANG, Zhuo, Beijing 100176, CN
GAI, Cuili, Beijing 100176, CN

(74) Brötz, Helmut, et al, Rieder & Partner Patentanwälte Corneliusstrasse 45, 42329 Wuppertal, DE

(51) **G02F 1/35** (11) **2 784 576 A1**
H01S 3/10

(25) Ja (26) En

(21) 12851654.9 (22) 22.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/080392 22.11.2012
(87) WO 2013/077434 2013/22 30.05.2013
(30) 25.11.2011 JP 2011258179

(54) • *OPTISCHER VERSTÄRKER UND STEUER-VERFAHREN FÜR DEN OPTISCHEN VERSTÄRKER*

• *OPTICAL AMPLIFIER AND CONTROL METHOD FOR OPTICAL AMPLIFIER*
• *AMPLIFICATEUR OPTIQUE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE POUR AMPLIFICATEUR OPTIQUE*

(71) Furukawa Electric Co., Ltd., 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8322, JP

(72) OTANI, Eisuke, Tokyo 100-8322, JP
YOSHIKAWA, Toru, Tokyo 100-8322, JP
KAGI, Nobuyuki, Tokyo 100-8322, JP

(74) Jackson, Martin Peter, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

G03B 1/00 → (51) **G05D 1/10**

G03B 17/55 → (51) **H04M 1/02**

(51) **G03B 21/00** (11) **2 784 577 A1**

(25) En (26) En

(21) 14159787.2 (22) 14.03.2014

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

BA ME

(30) 29.03.2013 JP 2013071317

(54) • *Projektor und Head-up-Anzeigegerät*
• *Projector and head-up display device*
• *Projecteur et dispositif tête-haute d'affichage*

(71) Funai Electric Co., Ltd., 7-7-1, Nakagaito, Daito city Osaka 574-0013, JP

(72) Takahashi, Yutaka, Osaka Osaka 574-0013, JP

(74) Osha Liang SARL, 32, avenue de l'Opéra, 75002 Paris, FR

(51) **G03B 21/00** (11) **2 784 578 A1**

G03B 21/16 **G03B 21/20**

(25) En (26) En

(21) 14159942.3 (22) 14.03.2014

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

BA ME

(30) 29.03.2013 JP 2013071291

(54) • *Projektor und Head-Up-Anzeigevorrichtung*
• *Projector and head-up display device*
• *Projecteur et dispositif d'affichage tête haute*

(71) Funai Electric Co., Ltd., 7-7-1, Nakagaito, Daito city Osaka 574-0013, JP

(72) Ishimoto, Koichi, Osaka 574-0013, JP

(74) Osha Liang SARL, 32, avenue de l'Opéra, 75002 Paris, FR

(51) **G03B 21/14** (11) **2 784 579 A1**

(25) En (26) En

(21) 14159780.7 (22) 14.03.2014

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

BA ME

(30) 29.03.2013 JP 2013071453

(54) • *Head-up-Anzeigevorrichtung und Anzeigeverfahren für eine Head-up-Anzeigevorrichtung*

• *Head-up display device and display method of head-up display device*
• *Dispositif d'affichage tête haute et procédé d'affichage d'un tel dispositif*

(71) Funai Electric Co., Ltd., 7-7-1, Nakagaito, Daito city Osaka 574-0013, JP

(72) Hashimoto, Masahiro, Osaka Osaka 574-0013, JP

(74) Osha Liang SARL, 32, avenue de l'Opéra, 75002 Paris, FR

(51) **G03B 21/16** (11) **2 784 580 A1**

G03B 21/20 **G02B 27/01**

G03B 33/12

(25) En (26) En

(21) 14159729.4 (22) 14.03.2014

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

BA ME

(30) 29.03.2013 JP 2013071304

29.03.2013 JP 2013071306

(54) • *Projektor und Head-up-Anzeigevorrichtung*
• *Projector and head-up display device*
• *Projecteur et dispositif d'affichage tête haute*

(71) Funai Electric Co., Ltd., 7-7-1, Nakagaito, Daito city Osaka 574-0013, JP

(72) Shimizu, Daisuke, Osaka Osaka 574-0013, JP

(74) Takahashi, Yutaka, Osaka Osaka 574-0013, JP

(74) Osha Liang SARL, 32, avenue de l'Opéra, 75002 Paris, FR

G03B 21/16 → (51) **G03B 21/00**

(51) **G03B 21/20** (11) **2 784 581 A1**

(25) En (26) En

(21) 14156835.2 (22) 26.02.2014

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

BA ME

(30) 29.03.2013 JP 2013070748

(54) • *Projektor und Head-Up-Anzeigevorrichtung und Lichtdimmer-Steuerungsverfahren*
• *Projector and head-up display device and a light dimming control method*
• *Projecteur et dispositif d'affichage tête haute et procédé de commande de gradation de lumière*

(71) Funai Electric Co., Ltd., 7-7-1, Nakagaito, Daito city Osaka 574-0013, JP

(72) Tani, Kazuhiko, Osaka 574-0013, JP

(74) Osha Liang SARL, 32, avenue de l'Opéra, 75002 Paris, FR

(51) **G03B 21/20** (11) **2 784 582 A1**

G02B 27/01 **H04N 9/31**

(25) En (26) En

(21) 14160616.0 (22) 19.03.2014

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

BA ME

(30) 29.03.2013 JP 2013072101

(54) • *Projektorvorrichtung, Head-Up-Anzeigevorrichtung und Projektorvorrichtungssteuerungsverfahren*
• *Projector device, head-up display device, and projector device control method*
• *Dispositif de projection, dispositif d'affichage tête haute, et procédé de commande de dispositif de projecteur*
(71) Funai Electric Co., Ltd., 7-1, Nakagaito 7-chome, Daito-shi, Osaka 574-0013, JP

(72) Arase, Hiroyuki, Osaka 574-0013, JP

(74) Vigand, Philippe, et al, Novagraaf International SA 3 chemin de l'Echo, 1213 Onex Geneva, CH

(51) **G03B 21/20** (11) **2 784 583 A1**

H04N 9/31 **G03B 21/28**

(25) En (26) En

(21) 14160998.2 (22) 21.03.2014

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

BA ME

(30) 29.03.2013 JP 2013071483

(54) • *Projektor mit Streulichtblende*
• *Projector with stray light screen*
• *Projecteur avec écran contre lumière diffusée*

(71) Funai Electric Co., Ltd., 7-7-1, Nakagaito, Daito city Osaka 574-0013, JP

(72) Kobayashi, Tomohiro, Osaka Osaka 574-0013, JP

(74) Osha Liang SARL, 32, avenue de l'Opéra, 75002 Paris, FR

G03B 21/20 → (51) **G03B 21/00**

G03B 21/20 → (51) **G03B 21/16**

G03B 21/20 → (51) **H04N 9/31**

G03B 21/28 → (51) **G02B 27/01**

(51) **G03F 7/004** (11) **2 784 584 A1**

G03F 7/038 **G03F 7/039**

G03F 7/20

(25) En (26) En

(21) 14168690.7 (22) 18.03.2009

(84) DE FR GB

(30) 19.11.2008 US 199666 P

(54) • *Zusammensetzungen, die Sulfonamid-Material umfassen, und Verfahren für die Fotolithografie*
• *Compositions comprising sulfonamide material and processes for photolithography*
• *Compositions comportant un matériau de sulfonamide et procédés de photolithographie*

(71) Rohm and Haas Electronic Materials LLC, 455 Forest Street, Marlborough, MA 01752, US

(72) Wang, Deyan, Hudson, MA 01749, US
Barclay, George G., Jefferson, MA 01522, US
Xu, Cheng-Bai, Southboro, MA 01772, US
Wu, Chunyi, Shrewsbury, MA 01545, US

(74) Kent, Venetia Katherine, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell Derbyshire DE45 1DZ, GB

(62) 09155449.3 / 2 189 844

G03F 7/004 → (51) **G03F 7/075**

(51) **G03F 7/023** (11) **2 784 585 A1**

G03F 7/039 **G03F 7/20**

G03F 7/40 **H01L 21/28**

H01L 21/288 **H01M 4/13**

H01M 4/70

(25) En (26) En

(21) 14162289.4 (22) 28.03.2014

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

BA ME

(30) 29.03.2013 JP 2013073803

(54) • *Verfahren zur Herstellung eines Musters, Bauteil, Verfahren zur Herstellung einer*

kammförmigen Elektrode, und Sekundärzelle

- Method for forming pattern, structural body, method for producing comb-shaped electrode, and secondary cell
- Procédé de formation de motif, corps structurel, procédé de production d'électrode en forme de peigne et cellule secondaire

- (71) TOKYO OHKA KOGYO CO., LTD., 150 Nakamaruko, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211, JP
- (72) Asai, Takahiro, KANAGAWA, 211-0012, JP
Ishikawa, Kaoru, KANAGAWA, 211-0012, JP
- (74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

G03F 7/038 → (51) **G03F 7/004**

- (51) **G03F 7/039** (11) **2 784 586 A1**
(25) En (26) En
(21) 13002404.5 (22) 27.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Mehrdimensionale photostrukturierte Substrate auf der Grundlage von Monosaccharidderivaten, deren Oligomere und deren Polymere, und Herstellungsverfahren dafür*
- *Multidimensionally photopatterned substrates on the basis of monosaccharide derivatives, their oligomers and their polymers and a method of production thereof*
- *Substrats à photomotifs multidimensionnels sur la base de dérivés de monosaccharides, leurs oligomères et leurs polymères et procédé de production de celui-ci*
- (71) Univerza v Mariboru Fakulteta za strojninstvo, Smetanova 17, 2000 Maribor, SI
Montanuniversität Leoben, Franz-Josef-Str. 18, 8700 Leoben, AT
Universität Graz, Universitätsplatz 3, 8010 Graz, AT
- (72) Stana Kleinschek, Karin, 2000 Maribor, SI
Spirk, Stefan, 8042 Graz, AT
Grießer, Thomas, 8010 Graz, AT
Kern, Wolfgang, 8055 Seiersberg, AT
Kargl, Rupert, 8820 Neumarkt, AT
Ribitsch, Volker, 8010 Graz, AT
- (74) Marn, Jure, Ljubljanska ulica 9, 2000 Maribor, SI

G03F 7/039 → (51) **G03F 7/004**

G03F 7/039 → (51) **G03F 7/023**

- (51) **G03F 7/075** (11) **2 784 587 A1**
B29C 33/38 **B29C 59/02**
G03F 7/004 **G03F 7/32**
H01L 21/027

- (25) Ja (26) En
(21) 12851615.0 (22) 16.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2012/079784 16.11.2012
(87) WO 2013/077266 2013/22 30.05.2013
(30) 22.11.2011 JP 2011254839
03.07.2012 JP 2012149834
- (54) • *WÄRMEREAKTIVES LACKMATERIAL, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER FORM, FORM, ENTWICKLUNGSVERFAHREN UND STRUKTURBILDENDES MATERIAL*
- *THERMALLY REACTIVE RESIST MATERIAL, METHOD FOR PRODUCING*

MOLD, MOLD, DEVELOPING METHOD, AND PATTERN-FORMING MATERIAL

- MATIÈRE DE RÉSIST THERMIQUEMENT RÉACTIVE, PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN MOULE, MOULE, PROCÉDÉ DE DÉVELOPPEMENT ET MATÉRIAU DE FORMATION DE MOTIF

- (71) ASAHI KASEI E-MATERIALS CORPORATION, 1-105 Kanda Jinbocho, Chiyoda-ku Tokyo 101-8101, JP
- (72) MITAMURA, Yoshimichi, Tokyo 1018101, JP
NAKATA, Takuto, Tokyo 1018101, JP
- (74) Von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patentanwälten und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

G03F 7/20 → (51) **G03F 7/004**

G03F 7/20 → (51) **G03F 7/023**

G03F 7/32 → (51) **G03F 7/075**

G03F 7/40 → (51) **G03F 7/023**

- (51) **G03G 9/107** (11) **2 784 588 A1**
G03G 9/113
- (25) En (26) En
(21) 14162366.0 (22) 28.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 29.03.2013 JP 2013074600
27.12.2013 JP 2013273013
- (54) • *Harzbeschichteter Träger für einen elektrofotografischen Entwickler und elektrofotografischer Entwickler mit dem harzbeschichteten Träger*
- *Resin-coated carrier for electrophotographic developer and electrophotographic developer using the resin-coated carrier*
- *Support revêtu de résine pour développeur électrophotographique et ledit développeur utilisant un tel support*
- (71) Powdertech Co., Ltd., 217, Toyofuta, Kashiwa-shi, Chiba 277-8557, JP
- (72) Ishikawa, Makoto, Chiba 2778557ja, JP
Uemura, Tetsuya, Chiba 2778557ja, JP
Aoki, Masashi, Chiba 2778557ja, JP
- (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

G03G 9/113 → (51) **G03G 9/107**

- (51) **G03G 15/00** (11) **2 784 589 A2**
(25) En (26) En
(21) 13191996.1 (22) 07.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 25.03.2013 JP 2013062790
- (54) • *Bildprüfsystem und Aufzeichnungsmaterialverarbeitungsvorrichtung*
- *Image inspecting system and recording material processing device*
- *Système d'inspection d'image et dispositif de traitement de matériau d'enregistrement*
- (71) Fuji Xerox Co., Ltd., 7-3, Akasaka 9-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
- (72) Hiramatsu, Takashi, Ashigarakami-gun, Kanagawa, JP
Aikawa, Kiyofumi, Ashigarakami-gun Kanagawa, JP
Fukunaga, Kazuya, Ashigarakami-gun Kanagawa, JP

Kikuchi, Michio, Ashigarakami-gun Kanagawa, JP

Miyazawa, Natsumi, Ashigarakami-gun Kanagawa, JP

- (74) Ward, James Norman, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

- (51) **G03G 15/00** (11) **2 784 590 A1**
(25) En (26) En
(21) 14155626.6 (22) 18.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 21.02.2013 JP 2013031718
- (54) • *Speicherkassette für ein Aufzeichnungsmedium und Bilderzeugungsvorrichtung damit*
- *Recording medium storage cassette and image forming apparatus including same*
- *Cassette de stockage de support d'enregistrement et appareil de formation d'images l'incluant*
- (71) Kyocera Document Solutions Inc., 1-2-28, Tamatsukuri Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-8585, JP
- (72) Taniguchi, Susumu, Osaka 540-8585, JP
- (74) Beetz & Partner, Patentanwälte Steinsdorfstraße 10, 80538 München, DE

- (51) **G03G 15/00** (11) **2 784 591 A2**
G03G 15/08 **G03G 21/10**
(25) En (26) En
(21) 14160494.2 (22) 18.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 28.03.2013 JP 2013069780
28.03.2013 JP 2013069781
28.03.2013 JP 2013069784
- (54) • *Tonersammelvorrichtung und Bilderzeugungsvorrichtung damit*
- *Toner collecting device and image forming apparatus including the same*
- *Dispositif de collecte de toner et appareil de formation d'images comprenant celui-ci*
- (71) Kyocera Document Solutions Inc., 1-2-28, Tamatsukuri Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-8585, JP
- (72) Inui, Hiroshi, Osaka-shi Osaka 540-8585, JP
Goda, Mitsuhiro, Osaka-shi Osaka 540-8585, JP
- Izumi, Koji, Osaka-shi Osaka 540-8585, JP
Mizutani, Naoki, Osaka-shi Osaka 540-8585, JP
- (74) Viering, Jentschura & Partner Patent- und Rechtsanwältin, Grillparzerstrasse 14, 81675 München, DE

- (51) **G03G 15/00** (11) **2 784 592 A2**
(25) En (26) En
(21) 14161709.2 (22) 26.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 29.03.2013 JP 2013071854
- (54) • *Bilderzeugungssystem, Bilderzeugungsverfahren und Bilderzeugungsprogramm*
- *Image forming apparatus, image forming method, and image forming program*
- *Appareil, procédé et programme de formation d'images*
- (71) Kyocera Document Solutions Inc., 1-2-28, Tamatsukuri Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-8585, JP

- (72) Umezawa, Hideo, Osaka-shi Osaka 540-8585, JP
(74) BRP Renaud & Partner, Rechtsanwälte Notare Patentanwälte Königstraße 28, 70173 Stuttgart, DE

- (51) **G03G 15/08** (11) **2 784 593 A1**
(25) En (26) En
(21) 14154936.0 (22) 13.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 12.03.2013 JP 2013049584
(54) • *Entwicklungsvorrichtung*
• *Developing apparatus*
• *Appareil de développement*
(71) Funai Electric Co., Ltd., 7-1, Nakagaito 7-chome, Daito-shi, Osaka 574-0013, JP
(72) Asai, Toshinori, Daito-shi Osaka 574-0013, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

- (51) **G03G 15/08** (11) **2 784 594 A1**
G03G 21/18
(25) En (26) En
(21) 14161429.7 (22) 25.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 28.03.2013 JP 2013068842
(54) • *Bilderzeugungsvorrichtung*
• *Image forming apparatus*
• *Appareil de formation d'image*
(71) Kyocera Document Solutions Inc., 1-2-28, Tamatsukuri Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-8585, JP
(72) Kobayashi, Tatsuya, Osaka-shi Osaka 540-8585, JP
(74) Viering, Jentschura & Partner Patent- und Rechtsanwälte, Grillparzerstrasse 14, 81675 München, DE

G03G 15/08 → (51) **G03G 15/00**

- (51) **G03G 15/09** (11) **2 784 595 A1**
(25) En (26) En
(21) 14161641.7 (22) 26.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 27.03.2013 JP 2013066777
(54) • *Bilderzeugungsvorrichtung*
• *Image forming apparatus*
• *Appareil de formation d'image*
(71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
(72) Mugita, Naoki, Tokyo Tokyo 146-8501, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

- (51) **G03G 15/16** (11) **2 784 596 A1**
(25) En (26) En
(21) 14154439.5 (22) 10.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 04.03.2013 JP 2013041926
(54) • *Bilderzeugungsgerät wobei eine AC-Spannung angelegt wird zur Tonbildübertragung auf Medien mit rauhen Oberflächen*
• *Image forming apparatus applying an AC-bias for transferring a toner image onto rough surface media*

- *Appareil de formation d'images dirigeant une tension AC pour le transfert d'une image à toner sur des surfaces rugueuses*
(71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
(72) Tanaka, Shinya, Tokyo 143-8555, JP
Ishii, Hirokazu, Tokyo 143-8555, JP
Shimizu, Yasunobu, Tokyo 143-8555, JP
Mizutani, Takehide, Tokyo 143-8555, JP
Nakamura, Keigo, Tokyo 143-8555, JP
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

- (51) **G03G 15/16** (11) **2 784 597 A2**
(25) En (26) En
(21) 14160033.8 (22) 14.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 26.03.2013 KR 20130032128
(54) • *Bilderzeugungsvorrichtung*
• *Image forming apparatus*
• *Appareil de formation d'image*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) Ju, Jeong Yong, Suwon-si, KR
Anh, Byeong Hwa, Seongnam-si, KR
Lee, Jun Ho, Seoul, KR
(74) Waddington, Richard, Appleyard Lees 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

- (51) **G03G 21/16** (11) **2 784 598 A2**
G03G 21/18
(25) En (26) En
(21) 14161077.4 (22) 21.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 28.03.2013 JP 2013069782
(54) • *Antriebsübertragungsvorrichtung und Bilderzeugungsvorrichtung damit*
• *Driving force transmission device and image forming apparatus including the same*
• *Dispositif de transmission de force dentraînement et appareil de formation d'image comprenant celui-ci*
(71) Kyocera Document Solutions Inc., 1-2-28, Tamatsukuri Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-8585, JP
(72) Ueno, Daijiro, Osaka-shi, Osaka 540-8585, JP
(74) Viering, Jentschura & Partner Patent- und Rechtsanwälte, Grillparzerstrasse 14, 81675 München, DE

G03G 21/18 → (51) **G03G 15/08**

G03G 21/18 → (51) **G03G 21/16**

- (51) **G03H 1/22** (11) **2 784 599 A1**
(25) En (26) En
(21) 14151681.5 (22) 17.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 28.03.2013 US 201313852456
(54) • *Integrale grobe holografische Anzeige*
• *Coarse integral holographic display*
• *Affichage holographique intégrale grossier*
(71) Disney Enterprises, Inc., 500 South Buena Vista Avenue, Burbank, CA 91521-0165, US
(72) Smithwick, Quinn, Burbank, CA California 91521-0165, US

- (74) Moore, Barry, et al, Hanna Moore & Curley 13 Lower Lad Lane, Dublin 2, IE

- (51) **G04B 15/04** (11) **2 784 600 A2**
G04B 17/06

- (25) Fr (26) Fr
(21) 14162203.5 (22) 28.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 28.03.2013 CH 6862013
(54) • *Herstellungsverfahren eines mikromechanischen Bauteils, das im wesentlichen eben ist, und mikromechanisches Bauteil, das mindestens einen Teil aus Siliziumoxid umfasst*
• *Method for producing a substantially planar micro-mechanical component, and micro-mechanical component comprising at least a portion made of silicon oxide*
• *Procédé de fabrication d'une pièce micro-mécanique essentiellement plane, et pièce micro-mécanique comportant au moins une portion formée d'oxyde de silicium*
(71) Silicior SA, Rue des Draizes 5, 2000 Neuchâtel, CH
(72) Marxer, Cornel, 2000 Neuchâtel, CH
Robert, Jean-Philippe, 1525 Henniez, CH
(74) Riederer Hasler & Partner Patentanwälte AG, Elestastrasse 8, 7310 Bad Ragaz, CH

- (51) **G04B 15/14** (11) **2 784 601 A1**
G04B 17/32

- (25) Fr (26) Fr
(21) 13161124.6 (22) 26.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Welle eines drehbaren Elements für Uhrwerk*
• *Arbor of a pivotable clock mobile*
• *Arbre de mobile pivotant d'horlogerie*
(71) Montres Breguet SA, 1344 L'Abbaye, CH
(72) Zaugg, Alain, 1347 Le Sentier, CH
Sarchi, Davide, 1020 Renens, CH
Karapatis, Nakis, 1324 Premier, CH
(74) Giraud, Eric, et al, ICB Ingénieurs Conseils en Brevets SA Faubourg de l'Hôpital 3, 2001 Neuchâtel, CH

G04B 15/14 → (51) **G04B 17/32**

G04B 17/06 → (51) **G04B 15/04**

- (51) **G04B 17/32** (11) **2 784 602 A1**
G04B 15/14

- (25) Fr (26) Fr
(21) 13161123.8 (22) 26.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Welle eines beweglichen Elements mit optimierter Geometrie in einem magnetischen Umfeld*
• *Arbour of a mobile with optimised geometry in magnetic environment*
• *Arbre de mobile à géométrie optimisée en environnement magnétique*
(71) Montres Breguet SA, 1344 L'Abbaye, CH
(72) Zaugg, Alain, 1347 Le Sentier, CH
Sarchi, Davide, 1020 Renens, CH
Karapatis, Polychronis (Nakis), 1324 Premier, CH
Verardo, Marco, 2336 Les Bois, CH

(74) Giraud, Eric, et al, ICB Ingénieurs Conseils en Brevets SA Faubourg de l'Hôpital 3, 2001 Neuchâtel, CH

G04B 17/32 → (51) **G04B 15/14**

(51) **G04B 19/08** (11) **2 784 603 A1**
G04B 19/25 **G04B 19/26**
(25) Fr (26) Fr
(21) 14161239.0 (22) 24.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 28.03.2013 EP 13161772
(54) • *Vorrichtung zur Anzeige einer Zeitinformation*
• *Device for displaying time information*
• *Dispositif d'affichage d'une information temporelle*
(71) ROLEX SA, 3-5-7 rue François Dussaud, 1211 Genève 26, CH
(72) FRACHEBOUD, Blaise, 1228 PLAN-LES-OUATES, CH
(74) Moinas & Savoye SA, 42, rue Plantamour, 1201 Genève, CH

G04B 19/25 → (51) **G04B 19/08**

G04B 19/26 → (51) **G04B 19/08**

G04C 3/14 → (51) **G04G 3/04**

(51) **G04C 21/02** (11) **2 784 604 A2**
G04G 13/02
(25) En (26) En
(21) 14161598.9 (22) 25.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 27.03.2013 JP 2013066884
27.01.2014 JP 2014012659
(54) • *Elektronische Vorrichtung und Stossdetektionsverfahren*
• *Electronic apparatus and shock detection method*
• *Appareil électronique et procédé de détection de choc*
(71) Seiko Instruments Inc., 8, Nakase 1-chome, Mihama-ku, Chiba-shi, Chiba, JP
(72) Nobe, Tetsuya, Chiba-shi, Chiba, JP
(74) Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London WC1N 2ES, GB

(51) **G04G 3/04** (11) **2 784 605 A1**
G04C 3/14

(25) Fr (26) Fr
(21) 13161356.4 (22) 27.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Thermokompensierter Schaltkreis mit Zeitschaltmechanismus*
• *Thermocompensated chronometer circuit*
• *Circuit chronometre thermocompensé*
(71) ETA SA Manufacture Horlogère Suisse, Schild-Rust-Strasse 17, 2540 Grenchen, CH
(72) Bonnet, Thierry, 1205 Genève, CH
Dalla Piazza, Silvio, 2610 St-Imier, CH
Christe, Laurent, 2504 Bienne, CH
Klopfenstein, François, 2800 Delémont, CH
Fleury, Emmanuel, 2740 Moutier, CH
Godat, Yves, 2087 Cornaux, CH
Jeannet, Nicolas, 2019 Chambrélen, CH

(74) Ravenel, Thierry Gérard Louis, et al, ICB Ingénieurs Conseils en Brevets SA Faubourg de l'Hôpital 3, 2001 Neuchâtel, CH

G04G 13/02 → (51) **G04C 21/02**

(51) **G04G 17/06** (11) **2 784 606 A1**
G04G 21/08 **G06F 1/16**
(25) Fr (26) Fr
(21) 13161359.8 (22) 27.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Tragbares elektronisches berührungsempfindliches Objekt*
• *Touch-sensitive portable electronic object*
• *Objet électronique portable tactile*
(71) Montres Rado S.A., Bielstrasse 45, 2543 Lengnau b. Biel, CH
(72) Matthey, Gérald, 1338 Ballaigues, CH
Klopfenstein, François, 2800 Delémont, CH
Rota, Sergio, 2013 Colombier, CH
(74) Ravenel, Thierry Gérard Louis, et al, ICB Ingénieurs Conseils en Brevets SA Faubourg de l'Hôpital 3, 2001 Neuchâtel, CH

(51) **G04G 17/06** (11) **2 784 607 A1**
G04G 21/08

(25) Fr (26) Fr
(21) 13161515.5 (22) 28.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Armbanduhr, die einen Glasrand umfasst*
• *Watch comprising a flange*
• *Montre comprenant un rehaut*
(71) ETA SA Manufacture Horlogère Suisse, Schild-Rust-Strasse 17, 2540 Grenchen, CH
(72) Fleury, Emmanuel, 2740 Moutier, CH
Lagorgette, Pascal, 2502 Bienne, CH
Laconte, Jean, 2013 Colombier, CH
(74) Supper, Marc, et al, ICB Ingénieurs Conseils en Brevets Fbg de l'Hôpital 3, 2001 Neuchâtel, CH

G04G 21/08 → (51) **G04G 17/06**

(51) **G04R 20/06** (11) **2 784 608 A2**

(25) En (26) En
(21) 14161971.8 (22) 27.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 29.03.2013 JP 2013072717
(54) • *Elektronische Uhr und Empfangssteuerungsverfahren einer elektronischen Uhr*
• *Electronic timepiece and reception control method of an electronic timepiece*
• *Horloge électronique et procédé de commande de réception pour une telle horloge*
(71) Seiko Epson Corporation, 4-1, Nishi-shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163, JP
(72) Akiyama, Toshikazu, Nagano, 392-8502, JP
(74) HOFFMANN EITLÉ, Patent- und Rechtsanwälté Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **G05B 9/02** (11) **2 784 609 A2**
(25) En (26) En
(21) 14161074.1 (22) 21.03.2014

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

BA ME

(30) 29.03.2013 JP 2013073800
(54) • *Steuersystem für fahrbare Maschine und Antriebssteereinheit*
• *Control system for rideable machine and driving control unit*
• *Système de commande pour machine pouvant être montée et unité de commande d'entraînement*
(71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
FUJITSU TEN, LTD., 2-28, Goshodori 1-chome, Hyogo-ku, Kobe-shi, Hyogo, 652, JP
Transtron, Inc., NOF Shin-Yokohama Build., 2-15-16, Shin-Yokohama, Kouhoku-ku, yokohama-shi, Kanagawa 222-0033, JP
(72) Yonezaki, Keiichi, Hyogo, 652-8510, JP
Nakamura, Shinji, Hyogo, 652-8510, JP
Takagi, Tomoya, Hyogo, 652-8510, JP
(74) HOFFMANN EITLÉ, Patent- und Rechtsanwälté Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **G05B 11/42** (11) **2 784 610 A1**

(25) Ja (26) En
(21) 11876283.0 (22) 22.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) JP 2011/076930 22.11.2011
(87) WO 2013/076816 2013/22 30.05.2013
(54) • *FEEDBACK-REGELUNGSSYSTEM*
• *FEEDBACK CONTROL SYSTEM*
• *SYSTÈME DE COMMANDE À ASSERVISSEMENT*
(71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
(72) AOYAGI, Shinsuke, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménié 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

(51) **G05B 15/02** (11) **2 784 611 A2**

(25) En (26) En
(21) 13184553.9 (22) 16.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 25.03.2013 JP 2013062369
25.03.2013 JP 2013062696
(54) • *Elektrische Ausrüstungssteuervorrichtung und Steuersystem für eine elektrische Ausrüstung*
• *ELECTRICAL EQUIPMENT CONTROL APPARATUS AND ELECTRICAL EQUIPMENT CONTROL SYSTEM*
• *Appareil de commande d'équipement électrique et système de commande d'équipement électrique*
(71) Toshiba Lighting & Technology Corporation, 1-201-1 Funakoshi-cho, Yokosuka-shi, Kanagawa 237-8510, JP
(72) Noguchi, Yoko, Kanagawa, 237-8510, JP
Hoshino, Yuka, Kanagawa, 237-8510, JP
Ide, Nagisa, Kanagawa, 237-8510, JP
(74) Bokinge, Ole, Awapatent AB Junkersgatan 1, 582 35 Linköping, SE

(51) **G05B 19/418** (11) **2 784 612 A2**
B25J 9/16

(25) En (26) En
(21) 14157190.1 (22) 28.02.2014

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

BA ME

(30) 14.03.2013 JP 2013051108

- (54) • *Robotersystem und Roboterarbeitsverfahren*
• *Robot system and robot working method*
• *Système de robot et procédé de travail de robot*

(71) Kabushiki Kaisha Yaskawa Denki, 2-1, Kurosaki-Shiroishi Yahatanishi-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, JP

(72) Miyahara, Jun, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, JP

Tomo, Toshihiro, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, JP
Imasato, Yasuhiro, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, JP

(74) Viering, Jentschura & Partner Patent- und Rechtsanwälte, Grillparzerstrasse 14, 81675 München, DE

(51) **G05B 19/418** (11) **2 784 613 A2**

(25) En (26) En

(21) 14157429.3 (22) 03.03.2014

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

BA ME

(30) 14.03.2013 JP 2013052051

- (54) • *Herstellungssystem*
• *Manufacturing system*
• *Système de fabrication*

(71) Kabushiki Kaisha Yaskawa Denki, 2-1, Kurosaki-Shiroishi Yahatanishi-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, JP

(72) Tsutsumi, Ryosuke, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, JP

Okawa, Ken, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, JP
Harada, Toshiyuki, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, JP

Shiota, Akihiro, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, JP
Matsufuji, Kenji, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, JP

(74) Viering, Jentschura & Partner Patent- und Rechtsanwälte, Grillparzerstrasse 14, 81675 München, DE

(51) **G05B 19/418** (11) **2 784 614 A2**

(25) En (26) En

(21) 14159727.8 (22) 14.03.2014

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

BA ME

(30) 18.03.2013 JP 2013055242

- (54) • *Produktionssystem und Produktionsverfahren*
• *Production system and production method*
• *Système et procédé de production*

(71) Kabushiki Kaisha Yaskawa Denki, 2-1, Kurosaki-Shiroishi Yahatanishi-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, JP

(72) Fukuda, Takuya, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, JP

Ando, Shingo, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, JP

(74) Viering, Jentschura & Partner Patent- und Rechtsanwälte, Grillparzerstrasse 14, 81675 München, DE

(51) **G05B 19/418** (11) **2 784 615 A2**

(25) En (26) En

(21) 14159752.6 (22) 14.03.2014

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

BA ME

(30) 15.03.2013 US 201313835262

- (54) • *System zum anzeigen von Erstellungszyklenbasiertem Montagezustand*
• *System for visualization of the condition of an assembly based on build cycles*
• *Système de visualisation de l'état d'un assemblage basé sur les cycles de construction*

(71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US

(72) Senesac, Christopher J., North Charleston, NC North Carolina 29418, US
Kasik, David Joseph, Sammamish, WA Washington 98075, US

(74) Morrall, Jonathan Ian McLachlan, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) **G05B 23/02** (11) **2 784 616 A1**

(25) Fr (26) Fr

(21) 14000851.7 (22) 11.03.2014

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

BA ME

(30) 26.03.2013 FR 1300698

- (54) • *Verfahren zur Erkennung und Berücksichtigung einer abrupten Veränderung mindestens eines Überwachungsindikators einer Vorrichtung*
• *Method for detecting and acknowledging an abrupt change in at least one supervision indicator of a device*
• *Procédé de détection et de prise en compte d'un changement abrupt d'au moins un indicateur de surveillance d'un dispositif*

(71) Airbus Helicopters, Aéroport International Marseille Provence, 13725 Marignane Cedex, FR

(72) Morel, Hervé, 13113 Lamanon, FR
Mouterde, Joël, 13001 Marseille, FR

(74) GPI & Associés, EuroParc de Pichaury Bâtiment B2 - 1er Etage 1330, rue Guillibert de la Lauzière, 13856 Aix-en-Provence Cedex 3, FR

G05B 23/02 → (51) **G06F 11/07**

(51) **G05D 1/02** (11) **2 784 617 A2**

(25) En (26) En

(21) 14156460.9 (22) 25.02.2014

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

BA ME

(30) 13.03.2013 JP 2013050875

- (54) • *Koordinationsystem für Nutzfahrzeuge*
• *Work vehicles coordinating system*
• *Système de coordination de véhicules de travail*

(71) Kubota Corporation, 2-47, Shikitsuhigashi 1-chome Naniwa-ku, Osaka-shi, Osaka 556-8601, JP

(72) Matsuzaki, Yushi, Osaka 5900823, JP
Araki, Hiroyuki, Osaka 5900823, JP
Uoya, Yasuhisa, Osaka 5900823, JP
Suzukawa, Megumi, Osaka 5900823, JP
Takada, Fumio, Osaka 5900823, JP

(74) von Hirschhausen, Helge, Grosse - Schumacher - Knauer - von Hirschhausen Patent- und Rechtsanwälte Nymphenburger Straße 14, 80335 München, DE

(51) **G05D 1/10** (11) **2 784 618 A2**
G03B 1/00

(25) En (26) En

(21) 14158826.9 (22) 11.03.2014

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

BA ME

(30) 12.03.2013 EP 13305269

- (54) • *Verfahren zum Filmen eines schauspielerischen Auftritts mithilfe eines unbemannten Luftfahrzeugs*
• *Method for shooting a film performance using an unmanned aerial vehicle*
• *Procédé de prise de vue cinématographique utilisant un véhicule aérien autonome*

(71) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR

(72) Leclers, François, 35576 Cesson Sevigne, FR
Baillard, Caroline, 35576 Cesson Sevigne, FR
Mollet, Nicolas, 35576 Cesson Sevigne, FR

(74) Labelle, Lilian, Technicolor R&D France 1-5 Rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy Les Moulineaux, FR

(51) **G05D 7/01** (11) **2 784 619 A2**

(25) En (26) En

(21) 14157755.1 (22) 05.03.2014

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

BA ME

(30) 07.03.2013 JP 2013045303

- (54) • *Flussregulierungsvorrichtung*
• *Flow Regulating Device*
• *Dispositif de régulation de débit*

(71) Surpass Industry Co., Ltd., 2203, Shimooshi, Gyoda-shi Saitama 361-0037, JP

(72) Hirai, Kazuki, Gyoda-shi, Saitama 361-0037, JP

(74) Schwarz & Partner, Patentanwälte Wipplingerstraße 30, 1010 Wien, AT

G05D 23/00 → (51) **F24D 17/02**

G05D 23/02 → (51) **F24D 19/00**

(51) **G05F 1/563** (11) **2 784 620 A1**

(25) Zh (26) En

(21) 13863699.8 (22) 22.10.2013

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

(86) CN 2013/085676 22.10.2013

(87) WO 2014/101542 2014/27 03.07.2014

(83) 31.12.2012 CN 201210590554

- (54) • *AUFSCHALTUNGSSTEUERUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG*
• *FEED-FORWARD CONTROL METHOD AND DEVICE*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE RÉGULATION PAR L'AMONT*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) HOU, Zhaozheng, Guangdong 518129, CN
JIA, Chao, Guangdong 518129, CN

(74) Lord, Michael, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

G05F 3/24 → (51) **H03F 1/30**

G06F 1/00 → (51) **H02J 7/00**

G06F 1/10 → (51) **G06F 1/12**

- (51) **G06F 1/12** (11) **2 784 621 A2**
G06F 1/10
- (25) En (26) En
(21) 14174586.9 (22) 15.02.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 15.02.2006 US 773537 P
- (54) • *Verteiltes Synchronisations- und Timing-system*
• *Distributed synchronization and timing system*
• *Système réparti de synchronisation et de chronométrage*
- (71) Chronologic Pty Ltd, 227 Gouger Street, Adelaide, SA 5000, AU
- (72) Foster, Peter Graham, Belair, South Australia 5052, AU
Kouznetsov, Alex, Oaklands Park, South Australia 5046, AU
Vlasenko, Mykola, Northgate, South Australia 5086, AU
- (74) Fleuchaus, Michael A., Fleuchaus & Gallo Partnerschaft mbB Patent- und Rechtsanwälte Steinerstrasse 15/A, 81369 München, DE
- (62) 07701486.8 / 1 984 800
-
- (51) **G06F 1/16** (11) **2 784 622 A1**
G06F 3/02 **G06F 3/0488**
H04M 1/23 **H03K 17/96**
- (25) En (26) En
(21) 13161406.7 (22) 27.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • *Tastenfeld mit optischen Sensoren*
• *A keypad with optical sensors*
• *Clavier équipé de capteurs optiques*
- (71) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA
- (72) Lee, Hsin Chin, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA
Broga, Antanas Matthew, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA
Singh, Amit Pal, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA
- (74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE
-
- (51) **G06F 1/16** (11) **2 784 623 A2**
- (25) En (26) En
(21) 13199637.3 (22) 27.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 28.03.2013 KR 20130033399
- (54) • *Elektronische Vorrichtung mit Eingabestift und Stifthalterung*
• *Electronic device with touch pen and pen holder*
• *Dispositif électronique à stylo tactile et porte-stylo*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
- (72) Yoon, Byoung-Uk, Gyeonggi-do, KR
Choi, Jong-Chul, Gyeonggi-do, KR
- (74) Birchenough, Lewis, HGF Limited Saviour House 9 St Saviourgate, York YO1 8NQ, GB
-
- (51) **G06F 1/16** (11) **2 784 624 A2**
- (25) En (26) En
(21) 14152467.8 (22) 24.01.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 26.03.2013 JP 2013064122
12.08.2013 JP 2013167751
- (54) • *ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG*
• *Electronic apparatus*
• *Appareil électronique*
- (71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
- (72) Tomita, Takahiro, Tokyo, 108-0075, JP
Sonehara, Takashi, Tokyo, 108-0075, JP
Shimizu, Minoru, Tokyo, 108-0075, JP
Motoishi, Takuya, Tokyo, 108-0075, JP
Ogishita, Naoki, Tokyo, 108-0075, JP
Kubota, Yuuki, Tokyo, 108-0075, JP
Tobiyama, Ryousuke, Tokyo, 108-0075, JP
Yamaguchi, Masanobu, Tokyo, 108-0075, JP
- (74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE
-
- (51) **G06F 1/16** (11) **2 784 625 A2**
- (25) En (26) En
(21) 14152498.3 (22) 24.01.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 26.03.2013 JP 2013064122
12.08.2013 JP 2013167752
- (54) • *Vorrichtung zur Informationsverarbeitung und Verfahren zur Informationsverarbeitung*
• *Information processing apparatus and information processing method*
• *Appareil de traitement d'informations et procédé de traitement d'informations*
- (71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
- (72) Kawamoto, Daisuke, Tokyo, 108-0075, JP
Shiwa, Toshiyuki, Tokyo, 108-0075, JP
Hosaka, Masami, Tokyo, 108-0075, JP
Takamura, Shunichiro, Tokyo, 108-0075, JP
Ono, Kenichi, Tokyo, 108-0075, JP
Mizutani, Takehiko, Tokyo, 108-0075, JP
Kawakubo, Toshihiro, Tokyo, 108-0075, JP
Kumae, Nobuhiro, Tokyo, 108-0075, JP
Qian, Tailiang, Shanghai 201203, CN
Ogishita, Naoki, Tokyo, 108-0075, JP
Shimizu, Minoru, Tokyo, 108-0075, JP
Kubota, Yuuki, Tokyo, 108-0075, JP
Motoishi, Takuya, Tokyo, 108-0075, JP
Sonehara, Takashi, Tokyo, 108-0075, JP
Tobiyama, Ryousuke, Tokyo, 108-0075, JP
- (74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE
-
- (51) **G06F 1/16** (11) **2 784 626 A2**
- (25) En (26) En
(21) 14161484.2 (22) 25.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 26.03.2013 US 201313850754
- (54) • *Biegbares Kabel zur Steuerung einer elektronischen Vorrichtung*
• *Bendable cord for controlling an electronic device*
• *Cordon pliable pour commander un dispositif électronique*
- (71) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
-
- (72) Haynes, Thomas, Mountain View, CA California 94043, US
- (74) Lam, Alvin, RGC Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB
-
- G06F 1/16** → (51) **G04G 17/06**
-
- G06F 1/16** → (51) **G06F 3/01**
-
- G06F 1/16** → (51) **G06F 3/0346**
-
- G06F 1/16** → (51) **G06F 3/0488**
-
- G06F 1/16** → (51) **G09B 5/06**
-
- G06F 1/26** → (51) **H02J 7/00**
-
- (51) **G06F 1/32** (11) **2 784 627 A2**
- (25) En (26) En
(21) 13188901.6 (22) 16.10.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 28.03.2013 US 201313852189
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Reduzierung des Energieverbrauchs eines Netzwerkgerätes*
• *Methods and apparatus for reducing energy consumption of network equipment*
• *Procédés et appareil permettant de réduire la consommation d'énergie d'un équipement de réseau*
- (71) Juniper Networks, Inc., 1194 North Mathilda Avenue, Sunnyvale, CA 94089-1206, US
- (72) Reynov, Boris, Cupertino, CA California 95014, US
Mei, Victor W., Palo Alto, CA California 94306, US
Raju Penmettsa, Venkata S., Sunnyvale, CA California 94087, US
Kohn, Jack W., Mountain View, CA California 94040, US
Nitzan, Ben. T., El Granada, CA California 94018, US
Siddhaye, Shreeram, Sunnyvale, CA California 94087, US
- (74) Meldrum, David James, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
-
- G06F 1/32** → (51) **G06F 3/044**
-
- G06F 3/00** → (51) **G06F 3/01**
-
- (51) **G06F 3/01** (11) **2 784 628 A1**
G06F 3/023
- (25) En (26) En
(21) 13198574.9 (22) 19.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 28.03.2013 JP 2013070685
- (54) • *Endgerätevorrichtung, Umwandlungswortkandidatensynchronisationsverfahren und Umwandlungswortkandidatensynchronisationsprogramm*
• *Terminal device, conversion word candidate synchronization method, and conversion word candidate synchronization program*
• *Dispositif de terminal, procédé de synchronisation de candidat de mot de conversion et programme de synchronisation de candidat de mot de conversion*
- (71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP

- (72) Akama, Katsuaki, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(74) Fenlon, Christine Lesley, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

(51) **G06F 3/01** (11) **2 784 629 A2**
G06F 1/16 **G06F 3/041**

- (25) En (26) En
(21) 14156083.9 (22) 21.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 25.03.2013 KR 20130031545
(54) • *Verfahren zur Steuerung einer mit einer flexiblen Anzeige ausgestatteten, tragbaren Vorrichtung und tragbare Vorrichtung mit dem Verfahren*
• *Method for controlling portable device equipped with flexible display, and portable device using the method*
• *Procédé de commande de dispositif portable équipé d'un affichage flexible et dispositif portable utilisant ce procédé*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) Park, Hyungjin, 443-742 Gyeonggi-do, KR Kim, Kyungjung, 443-742 Gyeonggi-do, KR Park, Sungchul, 443-742 Gyeonggi-do, KR Hong, Hyunju, 443-742 Gyeonggi-do, KR
(74) Birchenough, Lewis, HGF Limited Saviour House 9 St Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

(51) **G06F 3/01** (11) **2 784 630 A1**
G06F 3/0488 **G06F 1/16**

- (25) En (26) En
(21) 14158395.5 (22) 07.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 13.03.2013 US 201313800264
(54) • *Verfahren und Vorrichtungen zur Anzeige grafischer Benutzerschnittstellen auf Grundlage von Benutzerkontakt*
• *Method and devices for displaying graphical user interfaces based on user contact*
• *Procédé et dispositifs permettant d'afficher des interfaces graphiques d'utilisateur sur la base de contact de l'utilisateur*
(71) Immersion Corporation, 30 Rio Robles, San Jose, CA 95134, US
(72) Cruz-Hernandez, Juan Manuel, West Montreal, Québec H3Z 1T1, CA Modarres, Ali, San Jose, CA California 95134, US
(74) Phillips & Leigh, 5 Pemberton Row, London EC4A 3BA, GB

(51) **G06F 3/01** (11) **2 784 631 A1**
A61B 5/11 **A61B 5/00**

- (25) En (26) En
(21) 14160396.9 (22) 18.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 25.03.2013 KR 20130031422
(54) • *Verfahren und tragbare Vorrichtung zur Erfassung der Bewegung eines Benutzers*
• *Method and wearable device to sense motion of user*
• *Procédé et dispositif portable pour détecter un mouvement d'utilisateur*

- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si Gyeonggi-do 443-742, KR

- (72) Kim, Sang Joon, Gyeonggi-do 446-712, KR Mun, Min Young, Gyeonggi-do 446-712, KR Choi, Chang Mok, Gyeonggi-do 446-712, KR
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

(51) **G06F 3/01** (11) **2 784 632 A2**
G06F 3/00 **G06F 3/03**
G02B 27/01

- (25) En (26) En
(21) 14161099.8 (22) 21.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 25.03.2013 JP 2013061466
26.03.2013 JP 2013063599
30.10.2013 JP 2013225386
(54) • *Datenhelmanzeige- und Verfahren zur Steuerung der Datenhelmanzeige- vorrichtung*
• *Head-mounted display device and method of controlling head-mounted display device*
• *Dispositif d'affichage monté sur la tête et procédé de commande dudit dispositif*
(71) Seiko Epson Corporation, 4-1, Nishishinjuku 2-chome, Shinjuku-ku Tokyo, JP
(72) Takano, Masahide, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP Kimura, Fusashi, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP
(74) Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London WC1N 2ES, GB

G06F 3/01 → (51) **G06F 3/048**

G06F 3/01 → (51) **G06F 3/0488**

G06F 3/01 → (51) **G09F 9/00**

G06F 3/02 → (51) **G06F 1/16**

(51) **G06F 3/023** (11) **2 784 633 A2**

- (25) En (26) En
(21) 14153226.7 (22) 30.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 28.03.2013 JP 2013070692
(54) • *Endgeräte- und Tasteneingabeverfahren*
• *Terminal device and key entry method*
• *Dispositif de terminal et procédé d'entrée de clé*
(71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(72) Kamata, Kyoko, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP Akama, Katsuaki, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(74) Stebbing, Timothy Charles, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

G06F 3/023 → (51) **G06F 3/01**

G06F 3/03 → (51) **G06F 3/01**

(51) **G06F 3/0346** (11) **2 784 634 A2**
G06F 1/16

- (25) En (26) En
(21) 13198365.2 (22) 19.12.2013

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

BA ME

- (30) 26.03.2013 KR 20130032309
(54) • *Anzeigevorrichtung und Fernbedienungs- steuervorrichtung zur Steuerung der An- zeigevorrichtung*
• *Display apparatus and remote control apparatus for controlling the display apparatus*
• *Appareil d'affichage et appareil de commande à distance permettant de commander l'appareil d'affichage*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) Kim, In-ji, Gyeonggi-do, KR Hwang, Je-sun, Gyeonggi-do, KR
(74) Brandon, Paul Laurence, Appleyard Lees 15 Clare Road, Halifax, HX1 2HY, GB

G06F 3/0346 → (51) **G06F 3/048**

G06F 3/0346 → (51) **G06F 3/0488**

G06F 3/0354 → (51) **G06F 3/042**

G06F 3/0362 → (51) **G06F 3/048**

G06F 3/0362 → (51) **G06F 3/0487**

(51) **G06F 3/041** (11) **2 784 635 A1**

- (25) Zh (26) En
(21) 12852049.1 (22) 10.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CN 2012/084426 10.11.2012
(87) WO 2013/075593 2013/22 30.05.2013
(30) 27.11.2011 CN 201110401077

- (54) • *BERÜHRUNGSEMPFINDLICHE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG*
• *TOUCH SENSING DEVICE AND A METHOD OF FABRICATING THE SAME*
• *DISPOSITIF DE DÉTECTION TACTILE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION ASSOCIÉ*
(71) TPK Touch Solutions (Xiamen) Inc., PENG LI No. 199 Ban Shang Road Information&Photoelectricity Park of Xiamen Torch Hi-Tech Industrial Development Zone, Xiamen, Fujian 361009, CN
(72) CHEN, Jiadong, Xiamen Fujian 361009, CN HUANG, Pingping, Xiamen Fujian 361012, CN LUO, Jianxing, Jianyang Fujian 354207, CN JIANG, Yauchen, Taiwan, TW
(74) Goddar, Heinz J., et al, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patent-anwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

G06F 3/041 → (51) **G06F 3/01**

G06F 3/041 → (51) **G06F 3/044**

(51) **G06F 3/042** (11) **2 784 636 A1**
G06F 3/0354

- (25) En (26) En
(21) 13161669.0 (22) 28.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Fotodetektorbasiertes Stiftsystem*
• *Photodetector-based stylus system*
• *Système de stylet à base de photo-détecteur*

- (71) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA
(72) Besperstov, Louri Petrovitch, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA
(74) Bryn-Jacobsen, Caelia, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

G06F 3/042 → (51) **G06F 3/044**

G06F 3/042 → (51) **H04N 9/31**

- (51) **G06F 3/044** (11) **2 784 637 A2**
(25) En (26) En
(21) 13199689.4 (22) 27.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 25.03.2013 CN 201310095768
(54) • *Berührungsbildschirm, Berührungsanzeigetafel Berührungsanzeigevorrichtung*
• *Touch screen, touch display panel and touch display device*
• *Écran tactile, panneau d'affichage tactile et dispositif d'affichage tactile*
(71) Shanghai Tianma Micro-electronics Co., Ltd., 889 Huiqing Rd., Pudong New District Shanghai 201201, CN
Tianma Micro-Electronics Co., Ltd., 7F 64th Building Jinlong Industrial Zone Majialong, Nanshan District, Shenzhen Guangdong 518052, CN
(72) Lou, Junhui, 201201 Shanghai, CN
Wang, Lihua, 201201 Shanghai, CN
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

- (51) **G06F 3/044** (11) **2 784 638 A1**
G06F 3/042 **G06F 3/0488**
G06F 3/041 **G06F 1/32**

- (25) En (26) En
(21) 14157275.0 (22) 21.12.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(30) 03.01.2007 US 649998
(54) • *Näherungs- und Mehrfachberührungssensorerkennung und -demodulierung*
• *Proximity and multi-touch sensor detection and demodulation*
• *Détection de proximité, capteur multi-touche et démodulation*
(71) APPLE INC., 1 Infinite Loop, Cupertino, CA 95014, US
(72) Hotelling, Steven Porter, Cupertino, CA 95014, US
Krah, Christoph Horst, Cupertino, CA 95014, US
(74) Lang, Johannes, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE
(62) 07870926.8 / 2 118 725

- (51) **G06F 3/044** (11) **2 784 639 A2**
(25) En (26) En
(21) 14161853.8 (22) 26.03.2014

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

BA ME

- (30) 26.03.2013 KR 20130032090
19.06.2013 KR 20130070527
29.07.2013 KR 20130089658
(54) • *Berührungsbildschirm und berührungsempfindliche Vorrichtung damit*
• *Touch panel and touch device with the same*

- *Panneau tactile et dispositif tactile l'utilisant*

- (71) LG Innotek Co., Ltd., Seoul Square 416 Hangang-daero Jung-gu, Seoul 100-714, KR
(72) Lee, Dong Keon, 100-714 Seoul, KR
Kim, Hyun Soo, 100-714 Seoul, KR
Shin, Jun Sik, 100-714 Seoul, KR
Yang, Joon Hyuk, 100-714 Seoul, KR
Bang, Jung Hwan, 100-714 Seoul, KR
Koo, Chan Kyu, 100-714 Seoul, KR
(74) Novagraaf Technologies, 122, rue Edouard Vaillant, 92593 Levallois-Perret Cedex, FR

- (51) **G06F 3/048** (11) **2 784 640 A1**
G06F 3/01 **G06F 3/0346**
G09G 5/00 **G09G 5/36**
G09G 5/38 **H04N 13/04**

- (25) Ja (26) En
(21) 12851046.8 (22) 20.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/080107 20.11.2012
(87) WO 2013/077338 2013/22 30.05.2013
(30) 21.11.2011 JP 2011253805
(54) • *ANZEIGEVORRICHTUNG UND ANZEIGESTEUERUNGSPROGRAMM*
• *DISPLAY DEVICE, AND DISPLAY CONTROL PROGRAM*
• *DISPOSITIF D'AFFICHAGE ET PROGRAMME DE COMMANDE D'AFFICHAGE*
(71) Nikon Corporation, 12-1, Yurakucho 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8331, JP
(72) KURIBAYASHI Hidenori, Tokyo 100-8331, JP
OTSUKI Masaki, Tokyo 100-8331, JP
CHIAKI Kenzo, Tokyo 100-8331, JP
(74) Viering, Jentschura & Partner Patent- und Rechtsanwälte, Grillparzerstrasse 14, 81675 München, DE

- (51) **G06F 3/048** (11) **2 784 641 A1**
H04N 21/47

- (25) Ko (26) En
(21) 12851947.7 (22) 10.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) KR 2012/005452 10.07.2012
(87) WO 2013/077524 2013/22 30.05.2013
(30) 24.11.2011 US 201161563602 P
25.11.2011 US 201161563607 P
(54) • *BENUTZERSCHNITTSTELLENANZEIGEVERFAHREN UND VORRICHTUNG DAMIT*
• *USER INTERFACE DISPLAY METHOD AND DEVICE USING SAME*
• *PROCÉDÉ D'AFFICHAGE D'INTERFACE UTILISATEUR ET DISPOSITIF L'UTILISANT*
(71) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR
(72) SHIN, Yonghwan, Seoul 137-724, KR
KO, Hyun, Seoul 137-724, KR
(74) Beyer, Andreas, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

- (51) **G06F 3/048** (11) **2 784 642 A1**

- (25) Zh (26) En
(21) 13768788.5 (22) 27.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CN 2013/073238 27.03.2013
(87) WO 2013/143454 2013/40 03.10.2013
(30) 29.03.2012 CN 201210087950
(54) • *SCHALTSTEUERUNGSVERFAHREN FÜR DESKTOP-BEHÄLTER UND ENDGERÄT*

- *DESKTOP CONTAINER SWITCHING CONTROL METHOD AND TERMINAL*
• *PROCÉDÉ ET TERMINAL DE COMMANDE DE COMMUTATION DE CONTENEUR DE BUREAU*

- (71) Huawei Device Co., Ltd., Building B2 Huawei Industrial Base Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) YANG, Lin, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
LI, Kunpeng, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
LI, Gang, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

- (51) **G06F 3/048** (11) **2 784 643 A1**
G06F 3/0482 **G06F 3/0485**
G06F 3/0362 **G06F 3/0489**

- (25) En (26) En
(21) 14168360.7 (22) 30.08.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(30) 02.09.2005 US 714537 P
(54) • *Verwaltung von Dateien in einer persönlichen Kommunikationsvorrichtung*
• *Management of files in a personal communication device*
• *Gestion de fichiers dans un dispositif de communication personnel*
(71) Apple Inc., 1 Infinite Loop, Cupertino, CA 95014, US
(72) Wysocki, Chris, Los Gatos, CA 95030, US
Wasko, Timothy, High River, Alberta T1V 1D3, CA
Robbin, Jeffrey L, Los Altos, CA 94024, US
Jobs, Steve, Palo Alto, CA 94301, US
Chaudri, Imran, San Francisco, CA 94118, US
Christie, Greg, San Jose, CA 95129, US
(74) Gillard, Matthew Paul, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB
(62) 06802744.0 / 1 920 313

- (51) **G06F 3/0481** (11) **2 784 644 A1**

- (25) En (26) En
(21) 14161406.5 (22) 25.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 27.03.2013 EP 13161223
(54) • *Verfahren zum Abbruch einer an einem digitalen Objekt durchzuführenden Benutzeraktion*
• *A method for cancelling a user action to be applied to a digital object*
• *Procédé permettant d'annuler une action d'utilisateur devant être appliquée à un objet numérique*
(71) Océ-Technologies B.V., St. Urbanusweg 43, 5914 CA Venlo, NL
(72) Hagens, Pascal A.M.S., 47623 Kevelaer, DE
(74) van der Elsen, Jacobus Theodorus Henricus, Océ-Technologies B.V. P.O. Box 101, 5900 MA Venlo, NL

- (51) **G06F 3/0481** (11) **2 784 645 A2**
G06F 3/0488 **G06F 3/0485**

- (25) En (26) En
(21) 14161980.9 (22) 27.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 27.03.2013 US 201361805632 P

- 12.07.2013 KR 20130082462
07.02.2014 KR 20140014443
13.03.2014 KR 20140029772
- (54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Anzeige des Ausführungsergebnisses einer Anwendung*
• *Device and Method for Displaying Execution Result of Application*
• *Dispositif et procédé pour afficher un résultat d'exécution d'application*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si Gyeonggi-do 443-742, KR
- (72) Jin, Young-kyu, Seoul, KR
Kang, Nam-wook, Seoul, KR
Kim, Yoon-su, Seoul, KR
Park, Yong-gook, Gyeonggi-do, KR
Bae, Joo-yoon, Seoul, KR
Sohn, Jung-joo, Seoul, KR
- (74) Jenkins, Richard Gavin, HGF Limited Saviour House 9 St Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

- (51) **G06F 3/0481** (11) **2 784 646 A2**
G06F 3/0482
- (25) En (26) En
(21) 14161998.1 (22) 27.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(30) 27.03.2013 US 201361805632 P
02.08.2013 KR 20130092242
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Ausführen einer Anwendung*
• *Method and Device for Executing Application*
• *Procédé et appareil pour exécuter une application*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si Gyeonggi-do 443-742, KR
- (72) Kang, Nam-wook, Seoul, KR
Bae, Joo-yoon, Seoul, KR
Shin, Eun-mee, Gyeonggi-do, KR
Lee, Keum-koo, Gyeonggi-do, KR
Jin, Young-kyu, Seoul, KR
- (74) Birchenough, Lewis, HGF Limited Saviour House 9 St Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

G06F 3/0481 → (51) **B60K 37/06**

G06F 3/0481 → (51) **G06F 3/0483**

G06F 3/0482 → (51) **G06F 3/048**

G06F 3/0482 → (51) **G06F 3/0481**

G06F 3/0482 → (51) **G06F 3/0488**

G06F 3/0482 → (51) **H04M 1/725**

- (51) **G06F 3/0483** (11) **2 784 647 A1**
G06F 3/0488 **G06F 3/0481**
- (25) En (26) En
(21) 13160986.9 (22) 26.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • *Verfahren zur Organisation des Anhangs von Ressourcen an virtuelle Bildschirme von Arbeitsquellen eines elektronischen Geräts*
• *Method for organizing attachment of resources to virtual screen(s) of work-sources of an electronic equipment*
• *Procédé pour organiser la fixation des ressources à un ou plusieurs écrans*

- virtuels sources de travail d'un équipement électronique*
- (71) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
- (72) Turkiewicz, Pierre, 91620 Nozay, FR
Rebierre, Nicolas, 91620 Nozay, FR
Kostadinov, Dimitre Davidov, 91620 Nozay, FR
- (74) Camus, Olivier Jean-Claude, et al, Cabinet Camus Lebkiiri 87, rue Taitbout, 75009 Paris, FR

- (51) **G06F 3/0484** (11) **2 784 648 A2**
- (25) En (26) En
(21) 14159760.9 (22) 14.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(30) 28.03.2013 US 201313852063
- (54) • *Visualisierung eines Objekts unter Verwendung eines visuellen Abfragesystems*
• *Visualization of an object using a visual query system*
• *Visualisation d'un objet au moyen d'un système d'interrogation visuelle*
- (71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US
- (72) Prazak, Nikolai E., Seattle, WA 98124, US
Gass, John Carney, Bellevue, WA 98008, US
- (74) Morrall, Jonathan Ian McLachlan, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

- (51) **G06F 3/0485** (11) **2 784 649 A2**
G06F 3/0488
- (25) En (26) En
(21) 14162065.8 (22) 27.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(30) 28.03.2013 KR 20130033785
- (54) • *Anzeigeverfahren und Vorrichtung zum unterschiedlichen Anzeigen eines Objekts nach Bildschirmrollgeschwindigkeit*
• *Display method and apparatus for diversely displaying an object according to scroll speed*
• *Appareil et procédé d'affichage pour afficher différemment un objet selon la vitesse de défilement*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si Gyeonggi-do 443-742, KR
- (72) Shikolay, Anatoly, Gyeonggi-do, KR
- (74) Hewett, Jonathan Michael Richard, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

G06F 3/0485 → (51) **G06F 3/048**

G06F 3/0485 → (51) **G06F 3/0481**

G06F 3/0485 → (51) **G06F 3/0488**

- (51) **G06F 3/0487** (11) **2 784 650 A1**
- (25) Zh (26) En
(21) 12879395.7 (22) 06.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) CN 2012/086083 06.12.2012
(87) WO 2013/189155 2013/52 27.12.2013
- (30) 21.06.2012 CN 201210207105
- (54) • *RUFVERFAHREN FÜR ANWENDUNGS-OBJEKT UND MOBILES ENDGERÄT*
• *A CALLING METHOD FOR APPLICATION OBJECT AND ITS MOBILE TERMINAL*

- *PROCÉDÉ D'APPEL D'UN OBJET D'APPLICATION ET SON TERMINAL MOBILE*
- (71) Huawei Device Co., Ltd., Building B2 Huawei Industrial Base Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) DENG, Junjie, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwältin Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

- (51) **G06F 3/0487** (11) **2 784 651 A2**
G06F 3/0362
- (25) En (26) En
(21) 14161622.7 (22) 25.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(30) 26.03.2013 JP 2013063685
- (54) • *Sende-/Empfangsgerät mit Drehknopf*
• *Transmitter with rotating knob*
• *Transmetteur avec bouton rotatif*
- (71) Yokogawa Electric Corporation, 9-32, Naka-cho 2-chome Musashino-shi, Tokyo 180-8750, JP
- (72) Miyazaki, Hiroshi, Tokyo, 180-8750, JP
Nakayama, Takafusa, Tokyo, 180-8750, JP
Iwata, Yosuke, Tokyo, 180-8750, JP
- (74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

- (51) **G06F 3/0488** (11) **2 784 652 A2**
G06F 3/0485
- (25) En (26) En
(21) 13199114.3 (22) 20.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(30) 28.03.2013 JP 2013070486
- (54) • *Informationsverarbeitungsvorrichtung, Informationsverarbeitungsverfahren und Informationsverarbeitungsprogramm*
• *Information processing apparatus, information processing method, and information processing program*
• *Appareil de traitement d'informations, procédé de traitement d'informations et programme de traitement d'informations*
- (71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
- (72) Nakano, Katsue, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
Akama, Katsuki, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
- (74) Stebbing, Timothy Charles, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

- (51) **G06F 3/0488** (11) **2 784 653 A2**
- (25) En (26) En
(21) 14152612.9 (22) 27.01.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(30) 25.03.2013 KR 20130031497
- (54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Steuerung von überlappenden Fenstern in einer Vorrichtung*
• *Apparatus and method of controlling overlapping windows in a device*
• *Appareil et procédé de commande de fenêtres superposées dans un dispositif*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR

- (72) Kang, Doo-Suk, 443-742 Gyeonggi-do, KR Park, Kwang-Weon, 443-742 Gyeonggi-do, KR
- Woo, Seung-Soo, 443-742 Gyeonggi-do, KR Choi, Bo-Kun, 443-742 Gyeonggi-do, KR
- (74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

(51) **G06F 3/0488** (11) **2 784 654 A1**
G06F 17/30 **G06F 3/0346**
G06F 1/16 **A61B 6/00**
G06F 3/01 **G06F 19/00**

- (25) En (26) En
- (21) 14156396.5 (22) 24.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 25.03.2013 JP 2013061885

- (54) • *Mobile Endgerätevorrichtung mit Anzeigeeinheit*
- *Mobile terminal apparatus with display unit*
- *Appareil de terminal mobile avec unité d'affichage*

- (71) FUJIFILM Corporation, 26-30 Nishiazabu 2-chome, Minato-ku Tokyo 106-8620, JP
- (72) Okusu, Kiyohisa, Tokyo, 106-8620, JP Ueda, Satoshi, Tokyo, 106-8620, JP Kudo, Yuya, Tokyo, 106-8620, JP Matsumasa, Hironori, Tokyo, 106-8620, JP Ohta, Yasunori, Kanagawa, JP
- (74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

(51) **G06F 3/0488** (11) **2 784 655 A2**
(25) En (26) En
(21) 14160415.7 (22) 18.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 28.03.2013 KR 20130033598

- (54) • *Elektronische Vorrichtung mit Projektor und Verfahren zur Steuerung der elektronischen Vorrichtung*
- *Electronic device including projector and method for controlling the electronic device*
- *Dispositif électronique comprenant un projecteur et un procédé pour commander le dispositif électronique*

- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si Gyeonggi-do 443-742, KR
- (72) Jakubiak, Antoni, 02-674 Warsaw, PL Zborowski, Pawel, 02-674 Warsaw, PL Strupczewski, Adam, 02-674 Warsaw, PL Talarek, Magda, 02-674 Warsaw, PL
- (74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

(51) **G06F 3/0488** (11) **2 784 656 A1**
G06F 3/0482

- (25) En (26) En
- (21) 14161621.9 (22) 25.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 27.03.2013 US 201361805632 P
18.07.2013 KR 20130084934

- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Bereitstellung einer Menüschnittstelle*
- *Method and device for providing menu interface*

• *Procédé et dispositif pour fournir une interface de menu*

- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si Gyeonggi-do 443-742, KR
- (72) Park, Yong-gook, Gyeonggi-do, KR Kang, Nam-wook, Seoul, KR Kim, Yoon-su, Seoul, KR Bae, Joo-yoon, Seoul, KR Sohn, Jung-joo, Seoul, KR Shin, Eun-mee, Gyeonggi-do, KR Lee, Keum-koo, Gyeonggi-do, KR Lee, Hye-won, Gyeonggi-do, KR Jin, Young-kyu, Seoul, KR Kim, Do-hyoung, Gyeonggi-do, KR Lee, Woo-hyoung, Yongin-si, KR
- (74) Jenkins, Richard Gavin, et al, HGF Limited Saviour House 9 St Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

(51) **G06F 3/0488** (11) **2 784 657 A2**
(25) En (26) En
(21) 14161672.2 (22) 26.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 27.03.2013 US 201361805632 P
29.07.2013 KR 20130089825

- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Umschalten von Aufgaben*
- *Method and device for switching tasks*
- *Procédé et dispositif pour la commutation de tâches*

- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si Gyeonggi-do 443-742, KR
- (72) Park, Yong-gook, Gyeonggi-do, KR Kang, Nam-wook, Seoul, KR Bae, Joo-yoon, Seoul, KR Lee, Keum-koo, Gyeonggi-do, KR Lee, Hye-won, Gyeonggi-do, KR
- (74) Gover, Richard Paul, HGF Limited Saviour House 9 St Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

G06F 3/0488 → (51) **B60K 37/06**

G06F 3/0488 → (51) **G06F 1/16**

G06F 3/0488 → (51) **G06F 3/01**

G06F 3/0488 → (51) **G06F 3/044**

G06F 3/0488 → (51) **G06F 3/0481**

G06F 3/0488 → (51) **G06F 3/0483**

G06F 3/0488 → (51) **G06F 3/0485**

G06F 3/0489 → (51) **G06F 3/048**

(51) **G06F 3/06** (11) **2 784 658 A1**
(25) En (26) En
(21) 14160114.6 (22) 14.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 26.03.2013 JP 2013064010

- (54) • *Virtuelle Bandvorrichtung, Bandsteuerungsvorrichtung und Steuerungsverfahren*
- *Virtual tape device, tape control device, and tape control method*
- *Dispositif de bande virtuelle, dispositif de commande de bande et procédé de commande de bande*

- (71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
- (72) Taniyama, Yukio, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
- (74) Stebbing, Timothy Charles, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

G06F 3/06 → (51) **G06F 12/08**

(51) **G06F 3/12** (11) **2 784 659 A1**
(25) En (26) En
(21) 14160929.7 (22) 20.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 26.03.2013 JP 2013063636

- (54) • *Datenerzeugungsvorrichtung, Datenerzeugungsverfahren und Programm*
- *Data generation apparatus, data generation method, and program*
- *Appareil et procédé de génération de données et programme*

- (71) FUJIFILM Corporation, 26-30 Nishiazabu 2-chome, Minato-ku Tokyo 106-8620, JP
- (72) Kuranoshita, Masashi, Tokyo, 107-0052, JP
- (74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

(51) **G06F 3/12** (11) **2 784 660 A2**
(25) En (26) En
(21) 14161781.1 (22) 26.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 27.03.2013 JP 2013065790

- (54) • *Drucksystem und Informationsverarbeitungsvorrichtung*
- *Print system and information processing device*
- *Système d'impression et dispositif de traitement d'informations*

- (71) Seiko Epson Corporation, 4-1, Nishishinjuku 2-chome, Shinjuku-ku Tokyo, JP
- (72) Endo, Tsunenobu, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP
- (74) Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London WC1N 2ES, GB

G06F 3/12 → (51) **G06F 9/44**

(51) **G06F 3/14** (11) **2 784 661 A1**
(25) En (26) En
(21) 14158694.1 (22) 11.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 26.03.2013 JP 2013064927

- (54) • *Computerprogrammprodukt, Informationsverarbeitungsverfahren und Informationsverarbeitungsapparatur*
- *Computer program product, information processing method, and information processing apparatus*
- *Appareil et procédé de traitement d'informations et produit de programme informatique*

- (71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
- (72) Shigemasa, Tsuyoshi, Tokyo, 104-6042, JP Ishigami, Masanori, Tokyo, 104-6042, JP Abe, Mikiko, Tokyo, 104-6042, JP Ujiie, Masahiro, Tokyo, 104-6042, JP Okuyama, Taro, Tokyo, 143-8555, JP

Kato, Yoshinaga, Tokyo, 143-8555, JP
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte
Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

G06F 3/14 → (51) **A61B 6/00**

G06F 3/14 → (51) **G09B 5/06**

G06F 3/14 → (51) **H04N 21/414**

G06F 3/16 → (51) **B60K 37/06**

G06F 3/16 → (51) **G06F 17/28**

(51) **G06F 9/44** (11) **2 784 662 A1**
G11C 17/00 G06F 1/24
(25) En (26) En
(21) 13161639.3 (22) 28.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Elektronische Schaltung und Verfahren zum Ausführen eines Anwendungsprogramms, das auf einem OTP-Speicher in einem System auf einem Chip gespeichert ist*
- *Electronic circuit for and method of executing an application program stored in a One-Time-Programmable (OTP) memory in a System on Chip (SoC)*
- *Circuit électronique et procédé permettant d'exécuter un programme d'application stocké dans une mémoire programmable une seule fois (OTP) dans un système sur puce (SoC)*

(71) Dialog Semiconductor B.V., Het Zuiderkruis
53, 5215 MV 's-Hertogenbosch, NL
(72) Moschopoulos, Nikolaos, GR17121 Athens,
GR
Verhallen, Jakobus Johannes, 5215 MV 's-
Hertogenbosch, NL
Ninos, Konstantinos, GR-17121 Athens, GR
Müller, Tobias, DE-73230 Kirchheim/Teck-
Nabern, DE
Papadopoulos, Dimitrios, GR-26335 Patras,
GR
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box
29720, 2502 LS The Hague, NL

(51) **G06F 9/44** (11) **2 784 663 A1**
(25) En (26) En
(21) 13462009.5 (22) 19.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 26.03.2013 HU 1300174
- (54) • *Verfahren, System und Computerprogrammprodukt zum Sammeln, Senden und Befolgen von Sprachanfragen für mobile Anwendungen*
- *Method system and computer program product for collecting, sending and following language requests for mobile applications*
- *Procédé, système et produit de programme informatique permettant de collecter, d'envoyer et de suivre les demandes de langue pour les applications mobiles*

(71) Kiss, Laszlo, Tünderlaci melyut 6, 1016
Budapest, HU
(72) Kiss, László, H-1016 Budapest, HU
(74) Mak, Andras, S.B.G. & K. Patent and Law
Offices Andrassy ut 113., 1062 Budapest,
HU

(51) **G06F 9/44** (11) **2 784 664 A1**
(25) En (26) En

(21) 13462010.3 (22) 19.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 26.03.2013 HU 1300175
 - (54) • *Verfahren, System und Computerprogrammprodukt zur dynamischen Benutzerschnittstellenschaltung*
 - *Method system and computer program product for dynamic user interface switching*
 - *Procédé, système et produit de programme informatique pour commutation d'interface utilisateur dynamique*
- (71) Kiss, Laszlo, Tünderlaci melyut 6, 1016
Budapest, HU
(72) Kiss, László, H-1016 Budapest, HU
(74) Mak, Andras, S.B.G. & K. Patent and Law
Offices Andrassy ut 113., 1062 Budapest,
HU

(51) **G06F 9/44** (11) **2 784 665 A1**
(25) En (26) En
(21) 14155734.8 (22) 19.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 28.03.2013 JP 2013067790
 - (54) • *Programm und Versionskontrollverfahren*
 - *Program and version control method*
 - *Programme et procédé de contrôle de version*
- (71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-
chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi,
Kanagawa 211-8588, JP
(72) Ohtake, Tomohiro, Kanagawa, 211-8588, JP
Kodaka, Toshihiro, Kanagawa, 211-8588, JP
(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechts-
anwälte Arabellastrasse 4, 81925 München,
DE

(51) **G06F 9/44** (11) **2 784 666 A2**
(25) En (26) En
(21) 14161739.9 (22) 26.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 27.03.2013 US 201361805632 P
12.07.2013 KR 20130082464
 - (54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Anzeigen von Seiten zur Ausführung von Anwendungen*
 - *Method and device for displaying service pages for executing applications*
 - *Procédé et dispositif pour afficher des pages de service pour exécuter des applications*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129,
Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si
Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) Park, Yong-gook, Gyeonggi-do, KR
Kang, Nam-wook, Seoul, KR
Bae, Joo-yoon, Seoul, KR
Shin, Eun-mee, Gyeonggi-do, KR
Lee, Keum-koo, Gyeonggi-do, KR
Lee, Hye-won, Gyeonggi-do, KR
(74) Jenkins, Richard Gavin, HGF Limited Saviourg
House 9 St Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

(51) **G06F 9/44** (11) **2 784 667 A1**
G06F 9/46 **G06F 3/12**
(25) En (26) En
(21) 14162084.9 (22) 27.03.2014

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

BA ME

- (30) 29.03.2013 JP 2013072368
 - (54) • *Funktionsausführungs Vorrichtung, nicht-transitorisches Speichermedium mit Speicherung von durch die Funktionsdurchführungsvorrichtung ausführbaren Anweisungen und Verfahren zur Steuerung der Funktionsausführungs Vorrichtung von einem externen Gerät aus welches mit der Funktionsausführungs Vorrichtung verbunden ist*
 - *Function executing apparatus, non-transitory storage medium storing instructions executable by the function executing apparatus, and method of controlling the function executing apparatus from an external device connected to the function executing apparatus*
 - *Appareil d'exécution de fonction, support de stockage non transitoire stockant des instructions exécutables par ledit appareil et procédé de commande de ce dernier par un appareil externe ayant une connexion à l'appareil d'exécution de fonction*
- (71) Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, 15-1
Naeshiro-cho, Mizuho-ku, Nagoya, Aichi
467-8561, JP
(72) Kaigawa, Shinsuke, Nagoya, Aichi 467-8562,
JP
(74) Smith, Samuel Leonard, J A Kemp 14 South
Square, Gray's Inn London WC1R 5JJ, GB

G06F 9/44 → (51) **G06F 9/445**

(51) **G06F 9/445** (11) **2 784 668 A1**
H04M 1/725
(25) En (26) En
(21) 13160990.1 (22) 26.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Kopfhörer-Firmwareupdate von einer Kopfhörer-Basiseinheit*
 - *Headset firmware update from headset base unit*
 - *Mise à jour de micrologiciel de casque d'écoute pour unité de base de casque*
- (71) GN Netcom A/S, Lautrupbjerg 7, 2750
Ballerup, DK
(72) Proschowsky, Morten, 2860 Søborg, DK
(74) Zacco Denmark A/S, Hans Bekkevolds Allé 7,
2900 Hellerup, DK

(51) **G06F 9/445** (11) **2 784 669 A1**
G06F 9/44 **H04M 1/725**
(25) En (26) En
(21) 13462008.7 (22) 19.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 26.03.2013 HU 1300176
- (54) • *Verfahren, System und Computerprogrammprodukt zur Handhabung des Bedarfs und der Lieferung von maßgeschneiderten und/oder personalisierten Benutzeroberflächenelementen*
- *Method, system and computer program product for handling needs for, and delivery of customized and/or personalized user interface elements*
- *Procédé, système et produit de programme informatique pour la manipulation des besoins et l'administration des*

- éléments d'interface utilisateur personnalisés*
- (71) Kiss, Laszlo, Tünderlaci melyut 6, 1016 Budapest, HU
- (72) Kiss, Laszlo, 1016 Budapest, HU
- (74) Mak, Andras, S.B.G. & K. Patent and Law Offices Andrassy ut 113., 1062 Budapest, HU
-
- (51) **G06F 9/45** (11) **2 784 670 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 13791712.6 (22) 23.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) CN 2013/079892 23.07.2013
(87) WO 2014/124576 2014/34 21.08.2014
(30) 18.02.2013 CN 201310052291
(54) • *SPEICHERVERWALTUNGSVERFAHREN, SPEICHERVERWALTUNGSVORRICHTUNG UND NUMA-SYSTEM*
• *MEMORY MANAGEMENT METHOD, MEMORY MANAGEMENT DEVICE AND NUMA SYSTEM*
• *PROCÉDÉ DE GESTION DE MÉMOIRE, DISPOSITIF DE GESTION DE MÉMOIRE ET SYSTÈME NUMA*
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) WANG, Wei, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
LIU, Jiang, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
QIU, Xishi, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
WU, Jianguo, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE
-
- (51) **G06F 9/455** (11) **2 784 671 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 12851881.8 (22) 27.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) CN 2012/073122 27.03.2012
(87) WO 2013/075440 2013/22 30.05.2013
(30) 24.11.2011 CN 201110378751
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERWALTUNG VIRTUELLER COMPUTER*
• *VIRTUAL MACHINE MANAGEMENT SYSTEM AND METHOD*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE GESTION DE MACHINES VIRTUELLES*
- (71) Hon Hai Precision Industry Co., Ltd., 66 Chung Shan Road Tu-Cheng District, New Taipei City, TW
- (72) LEE, Chung-I, 236 New Taipei Taiwan, TW
YEH, Chien-Fa, 236 New Taipei Taiwan, TW
LU, Chiu-Hua, 236 New Taipei Taiwan, TW
PENG, Kuan-Chiao, 236 New Taipei Taiwan, TW
SUN, Ho-I, 236 New Taipei Taiwan, TW
YEN, Tsung-Hsin, 236 New Taipei Taiwan, TW
- (74) Gray, John James, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB
-
- (51) **G06F 9/46** (11) **2 784 672 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 12852198.6 (22) 05.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) CN 2012/084065 05.11.2012
(87) WO 2013/075582 2013/22 30.05.2013
- (30) 25.11.2011 CN 201110382448
- (54) • *VERFAHREN ZUR INFORMATIONSVERRARBEITUNG, BROWSER UND SPEICHERMEDIUM*
• *METHOD FOR PROCESSING INFORMATION, BROWSING DEVICE AND STORAGE MEDIUM*
• *PROCÉDÉ PERMETTANT DE TRAITER DES INFORMATIONS, DISPOSITIF DE NAVIGATION ET SUPPORT DE STOCKAGE*
- (71) Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited, Room 403 East Block 2 SEG Park Zhenxing Road Futian District, Shenzhen, Guangdong 518044, CN
- (72) GAO, Wenjun, Shenzhen Guangdong 518044, CN
HE, Ming, Shenzhen Guangdong 518044, CN
CHEN, Lei, Shenzhen Guangdong 518044, CN
SHEN, Can, Shenzhen Guangdong 518044, CN
ZHEN, Shi, Shenzhen Guangdong 518044, CN
- (74) Reichert & Lindner Partnerschaft Patentanwälte, Bismarckplatz 8, 93047 Regensburg, DE
-
- G06F 9/46** → (51) **G06F 9/44**
- (51) **G06F 9/48** (11) **2 784 673 A1**
(25) En (26) En
(21) 13305397.5 (22) 28.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • *Zeitplanung*
• *Scheduling*
• *Ordonnancement*
- (71) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
- (72) Cucinotta, Tommaso, Dublin, Dublin 15, IE
- (74) Coghlan, Judith Elizabeth Kensy, et al, Script IP Limited Turnpike House 18 Bridge Street, Frome BA11 1BB, GB
-
- (51) **G06F 9/50** (11) **2 784 674 A2**
(25) En (26) En
(21) 14160950.3 (22) 20.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 26.03.2013 US 201361805225 P
12.11.2013 US 201314077740
- (54) • *Asymmetrischer Multikernprozessor mit nativem Schaltmechanismus*
• *Asymmetric multi-core processor with native switching mechanism*
• *Processeur multicoeur asymétrique avec mécanisme de commutation natif*
- (71) VIA Technologies, Inc., 8F, No 533, Zhongzheng Road Xindian District, New Taipei City 231, TW
- (72) HOOKER, Rodney E, Austin, TX Texas 78732, US
PARKS, Terry, Austin, TX Texas 78737, US
HENRY, G Glenn, Austin, TX Texas 78746, US
- (74) Rees, Simon John Lewis, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB
-
- (51) **G06F 11/00** (11) **2 784 675 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 12867962.8 (22) 09.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) CN 2012/070983 09.02.2012
(87) WO 2013/117002 2013/33 15.08.2013
- (54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR DATENREKONSTRUKTION*
• *METHOD, DEVICE AND SYSTEM FOR DATA RECONSTRUCTION*
• *PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET SYSTÈME POUR LA RECONSTRUCTION DE DONNÉES*
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd, Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) YIN, Yu, Shenzhen Guangdong 518129, CN
WANG, Daohui, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Lord, Michael, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB
-
- (51) **G06F 11/07** (11) **2 784 676 A1**
G06F 11/32 (11) **G05B 23/02**
(25) En (26) En
(21) 13380011.0 (22) 28.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • *Leiter einer Gesundheitsüberwachung mit DIMA-Erweiterung*
• *DIMA extension health monitor supervisor*
• *Superviseur de contrôle de la santé d'extension DIMA*
- (71) EUROCOPTER ESPAÑA, S.A., Carretera de las Peñas, km 5,3, Parque Aeronautico y logistico, Albacete, ES
- (72) Esparcia Perez, Antonio, ES-02400 Hellin, Albacete, ES
Catalan Alarcón, José Antonio, ES-02006 Albacete, ES
- (74) GPI & Associés, EuroParc de Pichaury Bâtiment B2 - 1er Etage 1330, rue Guillibert de la Lauzière, 13856 Aix-en-Provence Cedex 3, FR
-
- (51) **G06F 11/07** (11) **2 784 677 A1**
(25) En (26) En
(21) 14159470.5 (22) 13.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 26.03.2013 JP 2013063874
- (54) • *Verarbeitungsvorrichtung, Programm und Verfahren zur logischen Trennung einer fehlerhaften Vorrichtung mithilfe eines Fehlerzählers und eines Schwellwerts*
• *Processing apparatus, program and method for logically separating an abnormal device based on abnormality count and a threshold*
• *Appareil de traitement, programme et procédé de séparation logique d'un dispositif anormal basé sur un compteur d'anomalies et d'un seuil*
- (71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
- (72) Kanayama, Tomoyuki, Kanagawa, 211-8588, JP
- (74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
-
- (51) **G06F 11/07** (11) **2 784 678 A2**
(25) En (26) En
(21) 14160889.3 (22) 20.03.2014

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

BA ME

(30) 25.03.2013 JP 2013062229
06.12.2013 JP 2013252668

- (54) • *Integrierte Schaltung*
• *Integrated circuit*
• *Circuit intégré*

(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-
Chome Minato-Ku, Tokyo 105-8001, JP
(72) Takano, Hiroyuki, Tokyo, 105-8001, JP
(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechts-
anwälte Arabellastrasse 4, 81925 München,
DE

(51) **G06F 11/28** (11) **2 784 679 A1**

(25) Ja (26) En
(21) 12851238.1 (22) 19.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) JP 2012/079997 19.11.2012

(87) WO 2013/077299 2013/22 30.05.2013

(30) 24.11.2011 JP 2011256422

- (54) • *TESTVORRICHTUNG UND TESTVERFAH-
REN*
• *TEST EQUIPMENT AND TEST METHOD*
• *EQUIPEMENT DE TEST ET PROCÉDÉ DE
TEST*

(71) NTT Docomo, Inc., 11-1 Nagatacho 2-chome
Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP

(72) ASANO, Koichi, Minato-ku, Tokyo, JP
TAKAHASHI, Takehisa, Minato-ku, Tokyo, JP
WAKABAYASHI, Tami, Minato-ku, Tokyo, JP
YAZAKI, Hidetoshi, Chiyoda-ku, Tokyo
1006150, JP

(74) Maury, Richard Philip, Marks & Clerk LLP 90
Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(51) **G06F 11/28** (11) **2 784 680 A2**

(25) Fr (26) Fr
(21) 14161597.1 (22) 25.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 29.03.2013 FR 1352910

- (54) • *Verfahren zur Ausführung einer Interla-
cing-Sicherheitssoftware und einer nicht
gesicherten Interlacing-Software*
• *Method for running interlaced secured
software and non-secured software*
• *Procédé d'exécution d'un logiciel sécuri-
taire et d'un logiciel non sécuritaire entre-
lacés*

(71) ALSTOM Transport SA, 3 avenue André
Malraux, 92300 Levallois-Perret, FR

(72) Linares, Michel, 92700 COLOMBES, FR
Van Den Hende, Jean-Christophe, 92800
PUTEAUX, FR

(74) Blot, Philippe Robert Emile, Cabinet Lavoix
2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris
Cedex 09, FR

(51) **G06F 11/30** (11) **2 784 681 A1**

(25) En (26) En
(21) 13250038.0 (22) 27.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Visuelles Diagnosewerkzeug*
• *Visual diagnosis tool*
• *Outil de diagnostic visuel*

(71) British Telecommunications public limited
company, 81 Newgate Street, London EC1A
7AJ, GB

(72) The designation of the inventor has not yet
been filed

(74) Cardus, Alan Peter, et al, BT Group Legal
Intellectual Property Department PP C5A, BT
Centre 81 Newgate Street, London EC1A
7AJ, GB

G06F 11/32 → (51) **G06F 11/07**

(51) **G06F 12/06** (11) **2 784 682 A1**

(25) En (26) En
(21) 13160833.3 (22) 25.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Speicherflickschaltung*
• *Memory patching circuit*
• *Circuit de correction de mémoire*
- (71) Dialog Semiconductor B.V., Het Zuiderkruis
53, 5215 MV 's-Hertogenbosch, NL
- (72) Verhallen, Jakobus Johannes, 5215 MV s-
Hertogenbosch, NL
- (74) Wolters, Gerardus Antonius Maria, 5215 MV
s-Hertogenbosch, NL
- Moschopoulos, Nikolaos, GR17121 Athens,
GR
- Ninos, Konstantinos, GR-17121 Athens, GR
- (74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box
29720, 2502 LS The Hague, NL

(51) **G06F 12/08** (11) **2 784 683 A1**
G06F 3/06

(25) En (26) En
(21) 14157294.1 (22) 28.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 28.03.2013 JP 2013068865
- (54) • *Speichersteuerprogramm, Speichersteuer-
verfahren, Speichersystem und Hierar-
chiesteuervorrichtung dafür*
• *Storage control program, storage control
method, storage system and hierarchy
control apparatus thereof*
• *Programme de commande de stockage,
procédé de commande de stockage,
système de stockage et appareil de
commande de hiérarchie correspondant*
- (71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-
chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi,
Kanagawa 211-8588, JP
- (72) Kobayashi, Eiichi, Kanagawa, 211-8588, JP
Terai, Sachiko, Kanagawa, 211-8588, JP
Shao, Chunyou, Kanagawa, 211-8588, JP
Ribault, Pierre, Kanagawa, 211-8588, JP
- (74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechts-
anwälte Arabellastrasse 4, 81925 München,
DE

(51) **G06F 12/08** (11) **2 784 684 A1**

(25) En (26) En
(21) 14161212.7 (22) 24.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 29.03.2013 JP 2013074711
- (54) • *Betriebsverarbeitungsvorrichtung, Infor-
mationsverarbeitungsvorrichtung und
Verfahren zur Steuerung der Informati-
onsverarbeitungsvorrichtung*
• *Operation processing apparatus, infor-
mation processing apparatus and method
of controlling information processing
apparatus*
• *Appareil de traitement d'opérations, appa-
reil de traitement d'informations et*

*procédé de commande d'appareil de trai-
tement d'informations*

- (71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-
chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi,
Kanagawa 211-8588, JP
- (72) Aoyagi, Takahiro, Sunnyvale, CA California
94085, US
- Hikichi, Toru, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-
8588, JP
- (74) Ward, James Norman, Haseltine Lake LLP
Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn,
London WC1V 7JH, GB

(51) **G06F 12/08** (11) **2 784 685 A1**
G06F 3/06

(25) En (26) En
(21) 14161259.8 (22) 24.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 29.03.2013 JP 2013074825
- (54) • *Speichersteuervorrichtung, Steuerpro-
gramm und Steuerungsverfahren*
• *Storage control device, control program,
and control method*
• *Dispositif de commande de stockage,
programme de commande et procédé de
commande*
- (71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-
chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi,
Kanagawa 211-8588, JP
- (72) Yamazaki, Akito, Kanagawa, 211-8588, JP
Mishuku, Yoshimasa, Kanagawa, 211-8588,
JP
- Murayama, Hiroshi, Kanagawa, 211-8588,
JP
- Kobashi, Kazunori, Kanagawa, 211-8588, JP
- (74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechts-
anwälte Arabellastrasse 4, 81925 München,
DE

(51) **G06F 13/00** (11) **2 784 686 A1**

(25) Ja (26) En
(21) 13781645.0 (22) 19.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) JP 2013/061631 19.04.2013

(87) WO 2013/161705 2013/44 31.10.2013

(30) 25.04.2012 JP 2012100010

- (54) • *ENDGERÄT, INFORMATIONSANZEIGE-
SYSTEM UND AUZFEICHNUNGSMEDIUM*
• *TERMINAL DEVICE, INFORMATION
DISPLAY SYSTEM, AND RECORDING
MEDIUM*
• *DISPOSITIF TERMINAL, SYSTÈME D'AF-
FICHAGE D'INFORMATIONS ET SUPPORT
D'ENREGISTREMENT*

(71) NTT DOCOMO, INC., Sanno Park Tower 11-
1, Nagata-cho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo
100-6150, JP

(72) TSUKAMOTO, Masakatsu, Tokyo 100-6150,
JP

MORINAGA, Yasuo, Tokyo 100-6150, JP

TAGAYA, Masashi, Tokyo 100-6150, JP

(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann,
Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

(51) **G06F 13/14** (11) **2 784 687 A2**
G06F 15/16 **H04L 12/70**

(25) En (26) En
(21) 14173636.3 (22) 25.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 05.04.2010 US 753913

- (54) • *Datenzentrum mit drahtloser Kommunikation*
• *Data center using wireless communication*
• *Centre de données utilisant une communication sans fil*
- (71) Microsoft Corporation, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052, US
- (72) Shin, Ji Yong, Redmond, WA Washington 98052, US
Kirovski, Darko, Redmond, WA Washington 98052, US
Harper III, Davind T., Redmond, WA Washington 98052, US
- (74) Fischer, Michael Maria, et al, Olswang Germany LLP IP Rosental 4, 80331 Munich, DE
- (62) 11766409.4 / 2 556 436

- (51) **G06F 13/14** (11) **2 784 688 A2**
G06F 15/16 **H04L 12/70**
H04W 84/18
- (25) En (26) En
(21) 14173698.3 (22) 25.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 05.04.2010 US 753913
- (54) • *Datenzentrum mit drahtloser Kommunikation*
• *Data center using wireless communication*
• *Centre de données utilisant une communication sans fil*
- (71) Microsoft Corporation, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052, US
- (72) Shin, Ji Yong, Redmond, WA Washington 98052, US
Kirovski, Darko, Redmond, WA Washington 98052, US
Harper III, David T., Redmond, WA Washington 98052, US
- (74) Fischer, Michael Maria, et al, Olswang Germany LLP IP Rosental 4, 80331 Munich, DE
- (62) 11766409.4 / 2 556 436

- (51) **G06F 13/14** (11) **2 784 689 A2**
G06F 15/16 **H04L 12/70**
H04W 84/18
- (25) En (26) En
(21) 14173710.6 (22) 25.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 05.04.2010 US 753913
- (54) • *Datenzentrum mit drahtloser Kommunikation*
• *Data center using wireless communication*
• *Centre de données utilisant une communication sans fil*
- (71) Microsoft Corporation, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052, US
- (72) Shin, Ji Yong, Redmond, WA Washington 98052, US
Kirovski, Darko, Redmond, WA Washington 98052, US
Harper III, David T., Redmond, WA Washington 98052, US
- (74) Fischer, Michael Maria, et al, Olswang Germany LLP IP Rosental 4, 80331 Munich, DE
- (62) 11766409.4 / 2 556 436

- (51) **G06F 13/40** (11) **2 784 690 A2**
(25) En (26) En
(21) 14161418.0 (22) 25.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 26.03.2013 KR 20130032226
- (54) • *Verfahren und elektronische Vorrichtung zur Identifizierung von Zubehör*

- *Method and electronic device for identifying accessory*
• *Procédé et dispositif électronique pour l'identification d'accessoire*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si Gyeonggi-do 443-742, KR
- (72) Heo, Chang Ryong, Gyeonggi-do, KR
Park, Ken-Hyung, Gyeonggi-do, KR
- (74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

G06F 15/16 → (51) **G06F 13/14**

- (51) **G06F 17/14** (11) **2 784 691 A2**
G10L 19/00
- (25) En (26) En
(21) 14156122.5 (22) 21.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 28.03.2013 JP 2013070436
- (54) • *Vorrichtung, Verfahren und Computerprogramm zur Orthogonaltransformation, und Vorrichtung zur Audiodekodierung*
• *Orthogonal transform apparatus, method and computer program, and audio decoding apparatus*
• *Appareil, procédé et programme informatique de transformation orthogonale, et appareil de décodage audio*
- (71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
- (72) Kamano, Akira, Kanagawa, 211-8588, JP
Kishi, Yohei, Kanagawa, 211-8588, JP
Takeuchi, Shunsuke, Fukuoka-shi, 814-8588, JP
- (74) Otani, Takeshi, Kanagawa, 211-8588, JP
- (74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

- (51) **G06F 17/22** (11) **2 784 692 A1**
G06F 17/27
- (25) En (26) En
(21) 13305384.3 (22) 28.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • *Filterung eines regulären Ausdrucks*
• *Filter regular expression*
• *Expression régulière de filtre*
- (71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 11445 Compaq Center Drive West, Houston, TX 77070, US
- (72) Urago, Jean-Marie, 06901 Sophia-Antipolis, FR
- (74) Franks, Adam Peter, Hewlett Packard CCF IP Section - Legal Department 5 avenue Raymond Chanas, 38053 Grenoble Cedex 09, FR

G06F 17/27 → (51) **G06F 17/22****G06F 17/27** → (51) **G06F 17/28**

- (51) **G06F 17/28** (11) **2 784 693 A1**
G06F 3/16 **G06F 17/27**
- (25) Ja (26) En
(21) 12852076.4 (22) 12.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2012/076479 12.10.2012
- (87) WO 2013/077110 2013/22 30.05.2013
- (30) 22.11.2011 JP 2011254851

- (54) • *ÜBERSETZUNGSVORRICHTUNG, ÜBERSETZUNGSSYSTEM, ÜBERSETZUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM*
• *TRANSLATION DEVICE, TRANSLATION SYSTEM, TRANSLATION METHOD AND PROGRAM*
• *DISPOSITIF DE TRADUCTION, SYSTÈME DE TRADUCTION, PROCÉDÉ DE TRADUCTION ET PROGRAMME*
- (71) NEC CASIO Mobile Communications, Ltd., 1753 Shimonumabe Nakahara-ku, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8666, JP
- (72) ITAMOTO, Shinichi, Kanagawa 211-8666, JP
- (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

- (51) **G06F 17/30** (11) **2 784 694 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 11878466.9 (22) 28.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/080436 28.12.2011
- (87) WO 2013/099002 2013/27 04.07.2013
- (54) • *SUCHVORRICHTUNG, SUCHVERFAHREN, SUCHPROGRAMM UND AUFZEICHNUNGSMEDIUM*
• *SEARCH DEVICE, SEARCHING METHOD, SEARCH PROGRAM AND RECORDING MEDIUM*
• *DISPOSITIF DE RECHERCHE, PROCÉDÉ DE RECHERCHE, PROGRAMME DE RECHERCHE ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT*
- (71) Rakuten, Inc., 4-12-3, Higashishinagawa Shinagawa-ku, Tokyo 140-0002, JP
- (72) YOSHIOKA Takumi, Tokyo 140-0002, JP
- (74) EIP, Fairfax House 15 Fulwood Place, London WC1V 6HU, GB

- (51) **G06F 17/30** (11) **2 784 695 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 12850974.2 (22) 26.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) CN 2012/083584 26.10.2012
- (87) WO 2013/075571 2013/22 30.05.2013
- (30) 24.11.2011 CN 201110380229
- (54) • *SCHNELLSPEICHERVERFAHREN FÜR BILDDATEN, VERFAHREN ZUR IDENTIFIZIERUNG VON WICHTIGEN DATEIEN UND IDENTIFIZIERUNGSVORRICHTUNG DAFÜR*
• *FAST STORAGE METHOD FOR IMAGE DATA, VALUABLE-FILE IDENTIFYING METHOD AND IDENTIFYING DEVICE THEREOF*
• *PROCÉDÉ DE STOCKAGE RAPIDE DE DONNÉES IMAGE, PROCÉDÉ D'IDENTIFICATION D'UN FICHER DE GRANDE UTILITÉ ET DISPOSITIF D'IDENTIFICATION ASSOCIÉ*
- (71) GRG Banking Equipment Co., Ltd., 9 Kelin Road Science City Luogang District, Guangzhou, Guangdong 510663, CN
- (72) WANG, Rongqiu, Guangzhou Guangdong 510663, CN
XIANG, Tuowen, Guangzhou Guangdong 510663, CN
XU, Chaoyang, Guangzhou, Guangdong 510663, CN
- (74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

- (51) **G06F 17/30** (11) **2 784 696 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 12851648.1 (22) 31.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) JP 2012/069401 31.07.2012
(87) WO 2013/077029 2013/22 30.05.2013
(30) 24.11.2011 JP 2011256532
(54) • *SUCHVORRICHTUNG, SUCHVERFAHREN, SUCHPROGRAMM UND SPEICHERMEDIUM*
• *SEARCH DEVICE, SEARCH METHOD, SEARCH PROGRAM, AND STORAGE MEDIUM*
• *DISPOSITIF DE RECHERCHE, PROCÉDÉ DE RECHERCHE, PROGRAMME DE RECHERCHE ET SUPPORT DE STOCKAGE*
(71) Rakuten, Inc., 4-12-3, Higashishinagawa Shinagawa-ku, Tokyo 140-0002, JP
(72) MASUKO Soh, Tokyo 140-0002, JP
(74) EIP, Fairfax House 15 Fulwood Place, London WC1V 6HU, GB
-
- (51) **G06F 17/30** (11) **2 784 697 A1**
(25) En (26) En
(21) 13161804.3 (22) 28.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Handhabung von Graphdatenbankabfragen*
• *Graph database query handling method and apparatus*
• *Procédé de traitement d'interrogation de base de données de graphes et appareil*
(71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(72) Nuno, Carvalho, London, Greater London W5 4DW, GB
Hu, Bo, Huntingdon, Cambridgeshire PE29 6JL, GB
(74) Hutchison, James, Haseltine Lake LLP 300 High Holborn, London, Greater London WC1V 7JH, GB
-
- (51) **G06F 17/30** (11) **2 784 698 A1**
(25) En (26) En
(21) 13305367.8 (22) 26.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Bestimmung der Ähnlichkeit zwischen semantisch beschriebenen Objekten*
• *Method and device for determining similarity between semantically described objects*
• *Procédé et dispositif pour déterminer une similitude entre des objets sémantiquement décrits*
(71) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) Christophe, Benoit, 91300 Massy, FR
Boussard, Mathieu, 77930 Chailly-en-Biere, FR
(74) ALU Antw Patent Attorneys, Intellectual Property and Standards Copernicuslaan 50, 2018 Antwerp, BE
-
- (51) **G06F 17/30** (11) **2 784 699 A1**
(25) Pl (26) En
(21) 13461516.0 (22) 29.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Computerimplementiertes Verfahren zum Speichern unbegrenzter Datenmengen als Mind-Map in relationalen Datenbanksystemen*
• *Computer-implemented method for storing unlimited amount of data as a mind map in relational database systems*
• *Procédé mis en oeuvre par ordinateur pour stocker une quantité illimitée de données sous forme d'une carte conceptuelle dans des systèmes de bases de données relationnelles*
(71) Pilab S.A., ul. Krakowska 19-23, 50-424 Wrocław, PL
(72) Piecko, Krystian, 53-648 Wrocław, PL
(74) Pawlowski, Adam, Eupatent.PL ul. Zeligowskiego 3/5, 90-752 Łódź, PL
-
- (51) **G06F 17/30** (11) **2 784 700 A2**
(25) En (26) En
(21) 14000859.0 (22) 11.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 14.03.2013 US 201313828099
(54) • *Integration von transaktionalen und analytischen Fähigkeiten eines Datenbankverwaltungssystems*
• *Integration of transactional and analytical capabilities of a database management system*
• *Intégration de capacités analytiques et transactionnelles d'un système de gestion de base de données*
(71) SAP AG, Dietmar-Hopp-Allee 16, 69190 Walldorf, DE
(72) Biedenstein, Stefan, 69190 Walldorf, DE
Balzar, Andreas, 69190 Walldorf, DE
Falter, Timm, 69190 Walldorf, DE
Gruenhagen, Andreas, 69190 Walldorf, DE
Krannich, Bernd, 69190 Walldorf, DE
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE
-
- (51) **G06F 17/30** (11) **2 784 701 A1**
(25) En (26) En
(21) 14160916.4 (22) 20.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 29.03.2013 US 201313853330
(54) • *Verfahren und System zur Neuklassifizierung von Suchergebnissen in einer Produktsuchmaschine*
• *Method and system for re-ranking search results in a product search engine*
• *Procédé et système pour le reclassement des résultats de recherche dans un moteur de recherche de produit*
(71) Wal-Mart Stores, Inc., 702 S.W. 8th Street, Bentonville, AR 72716, US
(72) Cao, Tri Minh, Bentonville, AR Arkansas 72716, US
Taank, Sumit, Bentonville, AR Arkansas 72716, US
Gattani, Abhishek, Bentonville, AR Arkansas 72716, US
(74) Brandon, Paul Laurence, Appleyard Lees 15 Clare Road, Halifax, HX1 2HY, GB
-
- (51) **G06F 17/30** (11) **2 784 702 A1**
(25) En (26) En
(21) 14161794.4 (22) 26.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 26.03.2013 KR 20130032112
-
- (54) • *Verfahren zur Steuerung dynamisch verändernder Inhalte einer Webseite und elektronische Vorrichtung dafür*
• *Method for controlling dynamically changing contents of web page and electronic device thereof*
• *Procédé de commande de contenu à changement dynamique de page web et son dispositif électronique*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) Kim, Kyung-Tae, Gyeonggi-do, KR
Lee, Chang-Ho, Gyeonggi-do, KR
(74) Birchenough, Lewis, HGF Limited Saviour House 9 St Saviourgate, York YO1 8NQ, GB
-
- (51) **G06F 17/30** (11) **2 784 703 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 14162056.7 (22) 27.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 28.03.2013 FR 1352796
(54) • *Datenverarbeitung einer Konferenz zwischen verschiedenen Endgeräten in einem Kommunikationsnetz*
• *Processing relating to a conference established between terminals in a communication network*
• *Traitement relatif à une conférence établie entre des terminaux dans un réseau de communication*
(71) Orange, 78, rue Olivier de Serres, 75015 Paris, FR
(72) Cazeaux, Stéphane, 14280 Authie, FR
Noisette, Yoann, 14320 May-sur-Orne, FR
-
- G06F 17/30** → (51) **G06F 3/0488**
-
- G06F 17/30** → (51) **G06Q 10/10**
-
- G06F 17/30** → (51) **G06Q 30/02**
-
- G06F 17/30** → (51) **G06Q 30/06**
-
- (51) **G06F 17/50** (11) **2 784 704 A1**
(25) En (26) En
(21) 13161198.0 (22) 26.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Numerische Strömungssimulationen mit mehreren Komponenten*
• *Multi-component computational fluid dynamics simulations*
• *Simulations dynamiques de fluide computationnelles multicomposants*
(71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(72) Georgescu, Serban, London, Greater London W5 3PL, GB
Kubota, Tetsuyuki, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
Walker, Brent, Hayes, Middlesex UB4 8FE, GB
Chow, Peter, Gillingham, Kent ME7 3AH, GB
(74) Wilding, Frances Ward, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB
-
- (51) **G06F 17/50** (11) **2 784 705 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 14161241.6 (22) 24.03.2014

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

BA ME

(30) 26.03.2013 FR 1352721

- (54) • *Erstellungsverfahren von Modellierungsdateien einer Prozesskette eines integrierten Schaltkreises, entsprechendes Computerprogramm und entsprechendes System*
• *Method for generating files for modelling an integrated-circuit design stream, corresponding computer program and system*
• *Procédé de génération de fichiers de modélisation d'un flot de conception de circuit intégré, programme d'ordinateur et système correspondants*

(71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR

(72) Cibrario, Gérald, 38500 La Buisse, FR

(74) Bonnet, Michel, Cabinet Bonnet 93, Rue Réaumur - Boîte 10, 75002 Paris, FR

(51) **G06F 17/50** (11) **2 784 706 A2**
G03B 37/04 G06Q 30/02
G06Q 50/04

(25) De (26) De

(21) 14172328.8 (22) 19.10.2010

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

(30) 05.02.2010 DE 102010007125

- (54) • *Verfahren zur Bereitstellung und Verwendung digitaler Dekordaten*
• *Method for preparing and using digital decorative data*
• *Procédé de préparation et utilisation de données numériques de décor*

(71) Fritz Egger GmbH & Co. OG, Tiroler Strasse 16, 3105 Unterradlberg, AT

(72) Monhoff, Klaus, 59759 Arnsberg, DE
Müller, Stefan, 6380 St. Johann in Tirol, AT
Höglauer, Hubert, 83317 Teisendorf, DE

(74) Hohausz & Florack, Patent- und Rechtsanwältinnen Partnerschaftsgesellschaft Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

(62) 10779727.6 / 2 531 943

G06F 17/50 → (51) **A63B 37/00**

(51) **G06F 19/00** (11) **2 784 707 A2**
(25) En (26) En

(21) 14157012.7 (22) 27.02.2014

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

BA ME

(30) 25.03.2013 JP 2013062425

- (54) • *Tragbares Endgerät und Anzeigeverfahren für medizinische Bilder*
• *Portable terminal apparatus and medical image display method*
• *Appareil de terminal portable et procédé d'affichage d'image médicale*

(71) Fujifilm Corporation, 26-30 Nishiazabu 2-chome, Minato-ku Tokyo, JP

(72) Okusu, Kiyohisa, Tokyo, 106-8620, JP
Ueda, Satoshi, Tokyo, 106-8620, JP
Kudo, Yuya, Tokyo, 106-8620, JP
Matsumasa, Hironori, Tokyo, 106-8620, JP
Ohta, Yasunori, Kanagawa, JP

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

(51) **G06F 19/00** (11) **2 784 708 A1**
(25) En (26) En
(21) 14161724.1 (22) 26.03.2014

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

BA ME

(30) 28.03.2013 US 201361806159 P

- (54) • *Verfahren und System für Patientenfluss*
• *Method and system for patient flow*
• *Procédé et système pour flux de patient*

(71) Medworxx Inc., 121 Richmond Street West Suite 700, Toronto, Ontario M5H 2K1, CA

(72) Vanier, Larry, London, Ontario N6K 2W7, CA
Matlow, Daniel, Thornhill, Ontario L4J 6N9, CA

(74) Kindermann, Peter, Kindermann Patentanwälte Postfach 10 02 34, 85593 Baldham, DE

(51) **G06F 19/00** (11) **2 784 709 A2**

(25) En (26) En

(21) 14162427.0 (22) 28.03.2014

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

BA ME

(30) 29.03.2013 US 201361806556 P

29.03.2013 US 201361806771 P

- (54) • *Universelle Schnittstelle für Betreuungspersonen*
• *Universal caregiver interface*
• *Interface d'aide-soignant universel*

(71) Hill-Rom Services, Inc., 1069 State Route 46 East, Batesville, IN 47006-9167, US

(72) Heil, Thomas F, Batesville, IN 47006, US
Agdeppa, Eric D, Batesville, IN 47006, US
Dixon, Steven Alan, Cincinnati, OH 45247, US

Gillis, Thomas M, Cincinnati, OH 45202, US
Howell, Charles A, Batesville, IN 47006, US
Howell, Benjamin E, Fuquay-Varina, NC 27526, US

Saucier, Christian, Raleigh, NC 27605, US
Rempel, Kelli, Chapel Hill, NC 27516, US
Huster, Keith A, Sunman, IN 47041, US

Vanderpohl III, Irvin J, Greensburg, IN 47240, US

Robinson, Andrew S, Durham, SC 27707, US

Butler, Mary, Charleston, SC 29492, US

Bello, Bryan, Long Grove, IL 60047, US

Hood, Michael S, Batesville, IN 47006, US

(74) Findlay, Alice Rosemary, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

G06F 19/00 → (51) **A61B 6/00**

G06F 19/00 → (51) **G06F 3/0488**

(51) **G06F 21/32** (11) **2 784 710 A2**

(25) En (26) En

(21) 13173092.1 (22) 20.06.2013

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

BA ME

(30) 26.03.2013 IN MU11482013

- (54) • *Verfahren und System zur Validierung persönlicher Konto-Identifizierer unter Verwendung der biometrischen Authentifizierung und lernfähige Algorithmen*
• *Method and system for validating personalized account identifiers using biometric authentication and self-learning algorithms*
• *Procédé et système pour valider des identifiants de compte personnalisés au moyen d'une authentification biométrique et d'algorithmes d'auto-apprentissage*

(71) Tata Consultancy Services Limited, Nirmal Building, 9th Floor Nariman Point Maharashtra, 400021 Mumbai, IN

(72) Agrawal, Sachin Kumar, Bangalore - 560066, Karnataka, IN

Garg, Shalin, Bangalore - 560066, Karnataka, IN

Vallat, Sathish, Bangalore - 560066, Karnataka, IN

(74) Jansen, Cornelis Marinus, et al, V.O. Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

(51) **G06F 21/32** (11) **2 784 711 A2**
G06F 21/36

(25) En (26) En

(21) 14160258.1 (22) 17.03.2014

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

BA ME

(30) 27.03.2013 JP 2013067599

- (54) • *Endgerätevorrichtung und Endgerätesteu-
erprogramm*
• *Terminal device and terminal control
program*
• *Dispositif de terminal et programme de
commande de terminal*

(71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP

(72) Miyazaki, Eiji, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP

Ishimaru, Yoshihiro, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP

Sato, Kazuhiro, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP

Ito, Takahiro, Sunnyvale, CA California 94085, US

(74) Ward, James Norman, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

G06F 21/33 → (51) **H04L 9/32**

G06F 21/35 → (51) **H04W 12/04**

(51) **G06F 21/36** (11) **2 784 712 A2**

(25) En (26) En

(21) 14160885.1 (22) 20.03.2014

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

BA ME

(30) 27.03.2013 JP 2013067152

- (54) • *Entriegelungsvorrichtung und -verfahren*
• *Lock release device and method*
• *Dispositif et procédé de déverrouillage*

(71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP

(72) Kitai, Hiroki, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP

Ishikawa, Asuka, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP

Tsubouchi, Masatoshi, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP

Uchishima, Makoto, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP

(74) Stebbing, Timothy Charles, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

G06F 21/36 → (51) **G06F 21/32**

(51) **G06F 21/41** (11) **2 784 713 A2**

(25) En (26) En

(21) 14158376.5 (22) 07.03.2014

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

BA ME

(30) 07.03.2013 US 201313788420
(07.03.2013 US 201313788629

- (54) • *System, Verfahren und computerlesbare Medien zur Single-sign-on-Verarbeitung für mobile Anwendungen*
• *System, method and computer readable media for single sign-on processing for associated mobile applications*
• *Système, procédé et supports lisibles par ordinateur pour le traitement d'ouverture de session unique pour des applications de mobile associées*

(71) FISERV, INC., 244 Fiserv Drive, Brookfield, WI 53045, US

(72) Scavo, Francis David, 30024 Johns Creek, US
Whiteside, Wilson Barbara, 30078 Snellville, US

(74) Bittner, Thomas L., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

G06F 21/45 → (51) **H04L 9/32**

(51) **G06F 21/51** (11) **2 784 714 A1**
G06F 21/57 **G06F 21/60**

(25) En (26) En
(21) 13305396.7 (22) 28.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Beschränkung des Zugriffs auf Ressourcen und sensiblen Daten einer Datenverarbeitungseinrichtung*
• *Method of preventing access to sensitive data of a computing device*
• *Restriction d'accès aux ressources et données sensibles d'un dispositif informatique*

(71) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR

(72) Cucinotta, Tommaso, Dublin, 15, IE

(74) Coghlan, Judith Elizabeth Kensy, et al, Script IP Limited Turnpike House 18 Bridge Street, Frome BA11 1BB, GB

G06F 21/55 → (51) **H04L 29/06**

(51) **G06F 21/56** (11) **2 784 715 A1**

(25) En (26) En
(21) 13193601.5 (22) 20.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 31.03.2013 US 201313854096

- (54) • *System und Verfahren zur adaptiven Veränderung von Antivirendatenbanken*
• *System and method for adaptive modification of antivirus databases*
• *Système et procédé de modification adaptative de bases de données antivirus*

(71) Kaspersky Lab, ZAO, 39A/3 Leningradskoe Shosse, Moscow 125212, RU

(72) Yablokov, Victor V., 125212 Moscow, RU

(72) Nevstruev, Oleg V., 125212 Moscow, RU

(74) Sloboshanin, Sergej, et al, V. Fünér, Ebbinghaus, Finck, Hano Mariahilfplatz 3, 81541 München, DE

(51) **G06F 21/56** (11) **2 784 716 A1**

(25) En (26) En
(21) 13250033.1 (22) 25.03.2013

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

BA ME

(54) • *Erkennung verdächtiger Programme*

• *Suspicious program detection*

• *Détection de programme suspect*

(71) British Telecommunications public limited company, 81 Newgate Street, London EC1A 7AJ, GB

(72) The designation of the inventor has not yet been filed

(74) Williamson, Simeon Paul, BT Group Legal Intellectual Property Department PP C5A - BT Centre 81 Newgate Street, GB-London EC1A 7AJ, GB

G06F 21/57 → (51) **G06F 21/51**

G06F 21/60 → (51) **G06F 21/51**

G06F 21/60 → (51) **H04W 12/04**

(51) **G06F 21/62** (11) **2 784 717 A1**
H04L 9/08

(25) En (26) En
(21) 13189144.2 (22) 17.10.2013

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

BA ME

(30) 17.10.2012 US 201261715208 P

- (54) • *Entfernt ausgeführte Schlüsselverwaltung in einer Cloud-basierten Umgebung*
• *Remote key management in a cloud-based environment*
• *Gestion de clé à distance dans un environnement sur Cloud*

(71) Box, Inc., 4440 El Camino Real, Los Altos, CA 94022, US

(72) Kiang, Andy, Los Altos, CA California 94022, US
Byron, Chris, Los Altos, CA California 94022, US

(74) Queisser, Jeff, Los Altos, CA California 94022, US

(74) Leach, James, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

(51) **G06K 7/00** (11) **2 784 718 A1**

G06K 19/07 **G06K 7/08**

G06K 7/10 **H02J 5/00**

H04B 5/00

(25) En (26) En

(21) 14167292.3 (22) 25.03.2009

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

(30) 03.04.2008 JP 2008097481

- (54) • *Kommunikationsendgerät, computerlesbares Speichermedium und Kommunikationsverfahren*
• *Communication apparatus, computer-readable storage medium, and communication method*
• *Terminal de communication, support de stockage lisible par ordinateur et procédé de communication*

(71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP

(72) Aoki, Norihito, Tokyo 146-8501, JP

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(62) 09727584.6 / 2 263 322

G06K 7/08 → (51) **G06K 7/00**

G06K 7/10 → (51) **G06K 7/00**

G06K 7/10 → (51) **G09F 9/00**

(51) **G06K 9/00** (11) **2 784 719 A2**

(25) En (26) En

(21) 14151905.8 (22) 21.01.2014

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

BA ME

(30) 26.03.2013 JP 2013065049

- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Vergleich von Bewegtbilddaten*
• *Moving picture data comparing method and apparatus*
• *Procédé et appareil de comparaison de données d'images animées*

(71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP

(72) Konoshima, Makiko, Kanagawa, 211-8588, JP

(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **G06K 9/00** (11) **2 784 720 A2**

(25) En (26) En

(21) 14154451.0 (22) 10.02.2014

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

BA ME

(30) 29.03.2013 JP 2013070893

- (54) • *Bildverarbeitungsvorrichtung und -verfahren*
• *Image processing device and method*
• *Dispositif et procédé de traitement d'image*

(71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP

(72) Niinuma, Koichiro, Kanagawa, 211-8588, JP
Murase, Taichi, Kanagawa, 211-8588, JP

(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **G06K 9/00** (11) **2 784 721 A2**

G06K 9/62 **G06K 9/68**

(25) En (26) En

(21) 14161267.1 (22) 24.03.2014

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

BA ME

(30) 26.03.2013 JP 2013064820

26.03.2013 JP 2013064815

- (54) • *Objekterkennungsvorrichtung*
• *Object detection apparatus*
• *Appareil de détection d'objets*

(71) MegaChips Corporation, 1-1 Miyahara 1-chome Yodogawa-ku Osaka-shi, Osaka 532-0003, JP

(72) Haraguchi, Yuki, Osaka-shi, Osaka 532-0003, JP

(74) Hasegawa, Hiromu, Osaka-shi, Osaka 532-0003, JP

(74) Winter, Brandl, Füniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

(51) **G06K 9/00** (11) **2 784 722 A1**

G06K 9/62 **B60R 21/34**

B60R 21/0134

(25) En (26) En

(21) 14162856.0 (22) 26.07.2005

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 26.07.2004 US 591564 P
- (54) • *Schutzsystem für gefährdete Straßenbenutzer*
• *Vulnerable road user protection system*
• *Système de protection d'usagers de la route vulnérables*
- (71) AUTOMOTIVE SYSTEMS LABORATORY, INC., 27200 Haggerty Road, Suite B-12, Farmington Hills, Michigan 48331, US
- (72) Schamp, Gregory G, South Lyon, MI Michigan 48178, US
Davies, Owen A, Goleta, CA California 93117, US
Demro, James C, Santa Barbara, CA California 93101, US
- (74) Smith, Samuel Leonard, J A Kemp 14 South Square, Gray's Inn London WC1R 5JJ, GB
- (62) 05778164.3 / 1 779 295

- (51) **G06K 9/00** (11) **2 784 723 A2**
G06K 9/03 **B42D 25/00**
- (25) En (26) En
(21) 14275080.1 (22) 28.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 28.03.2013 GB 201305814
29.07.2013 US 201313953619
01.11.2013 GB 201319344
- (54) • *Verfahren, System und Computerprogramm zum Vergleichen von Bildern*
• *Method, system and computer program for comparing images*
• *Procédé, système et programme informatique pour comparer des images*
- (71) Paycasso Verify Ltd, 20-22 Bedford Row, London WC1R 4JS, GB
- (72) King, Russell, LONDON, Greater London WC1R 4JS, GB
- (74) EIP, Fairfax House 15 Fulwood Place, London WC1V 6HU, GB

G06K 9/03 → (51) **G06K 9/00**

G06K 9/62 → (51) **G01N 3/42**

G06K 9/62 → (51) **G06K 9/00**

G06K 9/68 → (51) **G06K 9/00**

- (51) **G06K 19/06** (11) **2 784 724 A2**
- (25) En (26) En
(21) 14161893.4 (22) 27.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 27.03.2013 US 201361805566 P
08.09.2013 US 201314020884
27.09.2013 US 201361883197 P
09.11.2013 US 201361902217 P
13.11.2013 US 201314078527
15.11.2013 US 201361905134 P
12.12.2013 US 201361914996 P
25.12.2013 US 201361920737 P
06.02.2014 US 201414173815
06.02.2014 US 201461936356 P
09.02.2014 US 201461937541 P
27.02.2014 US 201461945689 P
08.03.2014 US 201461950020 P
19.03.2014 US 201461955325 P
- (54) • *Selektive Abscheidung von magnetischen Teilchen und Verwendung von magneti-*

- schem Material als Trägermedium zur Abscheidung anderer Teilchen*
• *Selective deposition of magnetic particles, and using magnetic material as a carrier medium to deposit other particles*
• *Dépôt sélectif de particules magnétiques et utilisation de matériau magnétique comme support pour déposer d'autres particules*
- (71) Féinics AmaTech Teoranta, Lower Churchfield, Tourmakeady, County Mayo, IE
- (72) Finn, David, Tourmakeady, IE
Lotya, Mustafa, Celbridge, IE
- (74) Cremer, Ulrike Theresia, Cremer & Cremer Patentanwälte St.-Barbara-Strasse 16, 89077 Ulm, DE

- (51) **G06K 19/07** (11) **2 784 725 A2**
G06K 19/073 **A22B 5/00**
- (25) De (26) De
(21) 14162512.9 (22) 28.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 28.03.2013 DE 102013205732
- (54) • *Vorrichtung zum Markieren eines Schlachtierkörpers*
• *Device for marking an animal carcass*
• *Dispositif de marquage d'une carcasse*
- (71) Deutsches Institut für Lebensmitteltechnik e.V., Prof.-von-Klitzing-Strasse 7, 49610 Quakenbrück, DE
SLA Software Logistik Artland GmbH, Friedrichstraße 30, 49610 Quakenbrück, DE
- (72) Hukelmann, Bernhard, 49610 Quakenbrück, DE
Brezl, Jörg, 49610 Quakenbrück, DE
- (74) Taruttis, Stefan Georg, TARUTTIS Patentanwaltskanzlei Aegidientorplatz 2b, 30159 Hannover, DE

G06K 19/07 → (51) **G06K 7/00**

G06K 19/073 → (51) **G06K 19/07**

- (51) **G06M 1/27** (11) **2 784 726 A1**
G06M 3/00
- (25) Ko (26) En
(21) 12861093.8 (22) 18.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) KR 2012/011047 18.12.2012
(87) WO 2013/100468 2013/27 04.07.2013
(30) 30.12.2011 KR 20110147695
23.10.2012 KR 20120117949
- (54) • *SIGNALVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN*
• *SIGNAL PROCESSING DEVICE AND METHOD*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE SIGNAL*
- (71) Korea Aerospace Research Institute, 169-84, Gwahangno, Yuseong-gu, Daejeon 305-806, KR
- (72) OH, Shi-Hwan, Daejeon 305-755, KR
KIM, Jin-Hee, Daejeon 302-741, KR
- (74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

G06M 3/00 → (51) **G06M 1/27**

G06N 3/12 → (51) **G06Q 50/06**

- (51) **G06Q 10/00** (11) **2 784 727 A1**
- (25) En (26) En
(21) 13189884.3 (22) 23.10.2013

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 28.03.2013 IN MU12312013
- (54) • *Überwachung von Lösungen für eine computerbasierte Infrastruktur*
• *Monitoring solutions for a computing-based infrastructure*
• *Solutions de surveillance pour infrastructure de calculs*
- (71) Tata Consultancy Services Limited, Nirmal Building 9th Floor Nariman Point, Mumbai 400 021, IN
- (72) Chaudhuri, Subhrojyoti Roy, 411013 Pune, IN
Lolla, Jyothi, 411013 Pune, IN
Vin, Harrick Mayank, 411013 Pune, IN
Natarajan, Swaminathan, 411013 Pune, IN
Kelkar, Rahul Ramesh, 411013 Pune, IN
- (74) Ydreskog, Margareta, Zacco Sweden AB P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

- (51) **G06Q 10/02** (11) **2 784 728 A1**
- (25) En (26) En
(21) 13290073.9 (22) 28.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • *Gemeinschaftsreisebuchung*
• *Community travel booking*
• *Réservation de voyage communautaire*
- (71) Amadeus S.A.S., 485 Route du Pin Montard, Sophia Antipolis, 06410 Biot, FR
- (72) Geraci, Frederic, 006370 Mouans-Sartoux, FR
Laruelle, Frederic, 06600 Antibes, FR
- (74) Samson & Partner, Widenmayerstraße 5, 80538 München, DE

- (51) **G06Q 10/04** (11) **2 784 729 A1**
- (25) En (26) En
(21) 13305366.0 (22) 25.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (54) • *Verfahren und System zur Erkennung von Unregelmäßigkeiten in einem Passagierstrom*
• *Method and system for detecting anomaly in passenger flow*
• *Procédé et système permettant de détecter une anomalie dans un flux de passagers*
- (71) Amadeus, 485 route du Pin Montard Sophia Antipolis, 06410 Biot, FR
- (72) Losco, Philippe, 06370 Mouans Sartoux, FR
Rodríguez Palacios, Marcos, 06530 Peymeinade, FR
Dubos, Fabienne, 06620 Le Bar sur Loup, FR
Morales Aragon, Jose, 06000 Nice, FR
- (74) Gevers Patents, Intellectual Property House Holidaystraat 5, 1831 Diegem, BE

- (51) **G06Q 10/06** (11) **2 784 730 A1**
G06Q 50/12
- (25) En (26) En
(21) 13382112.4 (22) 27.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (54) • *Verfahren, System und interaktives Softwareprodukt zur Verwaltung und Koordination von Gästen sozialer, institutioneller und unternehmerischer Events*

- *Method, system, and interactive software product for management and coordination of guests at social, institutional and company events*
 - *Procédé, système et produit logiciel interactif pour la gestion et la coordination d'invités à des événements sociaux, d'entreprise et institutionnels*
- (71) Baluarate Eventos, S.L., C/ Pinto Pedro Cano 32, Edificio Atenea Bajo, 30120 El Palmar (Murcia), ES
- (72) Garrigós Sánchez, Luz María, 30120 El Palmar (Murcia), ES
- (74) Temino Ceniceros, Ignacio, Abril Abogados Amador de los Rios 1-1°, 28010 Madrid, ES

- (51) **G06Q 10/06** (11) **2 784 731 A1**
H04L 12/24
- (25) En (26) En
(21) 13397547.4 (22) 23.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 25.03.2013 GB 201305370
- (54) • *Elektronische Anordnung und zugehöriges Verfahren zur dynamischen Ressourcenverwaltung*
• *Electronic arrangement and related method for dynamic resource management*
• *Dispositif électronique et procédé associé de gestion dynamique de ressources*
- (71) Celkee Oy, Valmetinkatu 5, 33900 Tampere, FI
- (72) Vättö, Kimmo, 33880 Lempäälä, FI
Lempinen, Sami, 37500 Lempäälä, FI
Kanner, Juuso, 33950 Pirkkala, FI
- (74) Värilä, Risto Sakari, IPR Partners Oy Hieta-lahdenranta 13, 00180 Helsinki, FI

- (51) **G06Q 10/06** (11) **2 784 732 A1**
- (25) En (26) En
(21) 14155543.3 (22) 18.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 28.03.2013 JP 2013068967
- (54) • *Informationsverarbeitungstechnik für eine Graphik mit Knoten*
• *Information processing technique for graph including nodes*
• *Technique de traitement d'informations de graphe comprenant des noeuds*
- (71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
- (72) Osoekawa, Takeshi, Kanagawa, 211-8588, JP
Ando, Takahisa, Kanagawa, 211-8588, JP
Okamoto, Seishi, Kanagawa, 211-8588, JP
- (74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

- (51) **G06Q 10/08** (11) **2 784 733 A1**
- (25) En (26) En
(21) 13305412.2 (22) 29.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • *Verfahren zur Verfolgung einer Person*
• *A method for tracking a person*
• *Procédé pour le suivi d'une personne*
- (71) Orange, 78, rue Olivier de Serres, 75015 Paris, FR
- (72) Dubois, Fabian, TOKYO, 153-0051, JP

- Beal, Sebastien, TOKYO, 151-0053, JP
- (51) **G06Q 10/10** (11) **2 784 734 A1**
G06Q 50/00 **G06F 17/30**
- (25) En (26) En
(21) 14160910.7 (22) 20.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 28.03.2013 US 201313852884
- (54) • *System und Verfahren für hochpräzise Produktklassifizierung mit begrenzter Aufsicht*
• *System and method for high accuracy product classification with limited supervision*
• *Système et procédé de classification de produit avec une précision élevée et une supervision limitée*
- (71) Wal-Mart Stores, Inc., 702 S.W. 8th Street, Bentonville, AR 72716, US
- (72) Garera, Nikesh Lucky, Bentonville, AR Arkansas 72716, US
Rampalli, Narasimhan, Bentonville, AR Arkansas 72716, US
Ravikant, Dintyala Venkata Subrahmanya, Bentonville, AR Arkansas 72716, US
Subramaniam, Srikanth, Bentonville, AR Arkansas 72716, US
Sun, Chong, Bentonville, AR Arkansas 72716, US
Yalin, Heather Dawn, Bentonville, AR Arkansas 72716, US
- (74) Brandon, Paul Laurence, Appleyard Lees 15 Clare Road, Halifax, HX1 2HY, GB

- G06Q 10/10** → (51) **G06Q 50/24**
- (51) **G06Q 20/32** (11) **2 784 735 A1**
G06Q 20/36
- (25) En (26) En
(21) 14160708.5 (22) 19.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 24.03.2013 US 201361804691 P
21.05.2013 US 201313898630
- (54) • *Verkaufsstellenendgerät auf der Basis mobiler elektronische Geldbörsenregistrierung, Berechtigung und Abrechnung*
• *Point-of-sale terminal based mobile electronic wallet registration, authorization and settlement*
• *Terminal de point de vente sur la base de l'enregistrement, l'autorisation et le règlement de portefeuille électronique mobile*
- (71) i-POS Systems LLC, 1129 Northern Boulevard, Suite 303, Manhasset, NY 11030, US
- (72) Zenou, Mony S., Great Neck, NY New York 11023, US
- (74) Schneider Feldmann AG Patent- und Markenanwälte, Beethovenstrasse 49 Postfach 2792, 8022 Zürich, CH

- G06Q 20/36** → (51) **G06Q 20/32**
- (51) **G06Q 30/02** (11) **2 784 736 A1**
G06F 17/30
- (25) En (26) En
(21) 13305387.6 (22) 28.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME

- (54) • *Verfahren und System zur Zugriffsbereitstellung auf Daten*
• *Method of and system for providing access to data*
• *Procédé et système de fourniture d'accès à des données*
- (71) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
- (72) Hellier, Pierre, 35235 Thorigné Fouillard, FR
Démoulin, Vincent, 35160 Montfort sur Mer, FR
- Oisel, Lionel, 35137 La Nouaye, FR
Pérez, Patrick, 35200 Rennes, FR
- (74) Lindemann, Robert, Deutsche Thomson OHG European Patent Operations Karl-Wiechert-Allee 74, 30625 Hannover, DE
- (51) **G06Q 30/02** (11) **2 784 737 A1**
- (25) En (26) En
(21) 14162264.7 (22) 28.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 29.03.2013 US 201361806563 P
27.03.2014 US 201414227094
- (54) • *Systeme und Verfahren zur Verwendung von Mikrointeraktionsereignissen auf Rechnervorrichtungen zur Erteilung von Fragen*
• *Systems and methods for utilizing micro-interaction events on computing devices to administer questions*
• *Systèmes et procédés pour utiliser des événements de micro-interaction sur des dispositifs informatiques pour administrer des questions*
- (71) L.S.Q. LLC, 1844 Henrietta Street, Birmingham 48009, US
- (72) Abowd, Gregory, Atlanta, 30345, US
Han, Yi, Atlanta, 30308-0760, US
Abowd, Peter, Birmingham, 48009, US
Horner, Wesley, Pittsburgh, 15213, US
Tengler, Steven, Grosse Pointe Park, 48230, US
Chen, Junyu, Pittsburgh, 15219, US
- (74) Schenk, Markus, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler, Zinkler & Partner P. O. Box 246, 82043 Pullach, DE

- (51) **G06Q 30/02** (11) **2 784 738 A1**
- (25) En (26) En
(21) 14162280.3 (22) 28.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 28.03.2013 GB 201305666
- (54) • *Bereitstellung von Angeboten an Kunden*
• *Providing offers to customers*
• *Soumission d'offres aux clients*
- (71) Barclays Bank PLC, 29th Floor One Churchill Place, London, Greater London E14 5HP, GB
- (72) Smith, Duncan, Northampton, NN4 7SG, GB
Head, Clive, Milton Keynes MK4 4FJ, GB
Miller, Martin, Guildford, GU3 3BL, GB
- (74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

- G06Q 30/02** → (51) **G06Q 30/06**
- (51) **G06Q 30/06** (11) **2 784 739 A1**
- (25) Ja (26) En
(21) 11876190.7 (22) 24.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/077033 24.11.2011
- (87) WO 2013/076837 2013/22 30.05.2013

- (54) • *ABGABEVERWALTUNGSVERFAHREN*
• *DELIVERY MANAGEMENT METHOD*
• *PROCÉDÉ DE GESTION DE LIVRAISONS*
- (71) Amazon Technologies, Inc., P.O. Box 8102, Reno, NV 89507, US
- (72) KAWANO Yasushi, Ichikawa-City Chiba 272-0127, JP
TANIGUCHI Shohei, Ichikawa-City Chiba 272-0127, JP
- (74) Harris, Ian Richard, D Young & Co LLP 230 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **G06Q 30/06** (11) **2 784 740 A1**
G06Q 50/10

- (25) Ja (26) En
(21) 12845619.1 (22) 09.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2012/076150 09.10.2012
- (87) WO 2013/065456 2013/19 10.05.2013
- (30) 02.11.2011 JP 2011241199
- (54) • *AUTOMATISIERTES BEWERTUNGSSYSTEM FÜR KARTEN*
• *AUTOMATED APPRAISAL SYSTEM FOR CARDS*
• *SYSTÈME D'ÉVALUATION AUTOMATISÉE DE CARTES*

- (71) Japan Novel Corporation, 30-2, Ohji 2-chome Kita-ku, Tokyo 1140002, JP
Gio-Cubic Inc., Shinjuku Yamazaki Bldg. 2F 8-5 Shinjuku 6-chome Shinjuku-ku, Tokyo 160-0022, JP
- (72) SAITO, Ken-ichi, Tokyo 160-0022, JP
TANAKA, Yoshihiko, Tokyo 160-0022, JP
SHIMOYAMA, Itaru, Tokyo 114-0002, JP
- (74) Fredriksson, Teresia, et al, Aros Patent AB P.O. Box 1544, 751 45 Uppsala, SE

(51) **G06Q 30/06** (11) **2 784 741 A1**
G06F 17/30 **G06Q 30/02**

- (25) Ja (26) En
(21) 12852412.1 (22) 04.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2012/067047 04.07.2012
- (87) WO 2013/077023 2013/22 30.05.2013
- (30) 25.11.2011 JP 2011258230

- (54) • *INFORMATIONSVERRARBEITUNGSVORRICHTUNG, INFORMATIONSVERRARBEITUNGSVERFAHREN, INFORMATIONSVERRARBEITUNGSPROGRAMM UND AUFGZEICHNETEN INFORMATIONSVERRARBEITUNGSPROGRAMM*
• *INFORMATION PROCESSING DEVICE, INFORMATION PROCESSING METHOD, INFORMATION PROCESSING PROGRAM, AND RECORDING MEDIUM UPON WHICH INFORMATION PROCESSING PROGRAM HAS BEEN RECORDED*
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, PROGRAMME DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT SUR LEQUEL LE PROGRAMME DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS A ÉTÉ ENREGISTRÉ*

- (71) Rakuten, Inc., 4-12-3, Higashishinagawa Shinagawa-ku, Tokyo 140-0002, JP
- (72) MATSUDA Atsuyoshi, Tokyo 140-0002, JP
KAWASAKI Fumihiko, Tokyo 140-0002, JP
MIURA Chihiro, Tokyo 140-0002, JP
- (74) EIP, Fairfax House 15 Fulwood Place, London WC1V 6HU, GB

G06Q 50/00 → (51) **G06Q 10/10**

(51) **G06Q 50/06** (11) **2 784 742 A1**
G06N 3/12

- (25) Fr (26) Fr
(21) 14162908.9 (22) 31.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (30) 29.03.2013 FR 1352930
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Identifizierung der Verbrauchs- und/oder Erzeugungsquelle*
• *Method and device for identifying consumption and/or production sources*
• *Procédé et dispositif d'identification de sources de consommation et/ou de production*

- (71) Synapses, 11/15 Quai De Dion Bouton, 92800 Puteaux, FR
- (72) Caudron, Lionel, 78290 Croissy sur Seine, FR
- (74) Debay, Yves, Cabinet Debay 126, Elysee 2, 78170 La Celle Saint Cloud, FR

G06Q 50/10 → (51) **G06Q 30/06**

G06Q 50/12 → (51) **G06Q 10/06**

(51) **G06Q 50/24** (11) **2 784 743 A1**
G06Q 10/10

- (25) En (26) En
(21) 14160853.9 (22) 20.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (30) 29.03.2013 JP 2013073017
- (54) • *Konferenzunterstützungssystem, Konferenzunterstützungsverfahren und Programm*
• *Conference support system, conference support method, and program*
• *Système et procédé de support de conférence et programme*

- (71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku Tokyo 146-8501, JP
- (72) Kurosawa, Takahiro, Ohta-ku, Tokyo, JP
- (74) Derham, Cassandra Virginie, Canon Europe Ltd European Patent Department 3 The Square Stockley Park, Uxbridge, Middlesex UB11 1ET, GB

(51) **G06Q 50/30** (11) **2 784 744 A1**
B60K 1/04 **B60L 11/18**
H01M 10/44 **H01M 10/48**
H02J 7/00

- (25) Ja (26) En
(21) 12851637.4 (22) 19.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2012/007406 19.11.2012
- (87) WO 2013/076953 2013/22 30.05.2013
- (30) 22.11.2011 JP 2011254670

- (54) • *FAHRZEUGVERWALTUNGSSYSTEM*
• *VEHICLE MANAGEMENT SYSTEM*
• *SYSTÈME DE GESTION DE VÉHICULES*
- (71) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
- (72) MURAYAMA, Kei, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
- (74) Appelt, Christian W., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **G06T 1/00** (11) **2 784 745 A1**
B60Q 1/14 **G08G 1/16**

- (25) Ja (26) En
(21) 12850902.3 (22) 24.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) JP 2012/077389 24.10.2012
- (87) WO 2013/077132 2013/22 30.05.2013
- (30) 21.11.2011 JP 2011253421
- (54) • *BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG*
• *IMAGE PROCESSING APPARATUS*
• *APPAREIL DE TRAITEMENT D'IMAGE*
- (71) Hitachi Automotive Systems, Ltd., 2520, Takaba, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, JP
- (72) OTSUKA Yuji, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, JP
- (74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann, Paul-Heysse-Strasse 29, 80336 München, DE

(51) **G06T 1/00** (11) **2 784 746 A1**
G06T 7/00 **H04N 5/232**
H04N 1/00 **H04N 1/193**
H04N 1/195 **H04N 3/14**

- (25) En (26) En
(21) 14156743.8 (22) 26.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (30) 29.03.2013 JP 2013072120
- (54) • *Einrichten eines Flachbildaufnahmesystems zur Aufnahme einzelner Bildzeilen*
• *Setting up an area sensing imaging system to capture single line images*
• *Mise en place d'un système de capture d'images plan afin de capturer des images des lignes seules*

- (71) OMRON CORPORATION, 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokojidori, Shimogyo-ku, Kyoto, Kyoto 600-8530, JP
- (72) Takayama, Masahiro, Kyoto, Kyoto 600-8530, JP
Sawa, Shinya, Kyoto, Kyoto 600-8530, JP
- (74) Horn Kleimann Waitzhofer, Ganghoferstrasse 29a, 80339 München, DE

G06T 1/00 → (51) **A61B 1/04**

G06T 1/00 → (51) **H04N 1/00**

G06T 1/00 → (51) **H04N 1/32**

(51) **G06T 5/00** (11) **2 784 747 A2**
G06T 5/50

- (25) En (26) En
(21) 13190001.1 (22) 24.10.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (30) 29.03.2013 KR 20130034639
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Entfernen von Schatten aus einer Luft- oder Satellitenaufnahme*
• *Method and apparatus for removing shadow from aerial or satellite photograph*
• *Procédé et appareil d'élimination de l'ombre de photographie aérienne ou spatiale*

- (71) Hyundai Mnssoft, Inc., 114-38, Wonhyoro 4-ga, Yongsan-gu, Seoul 140-711, KR
- (72) Ju, Chanjin, 140-711 Seoul, KR
- (74) Vierung, Jentschura & Partner Patent- und Rechtsanwälte, Grillparzerstrasse 14, 81675 München, DE

G06T 5/50 → (51) **G06T 5/00**

(51) **G06T 7/00** (11) **2 784 748 A1**
(25) En (26) En
(21) 13001621.5 (22) 28.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Computerimplementiertes Verfahren zur Beurteilung von Gefäßnetzen anhand von medizinischen Bildern und Verwendungen davon*
• *A computer implemented method for assessing vascular networks from medical images and uses thereof*
• *Procédé informatique pour évaluer des réseaux vasculaires à partir d'images médicales et leurs utilisations*

(71) Expert Ymaging, SL, Plaça Urquinaona, 6, 9C, 08010 Barcelona, ES
Fundació Clínic per a la Recerca Biomèdica, C/ Villarroel 170, 08036 Barcelona, ES
Hospital Clinic i Provincial de Barcelona, C/ Villarroel 170, 08036 Barcelona, ES
Universitat de Barcelona, Gran Via de las Cortes Catalanas, 585, 08007 Barcelona, ES
Centro de Investigación Biomédica en Red de Enfermedades Hepáticas y Digestivas (CIBEREHD), C/ Córsega, 180 baixos dta., 08036 Barcelona, ES

(72) Amat Roldan, Ivan, 08024 Barcelona (Barcelona), ES
Berzigotti, Annalisa, 08034 Barcelona (Barcelona), ES
Bosch Genover, Jaime, 08034 Barcelona (Barcelona), ES
Gilbert Solé, Maria Rosa, 08202 Sabadell (Barcelona), ES

(74) Juncosa Miro, Jaime, et al, Torner, Juncosa i Associates, S.L. Gran Via de les Corts Catalanes, 669 bis, 1º, 2ª, 08013 Barcelona, ES

(51) **G06T 7/00** (11) **2 784 749 A1**
G06T 19/00 **A61B 6/00**
G09B 23/30

(25) En (26) En
(21) 14160590.7 (22) 18.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 18.03.2013 RU 2013111934
(54) • *System und Verfahren zur automatischen Planung von zweidimensionalen Ansichten in medizinischen 3D-Bildern*
• *System and method for automatic planning of two-dimensional views in 3D medical images*
• *Système et procédé de planification automatique de vues 2D dans des images médicales en 3D*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) Gulaka, Praveen, 127018 Moscow, RU
Sirotenko, Mikhail Yurievich, 127018 Moscow, RU
Korobchenko, Dmitry Alexandrovich, 127018 Moscow, RU
Danilevich, Alexey Bronislavovich, 127018 Moscow, RU
Rychagov, Mikhail Nikolaevich, 127018 Moscow, RU

(74) Grootsholten, Johannes A.M., Arnold & Siedsma Sweelinckplein 1, 2517 GK Den Haag, NL

G06T 7/00 → (51) **G06T 1/00**

(51) **G06T 11/60** (11) **2 784 750 A2**
(25) En (26) En
(21) 14162054.2 (22) 27.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 27.03.2013 JP 2013066679
(54) • *Bildbearbeitungsvorrichtung, Bildbearbeitungsverfahren und Programm*
• *Image editing apparatus, image editing method, and program*
• *Appareil d'édition d'images, procédé d'édition d'images et programme*

(71) FUJIFILM Corporation, 26-30 Nishiazabu 2-chome, Minato-ku Tokyo 106-8620, JP
(72) Seto, Satoshi, Tokyo, 107-0052, JP
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patent-anwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

(51) **G06T 13/40** (11) **2 784 751 A2**
(25) En (26) En
(21) 14152411.6 (22) 24.01.2014

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

BA ME
(30) 25.03.2013 KR 20130031702
(54) • *Anzeigevorrichtung und Verfahren zum Anzeigen von Tanzvideos*
• *Display device and method to display dance video*
• *Dispositif d'affichage et procédé pour afficher une vidéo de danse*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) Park, Sang-young, Daegu, KR
Lee, Jin-sung, Gyeonggi-do, KR
Jung, Kil-soo, Gyeonggi-do, KR
(74) Instone, Terry, Appleyard Lees 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

(51) **G06T 15/06** (11) **2 784 752 A2**
G06T 15/50

(25) En (26) En
(21) 14157055.6 (22) 27.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 29.03.2013 JP 2013074433
(54) • *Vorhersageverfahren, Erzeugungsverfahren und Speichermedium*
• *Prediction method, generation method and storage medium*
• *Procédé de prédiction, procédé de génération et support de stockage*

(71) Square Enix Co., Ltd., 6-27-30, Shinjuku Shinjuku-ku, Tokyo 160-8430, JP
(72) Tokuyoshi, Yusuke, Tokyo, Tokyo 160-8430, JP
(74) Pitchford, James Edward, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

G06T 15/50 → (51) **G06T 15/06**

G06T 15/60 → (51) **A63F 13/00**

G06T 17/20 → (51) **A63B 37/00**

G06T 19/00 → (51) **G06T 7/00**

(51) **G07C 5/08** (11) **2 784 753 A2**
(25) En (26) En
(21) 14160793.7 (22) 19.03.2014

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

BA ME
(30) 28.03.2013 US 201313852097

(54) • *System und Verfahren zur Erfassung und Sicherung von Fahrzeugereignisdaten*
• *System and method for capturing and preserving vehicle event data*
• *Système et procédé permettant de capturer et de préserver des données d'événements de véhicule*

(71) Hand Held Products, Inc., 9680 Old Bailes Road, Fort Mill, SC 29707, US

(72) Barker, Lisa, Morristown, NJ 07962-2245, US
Knight, Leonard, Morristown, NJ 07962-2245, US
Chamberlin, James, Morristown, NJ 07962-2245, US

(74) Houghton, Mark Phillip, et al, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

(51) **G07C 9/00** (11) **2 784 754 A1**
B60R 25/20

(25) En (26) En
(21) 13175005.1 (22) 04.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 28.03.2013 KR 20130033653
(54) • *Freihändiges System und Verfahren zum Öffnen des Kofferraums*
• *Hands-free system and method for opening trunk*
• *Système mains-libres et procédé d'ouverture de coffre*

(71) HYUNDAI MOTOR COMPANY, 231, Yangjae-dong, Seocho-gu, Seoul 137-938, KR
KIA MOTORS CORPORATION, 231, Yangjae-dong, Seocho-gu, Seoul 137-938, KR

(72) Kim, Jong Gyu, 407-785 Incheon, KR
(74) Isarpent, Patent- und Rechtsanwälte Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

(51) **G07C 9/00** (11) **2 784 755 A2**
(25) De (26) De
(21) 14000769.1 (22) 04.03.2014

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

BA ME
(30) 26.03.2013 DE 102013005328
(54) • *Verfahren zur Kontrolle der Berechtigung des Zugangs einer Person zu einem geschützten Bereich*
• *Method for controlling the authorisation of a person to access a protected area*
• *Procédé de contrôle de l'autorisation d'accès d'une personne à une zone protégée*

(71) Diehl Aerospace GmbH, Alte Nußdorfer Straße 23, 88662 Überlingen, DE

(72) Kammer, Olaf, DE - 60599 Frankfurt, DE
Trunk, Lothar, DE - 63879 Weibersbrunn, DE
Waffenschmidt, Jörg, DE - 65719 Hofheim, DE

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

(51) **G07D 3/00** (11) **2 784 756 A1**
G07D 9/00

(25) En (26) En
(21) 13161542.9 (22) 28.03.2013

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

BA ME

- (54) • *Kantengeometrie einer Münzensortiermaschine*
 - *Rim geometry of a coin sorting device*
 - *Géométrie de bordure d'un dispositif de triage de pièces de monnaie*
- (71) SCAN COIN AB, Jägershillgatan 26, S-213 75 Malmö, SE
- (72) Karlsson, Jerry, SE-227 30 LUND, SE
Gillstedt, Peter, SE-246 55 LÖDDEKÖPINGE, SE
- Jonasson, Markus, SE-212 50 MALMÖ, SE
Gustavsson, Robert, SE-227 31 LUND, SE
- (74) Bergstrand, Mikael Gudmundsson, et al, Awapatent AB P.O. Box 5117, 200 71 Malmö, SE

(51) **G07D 9/00** (11) **2 784 757 A1**
G07F 1/04

- (25) En (26) En
(21) 13161528.8 (22) 28.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Ein Modul zum zählen und sortieren von Münzen*
 - *A coin counting and sorting module*
 - *Un module de comptage et de tri de pièces de monnaie*
- (71) SCAN COIN AB, Jägershillgatan 26, S-213 75 Malmö, SE
- (72) Karlsson, Jerry, 227 30 Lund, SE
Gillstedt, Peter, 246 55 Löddeköpinge, SE
Jonasson, Markus, 212 50 Malmö, SE
Gustavsson, Robert, 227 31 Lund, SE
- (74) Bergstrand, Mikael Gudmundsson, Awapatent AB P.O. Box 5117, 200 71 Malmö, SE

G07D 9/00 → (51) **G07D 3/00**

(51) **G07D 11/00** (11) **2 784 758 A1**

- (25) De (26) De
(21) 13161341.6 (22) 27.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Justiervorrichtung für Selbstbedienungsgeräte sowie Justierverfahren*
 - *Adjusting device for self-service devices and adjustment method*
 - *Dispositif d'ajustement pour appareils en libre-service et procédé d'ajustement*
- (71) Wincor Nixdorf International GmbH, Heinz-Nixdorf-Ring 1, 33106 Paderborn, DE
- (72) Dietz, Oliver, 33178 Borcheln, DE

(51) **G07D 11/00** (11) **2 784 759 A1**
E05G 1/00

- (25) De (26) De
(21) 13161731.8 (22) 28.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Banknotenverwahrungssystem*
 - *Bank note safekeeping system*
 - *Système de stockage de billets de banque*
- (71) WAB-Sicherheitssysteme GmbH, Baiershofer Strasse 8, 73463 Westhausen, DE
- (72) LIESCH, Hans, 73479 Ellwangen, DE

(74) Prüfer & Partner GbR European Patent Attorneys, Sohnckestrasse 12, 81479 München, DE

G07F 1/04 → (51) **G07D 9/00**

(51) **G08B 3/10** (11) **2 784 760 A1**
G10K 9/20 **G08B 29/18**

- (25) Fr (26) Fr
(21) 14161573.2 (22) 25.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 26.03.2013 FR 1352714
- (54) • *Akustische Alarmvorrichtung, die eine Schutzschale, eine elektronische Karte und eine Alarmsirene umfasst*- *Acoustic alarm device comprising, in a shell, an electronic card and an acoustic siren*
- *Dispositif d'alarme sonore comprenant, dans une coque, une carte électronique et une sirène sonore*

(71) Hager Security, Rue du Pré de l'Orme, 38920 Crolles, FR

(72) Buiret, Jean-Luc, 38400 SAINT MARTIN D'HERES, FR

(74) Casalonga, Casalonga & Partners Bayerstraße 71/73, 80335 München, DE

(51) **G08B 13/14** (11) **2 784 761 A2**
G08B 29/04

- (25) Fr (26) Fr
(21) 14161574.0 (22) 25.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 26.03.2013 FR 1352715
- (54) • *Elektronischer Verteilerkasten, der mit einem Organ zur Erfassung des Abtrennens ausgestattet ist*- *Electronic cabinet provided with a removal detection member*
- *Coffret électronique muni d'un organe de détection d'arrachement*

(71) Hager Security, Rue du Pré de l'Orme, 38920 Crolles, FR

(72) Pena, José, 38920 CROLLES, FR
Giry, Franck, 73370 LE BOURGET DU LAC, FR

(74) Casalonga, Casalonga & Partners Bayerstraße 71/73, 80335 München, DE

G08B 13/24 → (51) **G01S 13/56**

G08B 17/00 → (51) **E05D 7/10**

G08B 17/00 → (51) **H05K 5/02**

G08B 21/02 → (51) **G01S 19/14**

G08B 29/04 → (51) **G08B 13/14**

G08B 29/18 → (51) **G08B 3/10**

G08G 1/09 → (51) **G01C 21/36**

G08G 1/09 → (51) **G08G 1/16**

(51) **G08G 1/16** (11) **2 784 762 A1**
G08G 1/09

- (25) Ja (26) En
(21) 11876281.4 (22) 21.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/076809 21.11.2011

(87) WO 2013/076793 2013/22 30.05.2013

- (54) • *FAHRZEUGIDENTIFIKATIONSSYSTEM*
- *VEHICLE IDENTIFICATION DEVICE*
- *DISPOSITIF D'IDENTIFICATION DE VÉHICULE*

(71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP

(72) SHIDA, Mitsuhsia, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP

(74) Smith, Samuel Leonard, J A Kemp 14 South Square, Gray's Inn London WC1R 5JJ, GB

(51) **G08G 1/16** (11) **2 784 763 A1**
B60R 1/00 **B60R 21/00**
H04N 7/18

- (25) Ja (26) En
(21) 12852352.9 (22) 05.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) JP 2012/075934 05.10.2012

(87) WO 2013/077096 2013/22 30.05.2013

(30) 25.11.2011 JP 2011256939

- (54) • *GERÄT ZUR ÜBERWACHUNG DES FAHRZEUGUMFELDES*
- *VEHICLE PERIPHERY MONITORING DEVICE*
- *DISPOSITIF DE SURVEILLANCE DES ENVIRONS D'UN VÉHICULE*

(71) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama, 2-chome, Minato-ku Tokyo 107-8556, JP

(72) AIMURA Makoto, Wako-shi Saitama 351-0193, JP

(74) Prechtel, Jörg, et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE

G08G 1/16 → (51) **G01S 15/93**

G08G 1/16 → (51) **G06T 1/00**

(51) **G08G 5/00** (11) **2 784 764 A2**

- (25) En (26) En
(21) 14156798.2 (22) 26.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 27.03.2013 US 201313851558
- (54) • *Vorhersagepositions- und Richtungs-/Spurindikatoren zur Navigationsanzeige*
 - *Predicted position and heading/track indicators for navigation display*
 - *indicateurs de position prédite et de cap/piste pour écran de navigation*
- (71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US
- (72) Le, Minh-Tri, Chicago, IL Illinois 60606-2016, US
Shafaat, Syed Tahir, Chicago, IL Illinois 60606-2016, US
Nguyen, Kim A., Chicago, IL Illinois 60606-2016, US
- (74) Thorniley, Peter, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) **G09B 5/06** (11) **2 784 765 A1**
G06F 1/16 **G06F 3/14**

- (25) Zh (26) En
(21) 13831997.5 (22) 04.07.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) CN 2013/078808 04.07.2013
- (87) WO 2014/032478 2014/10 06.03.2014
- (30) 03.09.2012 CN 201220445879 U

- (54) • *ELEKTRONISCHE SCHULTASCHE MIT BERÜHRUNGSSCHIRMEN MIT DOPPELTER ANZEIGE UND DOPPELTEN CPUS*
• *ELECTRONIC SCHOOL BAG WITH DOUBLE DISPLAY TOUCH SCREENS AND DOUBLE CPUS*
• *CARTABLE ÉLECTRONIQUE AYANT DEUX ÉCRANS TACTILES D'AFFICHAGE ET DEUX UNITÉS CENTRALES*
- (71) Huang, Roman, Room 819 No.1123 Bei Hong Road Chang Ning District, Shanghai 200335, CN
Chiou, Harris, Room 819 No.1123 Bei Hong Road Chang Ning District, Shanghai 200335, CN
- (72) The designation of the inventor has not yet been filed
- (74) Szabo, Zsolt, Danubia Patent & Law Office LLC Bajcsy-Zsilinszky út 16, 1051 Budapest, HU

(51) **G09B 23/28** (11) **2 784 766 A1**
(25) En (26) En
(21) 13161552.8 (22) 28.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Übungsvorrichtung für Arzneimittelspritzvorrichtungen und Rückstellvorrichtung zum Zurückstellen einer solchen Übungsvorrichtung*
• *Training device for medicine injection devices and reset device for resetting such a training device*
• *Dispositif d'entraînement pour dispositifs d'injection de médicament et dispositif de réinitialisation pour réinitialiser un tel appareil d'entraînement*
- (71) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
- (72) The designation of the inventor has not yet been filed
- (74) Bohest AG, Postfach 160, 4003 Basel, CH

G09B 23/30 → (51) **G06T 7/00**

(51) **G09F 3/00** (11) **2 784 767 A1**
A45B 25/30
(25) De (26) De
(21) 14160181.5 (22) 17.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 26.03.2013 DE 202013101297 U
- (54) • *Schirm*
• *Umbrella*
• *Parapluie*
- (71) doppler E. Doppler & Co. GmbH, Schlossstrasse 24, 5280 Braunau-Ranshofen, AT
- (72) Schröder, Knut, 51503 Rösraht, DE
- (74) Wolf, Michael, Patent- und Rechtsanwälte Wolf & Wolf Hirschstrasse 7, 63450 Hanau, DE

(51) **G09F 9/00** (11) **2 784 768 A1**
G06F 3/01 **G06K 7/10**
(25) Ko (26) En
(21) 12852042.6 (22) 20.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) KR 2012/009811 20.11.2012
(87) WO 2013/077609 2013/22 30.05.2013
(30) 21.11.2011 KR 20110121751
- (54) • *SCHAUKASTEN MIT EINER TRANSPARENTE ANZEIGETADEL UND BE-TRIEBSVERFAHREN DAFÜR*

- *SHOWCASE SYSTEM HAVING TRANS-PARENT DISPLAY PANEL AND OPERATING METHOD THEREOF*
• *SYSTÈME DE VITRINE AYANT UN PANNEAU D'AFFICHAGE TRANSPARENT ET SON PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT*

- (71) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR
- (72) LEE, Ki Young, Seoul 137-724, KR
HAN, Sung Wook, Seoul 137-724, KR
KIM, Jun, Seoul 137-724, KR
LEE, Young Jun, Seoul 137-724, KR
HAN, Jae Min, Seoul 137-724, KR
PARK, Joon Young, Seoul 137-724, KR
- (74) Frenkel, Matthias Alexander, Wuesthoff & Wuesthoff Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) **G09G 3/02** (11) **2 784 769 A1**
G02B 26/10
(25) En (26) En
(21) 14000573.7 (22) 18.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 25.03.2013 JP 2013061652
- (54) • *Lichtbestrahlungsvorrichtung*
• *Scan-type light irradiation device for image display*
• *Dispositif d'irradiation de lumière*
- (71) Hitachi-LG Data Storage, Inc., 22-23, Kaigan 3-chome, Minato-ku, Tokyo, 108-0022, JP
- (72) Seo, Yoshiho, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP
Ouchi, Satoshi, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP
Kusaka, Hiromi, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP
- (74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

G09G 3/02 → (51) **G02B 27/01**

G09G 3/20 → (51) **G09G 3/36**

(51) **G09G 3/36** (11) **2 784 770 A1**
G09G 3/20 **G02F 1/133**
(25) Zh (26) En
(21) 12839166.1 (22) 05.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) CN 2012/078236 05.07.2012
(87) WO 2013/075506 2013/22 30.05.2013
(30) 22.11.2011 CN 201110373342
- (54) • *GATE-ANTRIEBSSCHALTUNG FÜR EINE ANZEIGETADEL UND ANZEIGEBILD-SCHIRM*
• *GATE-DRIVING CIRCUIT FOR DISPLAY PANEL AND DISPLAY SCREEN*
• *CIRCUIT DE COMMANDE DE PORTE POUR UN PANNEAU D'AFFICHAGE ET UN ÉCRAN D'AFFICHAGE*

- (71) Shanghai Tianma Micro-electronics Co., Ltd., 889 Huiqing Rd., Pudong New District Shanghai 201201, CN
- (72) YOU, Shuai, Shanghai 201201, CN
LI, Hong, Shanghai 201201, CN
MA, Jun, Shanghai 201201, CN
- (74) Wilson, Gary, et al, HGF Limited Delta House 50 West Nile Street, Glasgow G1 2NP, GB

G09G 5/00 → (51) **G06F 3/048**

G09G 5/00 → (51) **H04B 10/11**

G09G 5/02 → (51) **H04B 10/11**

G09G 5/22 → (51) **G09G 5/28**

G09G 5/24 → (51) **G09G 5/28**

(51) **G09G 5/28** (11) **2 784 771 A1**
G09G 5/22 **G09G 5/24**
(25) En (26) En
(21) 14161358.8 (22) 24.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 25.03.2013 US 201361804857 P
17.04.2013 US 201361812890 P
25.10.2013 KR 20130127773
- (54) • *Anzeigevorrichtung und Verfahren zur Ausgabe von Text dafür*
• *Display apparatus and method of outputting text thereof*
• *Appareil d'affichage et son procédé de sortie de texte*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si Gyeonggi-do 443-742, KR
- (72) Jo, Sang-beom, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
Jung, Kyu-hun, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
Cho, Bong-je, Hwaseong-si, Gyeonggi-do, KR
Park, Chan-min, Seoul, KR
Shin, Jin-su, Seoul, KR
- (74) Brandon, Paul Laurence, Appleyard Lees 15 Clare Road, Halifax, HX1 2HY, GB

G09G 5/36 → (51) **G06F 3/048**

G09G 5/38 → (51) **G06F 3/048**

(51) **G10D 13/02** (11) **2 784 772 A2**
(25) En (26) En
(21) 13196460.3 (22) 10.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 26.03.2013 JP 2013063254
- (54) • *Trommelfell-Befestigungsmechanismus einer Trommel*
• *Head fixing mechanism of drum*
• *Mécanisme de fixation de peau de tambour*
- (71) Union Seimitsu Co., Ltd., 6940 Nakatsu, Aikawamachi, Aiko-Gun, Kanagawa 243-0303, JP
- (72) Tashima, Tadashi, 243-0303 Aiko-gun, JP
Nezu, Masaki, 243-0303 Aiko-gun, JP
- (74) Plougmann & Vingtoft A/S, Rued Langgaards Vej 8, 2300 Copenhagen S, DK

(51) **G10H 1/00** (11) **2 784 773 A1**
H04L 12/70

(25) Ja (26) En
(21) 13780683.2 (22) 19.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) JP 2013/061632 19.04.2013
(87) WO 2013/161706 2013/44 31.10.2013
(30) 25.04.2012 JP 2012099955

- (54) • *SERVEUR UND DATENSYNCHRONISATIONSSYSTEM*
• *SERVEUR AND DATA SYNCHRONIZATION SYSTEM*
• *SERVEUR ET SYSTÈME DE SYNCHRONISATION DE DONNÉES*
- (71) NTT Docomo, Inc., Sanno Park Tower 11-1 Nagata-cho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP

(72) TSUKAMOTO, Masakatsu, Tokyo 100-6150, JP
TAGAYA, Masashi, Tokyo 100-6150, JP
MORINAGA, Yasuo, Tokyo 100-6150, JP
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

G10K 9/20 → (51) **G08B 3/10**

(51) **G10L 15/22** (11) **2 784 774 A1**
G10L 15/32 **G10L 15/30**
(25) En (26) En
(21) 14305454.2 (22) 28.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 29.03.2013 US 201361806760 P
(54) • *Persönlicher Telefonstimmenassistent*
• *Telephone voice personnal assistant*
• *Assistant personnel vocal téléphonique*
(71) Orange, 78, rue Olivier de Serres, 75015 Paris, FR
(72) Yu, Dachuan, REDWOOD CITY, CA California CA 94065, US
Benko, John, SAN FRANCISCO, CA California CA 94114, US
Jain, Akshay, FOSTER CITY, CA California CA94404, US
Nahon, Georges, SAN FRANCISCO, CA California CA94107, US

G10L 15/30 → (51) **G10L 15/22**

G10L 15/32 → (51) **G10L 15/22**

G10L 19/00 → (51) **G06F 17/14**

G10L 19/018 → (51) **G10L 19/02**

(51) **G10L 19/02** (11) **2 784 775 A1**
G10L 19/018
(25) En (26) En
(21) 13001602.5 (22) 27.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Sprachsignalkodierung/-dekodierung*
• *Speech signal encoding/decoding method and apparatus*
• *Procédé et appareil de codage/décodage de signal vocal*
(71) Binauric SE, Am Söldnermoos 17, 85399 Hallbergmoos, DE
(72) Geiser, Bernd, 52074 Aachen, DE
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 31 02 60, 80102 München, DE

G10L 19/02 → (51) **G10L 19/022**

(51) **G10L 19/022** (11) **2 784 776 A1**
G10L 19/02 **H03H 17/02**
H04N 19/635 **H04N 19/625**
H04N 19/60
(25) En (26) En
(21) 14162329.8 (22) 28.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 28.03.2013 JP 2013070385
(54) • *Orthogonaltransformationsvorrichtung, Orthogonaltransformationsverfahren, Orthogonaltransformations-Computerpro-*

gramm, und Audiodekodierungsvorrichtung

• *Orthogonal transform apparatus, orthogonal transform method, orthogonal transform computer program, and audio decoding apparatus*
• *Appareil de transformation orthogonale, procédé de transformation orthogonale, programme informatique de transformation orthogonale et appareil de décodage audio*

(71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(72) Kishi, Yohei, Kanagawa, 211-8588, JP
Kamano, Akira, Kanagawa, 211-8588, JP
Takeuchi, Shunsuke, Fukuoka-shi, 814-8588, JP
Otani, Takeshi, Kanagawa, 211-8588, JP
(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **G10L 19/04** (11) **2 784 777 A1**
H04B 1/10 **H04B 1/16**

(25) Ja (26) En
(21) 11876150.1 (22) 22.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/076854 22.11.2011
(87) WO 2013/076801 2013/22 30.05.2013
(54) • *VORRICHTUNG ZUR KORREKTUR VON AUDIOSIGNALEN UND VERFAHREN ZUR KORREKTUR VON AUDIOSIGNALEN*
• *AUDIO SIGNAL CORRECTION DEVICE AND METHOD FOR CORRECTING AUDIO SIGNAL*
• *DISPOSITIF DE CORRECTION DE SIGNAL AUDIO ET PROCÉDÉ DE CORRECTION DE SIGNAL AUDIO*

(71) Pioneer Corporation, 1-1 Shin-ogura Saiwai-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 212-0031, JP
(72) TAKAYA, Hironori, Kawagoe-shi Saitama 350-8555, JP
WATANABE, Kaoru, Kawagoe-shi Saitama 350-8555, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

(51) **G10L 21/0208** (11) **2 784 778 A1**
H04M 9/08 **H04B 3/20**
G10L 21/043

(25) En (26) En
(21) 14150801.0 (22) 10.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 28.03.2013 JP 2013070337
(54) • *Akustische Echowunderdrückung angesichts Sprachratenänderung*
• *Sound echo canceling in case of rate-of-speech change*
• *Suppression d'écho en cas de changement du débit de parole*

(71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(72) Eendo, Kaori, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(74) Ward, James Norman, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

G10L 21/043 → (51) **G10L 21/0208**

G10L 25/00 → (51) **G01S 3/808**

G11B 5/39 → (51) **B82Y 25/00**

(51) **G11B 15/68** (11) **2 784 779 A2**
G11B 17/22
(25) En (26) En
(21) 14159819.3 (22) 14.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 28.03.2013 JP 2013070686
13.02.2014 JP 2014025613
(54) • *Medienbibliothek und ihr Steuerungsverfahren*
• *Media library device and control method thereof*
• *Médiathèque et méthode de contrôle de celle-ci*
(71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(72) Sakuma, Ichirou, Kanagawa, 211-8588, JP
(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

G11B 17/22 → (51) **G11B 15/68**

(51) **G11B 33/12** (11) **2 784 780 A2**
G11B 33/14 **H05K 7/14**
H05K 7/20

(25) Fr (26) Fr
(21) 14161848.8 (22) 26.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 27.03.2013 FR 1300709
(54) • *Rack zur Ausrüstung einer Luftfahrtplattform*
• *Rack intended for being installed on an aeronautical platform*
• *Rack destiné à équiper une plateforme aéronautique*
(71) Thales, 45, rue de Villiers, 92200 Neuilly Sur Seine, FR
(72) Sarno, Claude, 26800 ETOILE-SUR-RHONE, FR
Oconte, Philippe, 26250 LIVRON-SUR-DROME, FR
Morlet, François, 07500 GUILHERAND-GRANGES, FR
(74) Collet, Alain, et al, Marks & Clerk France Conseils en Propriété Industrielle Immeuble Visium 22, Avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

G11B 33/14 → (51) **G11B 33/12**

G11C 11/15 → (51) **B82Y 25/00**

G11C 27/02 → (51) **G01R 31/11**

(51) **G21C 17/035** (11) **2 784 781 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 12851641.6 (22) 21.11.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/080145 21.11.2012
(87) WO 2013/077349 2013/22 30.05.2013
(30) 22.11.2011 JP 2011255354
(54) • *SYSTEM ZUR MESSUNG EINES REAKTORWASSERFÜLLSTANDES*
• *REACTOR WATER LEVEL MEASURING SYSTEM*
• *SYSTÈME DE MESURE DU NIVEAU D'EAU DANS UN RÉACTEUR*

- (71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1 Shibaura 1-chome, Minato-ku Tokyo 105-8001, JP
- (72) KENJYO, Hiroaki, Tokyo 105-8001, JP
- GOTO, Yasushi, Tokyo 105-8001, JP
- ITO, Toshiaki, Tokyo 105-8001, JP
- (74) Kramer - Barske - Schmidtchen, Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

G21C 19/32 → (51) **G21F 9/04**

G21F 3/00 → (51) **G21F 9/04**

G21F 5/06 → (51) **G21F 9/04**

G21F 9/02 → (51) **G21F 9/32**

- (51) **G21F 9/04** (11) **2 784 782 A2**
- G21C 19/32** **G21F 3/00**
- G21F 5/06** **G21F 9/28**
- (25) En (26) En
- (21) 14161625.0 (22) 26.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (30) 27.03.2013 JP 2013067426
 - (54) • *Abschirmungsmaterialsammeldüse, Abschirmungsbehälter und Abschirmungsmaterialsammelvorrichtung und Verfahren*
 - *Shielding material collecting nozzle, shielding vessel, and shielding material collecting device and method*
 - *Buse collectrice de matériau de blindage, récipient de blindage, dispositif et procédé de collecte de matériau de blindage*

- (71) MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD., 16-5, Konan 2-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP
- (72) Shimazu, Yukihide, Kobe-shi, Hyogo 652-8585, JP
- Mizuma, Hiroyuki, Kobe-shi, Hyogo 652-8585, JP
- (74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

G21F 9/16 → (51) **C04B 28/04**

G21F 9/28 → (51) **G21F 9/04**

G21F 9/28 → (51) **G21F 9/32**

- (51) **G21F 9/32** (11) **2 784 783 A1**
- C04B 7/44** **G21F 9/02**
- G21F 9/28**
- (25) Ja (26) En
- (21) 12850605.2 (22) 30.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) JP 2012/077968 30.10.2012
- (87) WO 2013/073361 2013/21 23.05.2013
- (30) 18.11.2011 JP 2011252432
- (54) • *VERFAHREN ZUR ENTFERNUNG VON RADIOAKTIVEM CAESIUM UND ANLAGE DAFÜR*
- *METHOD FOR REMOVAL OF RADIOACTIVE CESIUM AND FACILITY THEREFOR*
- *PROCÉDÉ DE RETRAIT DE CÉSIMUM RADIOACTIF ET INSTALLATION ASSOCIÉE*

- (71) Taiheiy Cement Corporation, 3-5 Daiba 2-chome Minato-ku, Tokyo 135-8578, JP
- (72) OGIRI, Tetsuo, Tokyo 135-8578, JP
- OKAMURA, Souichirou, Tokyo 135-8578, JP
- HONMA, Kenichi, Sakura-shi Chiba 285-8655, JP

- (74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

H01B 1/00 → (51) **H05K 3/12**

H01B 1/04 → (51) **C01B 31/02**

H01B 1/20 → (51) **H05K 3/12**

- (51) **H01B 1/22** (11) **2 784 784 A1**
- B22F 9/24** **H01L 31/042**
- (25) Ko (26) En
- (21) 12852414.7 (22) 19.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) KR 2012/009792 19.11.2012
- (87) WO 2013/077605 2013/22 30.05.2013
- (30) 21.11.2011 KR 20110121741
- (54) • *PASTENZUSAMMENSETZUNG FÜR VORDERSEITIGE ELEKTRODE EINER SOLARZELLE UND SOLARZELLE DAMIT*
- *PASTE COMPOSITION FOR FRONT SURFACE ELECTRODE OF SOLAR CELL AND SOLAR CELL USING SAME*
- *COMPOSITION DE PÂTE POUR ÉLECTRODE DE SURFACE AVANT DE CELLULE SOLAIRE ET CELLULE SOLAIRE L'UTILISANT*

- (71) Hanwha Chemical Corporation, 1 Jangkyodong Jung-ku, Seoul 100-220, KR
- (72) PAIK, Choong Hoon, Daejeon 305-720, KR
- SON, Won-Il, Seoul 138-220, KR
- SIM, You-Jin, Daejeon 305-748, KR
- (74) Smaggasgale, Gillian Helen, WP Thompson 55 Drury Lane, London WC2B 5SQ, GB

H01B 1/22 → (51) **H05K 3/12**

H01B 3/04 → (51) **C08K 3/34**

H01B 5/14 → (51) **C01B 31/02**

- (51) **H01B 7/00** (11) **2 784 785 A1**
- H01R 9/03** **H01R 13/50**
- H02G 15/06**
- (25) En (26) En
- (21) 13161116.2 (22) 26.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (54) • *Kabelanordnung*
 - *Cable assembly*
 - *Ensemble de câble*
- (71) Tyco Electronics Nederland B.V., Rietveldendweg 32, 5222 AR's-Hertogenbosch, NL
 - (72) Van Tilburg, Jan, 5345 GJ Oss, NL
 - (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwannhüsser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

- (51) **H01B 7/18** (11) **2 784 786 A1**
- H01B 11/22**
- (25) En (26) En
- (21) 13161537.9 (22) 28.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (54) • *Kabel und Verfahren zur Herstellung eines Kabels*
 - *Cable and method of manufacturing a cable*
 - *Câble et procédé pour fabriquer un câble*
- (71) Alcatel-Lucent Shanghai Bell Co., Ltd., 388 Ningqiao Road, Pudong Jinqiao Shanghai 201206, CN
 - (72) Kohnen, Wolfgang, 30179 Hannover, DE

- Zorad, Robert, 30179 Hannover, DE
- Bernasch, Peter, 30179 Hannover, DE
- Schumacher, Otto, 30179 Hannover, DE
- (74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Patentanwälte Gerokstrasse 1, 70188 Stuttgart, DE

H01B 7/295 → (51) **C08K 3/34**

H01B 7/295 → (51) **C09K 21/02**

- (51) **H01B 9/02** (11) **2 784 787 A1**
- H01B 13/14** **H01B 7/02**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 14162256.3 (22) 28.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (30) 29.03.2013 FR 1352862
 - (54) • *Elektrisches Kabel, das eine Schicht mit elektrischem Eigenschaftsgradienten umfasst*
 - *Electric cable including a layer with electrical property gradient*
 - *Câble électrique comprenant une couche à gradient de propriété électrique*
- (71) Nexans, 8, rue du Général Foy, 75008 Paris, FR
 - (72) Combessis, Anthony, 13006 MARSEILLE, FR
 - Allais, Arnaud, 69400 LIMAS, FR
 - Maugin, Melek, 69007 LYON, FR
 - Flandin, Lionel, 01300 BRENS, FR
 - (74) Peguet, Wilfried, et al, Ipsilon Feray Lenne Conseil Le Centralis 63, avenue du Général Leclerc, 92340 Bourg-la-Reine, FR

- (51) **H01B 11/18** (11) **2 784 788 A1**
- H01B 7/38**
- (25) En (26) En
- (21) 13161531.2 (22) 28.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (54) • *Kabel und Verfahren zur Herstellung eines Kabels*
 - *Cable and method of manufacturing a cable*
 - *Câble et procédé pour fabriquer un câble*
- (71) Alcatel-Lucent Shanghai Bell Co., Ltd., 388 Ningqiao Road, Pudong Jinqiao Shanghai 201206, CN
 - (72) Kohnen, Wolfgang, 30179 Hannover, DE
 - Zorad, Robert, 30179 Hannover, DE
 - Bernasch, Peter, 30179 Hannover, DE
 - Schumacher, Otto, 30179 Hannover, DE
 - (74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Patentanwälte Gerokstrasse 1, 70188 Stuttgart, DE

H01B 13/00 → (51) **C01B 31/02**

H01B 13/00 → (51) **H05K 3/12**

- (51) **H01B 13/012** (11) **2 784 789 A1**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 14160991.7 (22) 21.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (30) 26.03.2013 FR 1352694
 - (54) • *Hilfsvorrichtung zur Herstellung von elektrischem Vorgelege*
 - *Device for assisting electrical harnesses manufacturing*
 - *Dispositif d'aide à la fabrication de harnais électriques*

- (71) AIRBUS OPERATIONS (S.A.S.), 316, route de Bayonne, 31060 Toulouse, FR
- (72) Metche, Claude, 31280 MONS, FR
Teyssyre, Michel, 31530 MONTAIGUT SUR SAVE, FR
- (74) Sarraméa, Claude, et al, Airbus Operations (SAS) ETRT M0101/1, 316, route de Bayonne, 31060 Toulouse, FR

H01B 13/14	→ (51)	H01B 9/02
H01F 1/11	→ (51)	C04B 35/40
H01F 1/24	→ (51)	B22F 1/00
H01F 1/26	→ (51)	B22F 1/00
H01F 1/34	→ (51)	C04B 35/40
H01F 7/02	→ (51)	A63B 27/00
H01F 7/20	→ (51)	A63B 27/00
H01F 10/20	→ (51)	C23C 18/12
H01F 10/32	→ (51)	B82Y 25/00

- (51) **H01F 27/14** (11) **2 784 790 A1**
H01F 27/40
- (25) En (26) En
- (21) 13161665.8 (22) 28.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (54) • *Druckentlastungsvorrichtung für einen Stromtransformator und zugehöriger Stromtransformator*
 - *Pressure relief device for a power transformer, and related power transformer*
 - *Dispositif de libération de pression pour transformateur de puissance et transformateur de puissance associé*
 - (71) ABB Technology AG, Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH
 - (72) Tonin, Andrea, 36070 Brogliano (VI), IT
Carollo, Carlo, 36016 Thiene (VI), IT
Ramponi, Emanuele, 36071 Arzignano (VI), IT
 - (74) De Santis, Giovanni, ABB S.p.A. Via L. Lama, 33, 20099 Sesto San Giovanni (MI), IT

- (51) **H01F 27/32** (11) **2 784 791 A1**
H01F 27/36
 - (25) En (26) En
 - (21) 13460018.8 (22) 29.03.2013
 - (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • *Aktiver Teil eines Trockenverteilungs-transformators*
 - *An active part of a dry distribution transformer*
 - *Partie active d'un transformateur de distribution sec*
 - (71) ABB Technology AG, Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH
 - (72) Banaszczyk, Jędrzej, 30-611 Krakow, PL
Rybak, Andrzej, 30-732 Krakow, PL
Bachorz, Lukasz, 64-330 Opalenica, PL
Ibarrá, Claudio, Wytheville, VA 24382, US
Kern, Joel, Blacksburg, VA 24060, US
Johnson, Charles, VA 24382, US
Hartmann, Thomas, Wytheville, VA 24382, US
Steinmetz, Thorsten, CH-5405 Baden, CH
Carlen, Martin, CH-5443 Niederrohrdorf, CH

- (71) Brunetti, Fabrizio, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

- (74) Chochorowska-Winiarska, Krystyna, ABB Sp. z o. o., Ul. Zeganska 1, 04-713 Warszawa, PL

H01F 27/36	→ (51)	H01F 27/32
H01F 27/40	→ (51)	H01F 27/14
H01F 38/14	→ (51)	H02J 17/00
H01F 41/02	→ (51)	B21D 43/00
H01F 41/02	→ (51)	B22F 1/00
H01F 41/22	→ (51)	C23C 18/12
H01F 41/24	→ (51)	C23C 18/12
H01F 41/30	→ (51)	B82Y 25/00
H01G 2/04	→ (51)	H01G 11/00
H01G 9/00	→ (51)	H01G 11/00

- (51) **H01G 9/042** (11) **2 784 792 A1**
H01G 9/20 **H01M 14/00**
- (25) Zh (26) En
- (21) 11876070.1 (22) 23.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) CN 2011/082752 23.11.2011
- (87) WO 2013/075303 2013/22 30.05.2013
- (54) • *AKTIVES MATERIAL FÜR GEGENELEKTRODE, VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG, SOLARZELLENGEGENELEKTRODE UNTER VERWENDUNG VON AKTIVEM MATERIAL FÜR EINE GEGENELEKTRODE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*

- *ACTIVE MATERIAL FOR COUNTER-ELECTRODE, METHOD FOR PREPARING SAME, SOLAR CELL COUNTER-ELECTRODE USING ACTIVE MATERIAL FOR COUNTER-ELECTRODE AND PREPARATION METHOD THEREOF*
- *MATIÈRE ACTIVE POUR CONTRE-ÉLECTRODE, PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE CELLE-CI, CONTRE-ÉLECTRODE DE CELLULE SOLAIRE UTILISANT UNE MATIÈRE ACTIVE POUR CONTRE-ÉLECTRODE ET PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE CELLE-CI*
- (71) OCEAN'S KING LIGHTING SCIENCE & TECHNOLOGY CO., LTD., 22F., A Block Neptunus Building Nanhai Road Nanshan District Shenzhen, Guangdong 518054, CN
Shenzhen Ocean's King Lighting Engineering Co. Ltd., F/2 North Side Main Building of Huaye Company No.84 Dongbin Rd. Nanshan District Shenzhen, Guangdong 518054, CN
- (72) ZHOU, Mingjie, Shenzhen, Guangdong 518054, CN
WANG, Ping, Shenzhen, Guangdong 518054, CN
FENG, Xiaoming, Shenzhen, Guangdong 518054, CN
CHEN, Jixing, Shenzhen, Guangdong 518054, CN

- (74) Brunetti, Fabrizio, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

H01G 9/20	→ (51)	H01G 9/042
H01G 11/00	(11)	2 784 793 A1 H01G 2/04 H01G 9/00
(25) Ja (26) En		
(21) 12852179.6 (22) 22.11.2012		

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

- (86) JP 2012/080261 22.11.2012
- (87) WO 2013/077389 2013/22 30.05.2013
- (30) 22.11.2011 JP 2011255288
22.11.2011 JP 2011255289
22.11.2011 JP 2011255290
31.07.2012 JP 2012170494
- (54) • *KONDENSATORVORRICHTUNG*
- *CAPACITOR DEVICE*
- *DISPOSITIF CONDENSATEUR*
- (71) NIPPON CHEMI-CON CORPORATION, 5-6-4, Osaki Shinagawa-ku, Tokyo 141-8605, JP
Mazda Motor Corporation, 3-1, Shinchi Fuchu-cho, Aki-gun Hiroshima 730-8670, JP
- (72) HONDA Ikufumi, Tokyo 141-8605, JP
OHARA Hitoshi, Tokyo 141-8605, JP
OBARA Joji, Tokyo 141-8605, JP
SUZUKI Seigo, Aki-gun Hiroshima 730-8670, JP
TAKAHASHI Masayoshi, Aki-gun Hiroshima 730-8670, JP
SONE Akira, Aki-gun Hiroshima 730-8670, JP

- (74) WSL Patentanwälte Partnerschaft mbB, Kaiser-Friedrich-Ring 98, 65185 Wiesbaden, DE

H01G 11/52	→ (51)	H01M 2/16
H01H 1/26	→ (51)	H01H 9/32
H01H 1/50	→ (51)	H01H 9/32

- (51) **H01H 3/40** (11) **2 784 794 A1**
H01H 3/42
- (25) Zh (26) En
- (21) 12851672.1 (22) 09.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) CN 2012/082614 09.10.2012
- (87) WO 2013/075555 2013/22 30.05.2013
- (30) 25.11.2011 CN 201110383503
- (54) • *BETRIEBSSYSTEM FÜR EINEN AUTOMATISCHEN UMLEGESCHALTER UND EINEN GETRIEBESATZ*
- *OPERATING SYSTEM FOR AUTOMATIC TURN-OVER SWITCH AND GEAR SET*
- *SYSTÈME D'EXPLOITATION POUR UN KIT D'ENGRENAGE AVEC INVERSEUR AUTOMATIQUE*

- (71) Seari Electric Technology Co., Ltd., 505 Wuning Road Putuo District, Shanghai 200063, CN
Zhejiang Chint Electrics Co., Ltd., No.1 Chint Road Chint Industrial Zone North Baixiang, Yueqing, Zhejiang 325603, CN
- (72) ZHOU, Mi, Shanghai 200063, CN
QU, Degang, Shanghai 200063, CN
GONG, Haishen, Shanghai 200063, CN
JIANG, Kai, Shanghai 200063, CN
BA, Li, Shanghai 200063, CN
LI, Jia, Shanghai 200063, CN
- (74) Jansen, Cornelis Marinus, et al, V.O. Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

H01H 3/42	→ (51)	H01H 3/40
------------------	--------	------------------

- (51) **H01H 9/32** (11) **2 784 795 A1**
H01H 1/26 **H01H 1/50**
 - (25) De (26) De
 - (21) 14001043.0 (22) 21.03.2014
 - (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 27.03.2013 DE 102013005258

27.09.2013 DE 102013016062
(54) • *Elektrischer Schalter*
• *Electric switch*
• *Commutateur électrique*
(71) ABB AG, Kallstadter Strasse 1, 68309 Mannheim, DE
(72) Ritz, Roland, 69234 Dielheim, DE
Wendel, Joachim, 74889 Sinsheim, DE

(51) **H01H 9/52** (11) **2 784 796 A1**
H02B 1/56 H02G 5/10
(25) En (26) En
(21) 13001514.2 (22) 25.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Gaskühler für eine Mittelspannungs-Schaltanlage*
• *Gas cooler for a medium voltage switchgear assembly*
• *Dispositif de refroidissement de gaz pour ensemble d'appareillage de commutation moyenne tension*
(71) ABB Technology AG, Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH
(72) Hyrenbach, Maik, 40878 Ratingen, DE
(74) Schmidt, Karl Michael, ABB AG GF-IP Oberhausener Strasse 33, 40472 Ratingen, DE

H01H 33/575 → (51) **H02B 13/025**

H01J 1/304 → (51) **A61B 6/06**

H01J 1/63 → (51) **C09K 11/64**

H01J 35/06 → (51) **A61B 6/06**

(51) **H01J 37/18** (11) **2 784 797 A2**
(25) En (26) En
(21) 14162275.3 (22) 28.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 28.03.2013 JP 2013068617
(54) • *Probeneinführungsvorrichtung und Teilchenstrahlapparat*
• *Sample introduction device and charged particle beam instrument*
• *Dispositif d'introduction d'échantillon et instrument à faisceau de particules chargées*
(71) JEOL Ltd., 1-2, Musashino 3-chome, Akishima, Tokyo 196, JP
(72) Yuasa, Shuichi, Akishima, Tokyo 196-8558, JP
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **H01J 37/244** (11) **2 784 798 A1**
H01J 37/28

(25) En (26) En
(21) 13001598.5 (22) 27.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Bestimmung einer elektromagnetischen Reaktion einer Probe*
• *Determining an electromagnetic response of a sample*
• *Détermination d'une réponse électromagnétique d'un échantillon*
(71) Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften e.V., Hofgartenstrasse 8, 80539 München, DE
(72) Talebi Sarvari, Nahid, 70195 Stuttgart, DE Vogelgesang, Ralf, 70563 Stuttgart, DE

Van Aken, Peter, 70435 Stuttgart, DE
(74) Hertz, Oliver, v. Bezold & Partner Patentanwälte Akademiestrasse 7, 80799 München, DE

H01J 37/28 → (51) **H01J 37/244**

H01J 37/32 → (51) **C23C 16/04**

(51) **H01J 37/34** (11) **2 784 799 A1**
C23C 14/06 **C23C 14/08**
C23C 14/34 **C23C 14/35**
(25) En (26) En
(21) 13161596.5 (22) 28.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Dichte, harte Beschichtungen von Substrate durch HIPIMS*
• *Dense, hard coatings on Substrates using HIPIMS*
• *Revêtements denses et durs de substrats par pulvérisation magnétron pulsé à haute puissance*
(71) CemeCon AG, Adenauerstrasse 20A4, 52146 Würselen, DE
(72) Greene, Joseph, Jackson, Wyoming 83001, US
Petrov, Ivan, New York, NY 10040, US
Greczynski, Grzegorz, 58334 Linköping, SE
Hultman, Lars, 58931 Linköping, SE
Kölker, Werner, 52134 Herzogenrath, DE
Bolz, Stephan, 52066 Aachen, DE
(74) Kalkoff & Partner, Patentanwälte Martin-Schmeisser-Weg 3a-3b, 44227 Dortmund, DE

H01J 61/02 → (51) **G01N 27/66**

(51) **H01J 63/06** (11) **2 784 800 A1**
(25) En (26) En
(21) 13160768.1 (22) 25.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Geformte Kathode für Feldemissionsanordnung*
• *Shaped cathode for a field emission arrangement*
• *Cathode formée pour dispositif à émission de champ*
(71) LightLab Sweden AB, Östermalmstorg 1, 114 42 Stockholm, SE
(72) Tirén, Jonas, 753 34 Uppsala, SE
(74) Nilsson, Lars-Magnus, et al, Kransell & Wennborg KB Box 2096, 403 12 Göteborg, SE

(51) **H01K 1/14** (11) **2 784 801 A1**
H01K 1/28

(25) En (26) En
(21) 13185171.9 (22) 19.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 29.03.2013 JP 2013074935
(54) • *Heizerlampe und Heizmodul*
• *Heater lamp and heating module*
• *Lampe chauffante et module de chauffage*
(71) Toshiba Lighting & Technology Corporation, 1-201-1 Funakoshi-cho, Yokosuka-shi, Kanagawa 237-8510, JP
(72) Takatsuka, Masaaki, Kanagawa 237-8510, JP Fujita, Yoshitaka, Kanagawa 237-8510, JP Ohashi, Tsuyoshi, Kanagawa 237-8510, JP

(74) Bokinge, Ole, Awapatent AB Junkersgatan 1, 582 35 Linköping, SE

H01K 1/28 → (51) **H01K 1/14**

(51) **H01L 21/02** (11) **2 784 802 A1**
H01L 21/316

(25) En (26) En
(21) 14155334.7 (22) 17.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 26.03.2013 JP 2013063179
(54) • *Verfahren zur Herstellung eines PNBZT-ferroelektrischen Dünnschichtfilms*
• *Method of forming PNBZT ferroelectric thin film*
• *Procédé de formation de film mince ferroélectrique PNBZT*
(71) Mitsubishi Materials Corporation, 3-2, Otemachi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8117, JP
(72) Doi, Toshihiro, Naka-shi, Ibaraki 1002-14, JP Sakurai, Hideaki, Naka-shi, Ibaraki 1002-14, JP Soyama, Nobuyuki, Naka-shi, Ibaraki 1002-14, JP
(74) Gille Hrabal, Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

H01L 21/02 → (51) **H01L 21/316**

H01L 21/02 → (51) **H01L 31/032**

H01L 21/027 → (51) **B29C 59/02**

H01L 21/027 → (51) **G03F 7/075**

H01L 21/205 → (51) **H01L 21/336**

H01L 21/28 → (51) **G03F 7/023**

H01L 21/28 → (51) **H01L 29/78**

H01L 21/285 → (51) **C23C 14/34**

H01L 21/288 → (51) **C23C 18/18**

H01L 21/288 → (51) **G03F 7/023**

H01L 21/302 → (51) **H01L 21/336**

(51) **H01L 21/306** (11) **2 784 803 A2**
H01L 21/3065 **H01L 31/0236**

(25) Fr (26) Fr
(21) 14155317.2 (22) 17.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 25.02.2013 FR 1351606
(54) • *Auf mehreren Ebenen selbst beschränkendes Gravurverfahren*
• *Self-limiting etching method with multiple levels*
• *Procédé de gravure autolimitant à niveaux multiples*
(71) COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE ET AUX ENERGIES ALTERNATIVES, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR
Centre National de la Recherche Scientifique, 3, rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR
(72) Desplats, Olivier, 38100 Grenoble, FR Chevolleau, Thierry, 38000 GRENOBLE, FR Darnon, Maxime, 38610 GIERES, FR Gourgon, Cécile, 38110 CESSIEU, FR

(74) Decobert, Jean-Pascal, Cabinet Hautier 20, rue de la Liberté, 06000 Nice, FR

H01L 21/3065 → (51) **H01L 21/306**

H01L 21/3065 → (51) **H01L 21/336**

H01L 21/3065 → (51) **H05H 1/46**

(51) **H01L 21/316** (11) **2 784 804 A1**
H01L 21/02

(25) En (26) En
(21) 14155492.3 (22) 18.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
29.03.2013 JP 2013073150

(54) • *Dünnschicht auf PZT-Basis und Herstellungsverfahren dafür*
• *PZT-based ferroelectric thin film and method of forming the same*
• *Film mince ferroélectrique à base PZT et son procédé de fabrication*

(71) Mitsubishi Materials Corporation, 3-2, Otemachi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8117, JP

(72) Doi, Toshihiro, Naka-shi, Ibaraki 1002-14, JP
Sakurai, Hideaki, Naka-shi, Ibaraki 1002-14, JP

Soyama, Nobuyuki, Naka-shi, Ibaraki 1002-14, JP

Noguchi, Takashi, Naka-shi, Ibaraki 1002-14, JP

(74) Gille Hrabal, Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

H01L 21/316 → (51) **H01L 21/02**

H01L 21/329 → (51) **H01L 21/336**

H01L 21/331 → (51) **H01L 29/732**

H01L 21/331 → (51) **H01L 29/735**

(51) **H01L 21/336** (11) **2 784 805 A1**
H01L 21/205 **H01L 21/302**
H01L 21/3065 **H01L 21/329**
H01L 29/06 **H01L 29/12**
H01L 29/739 **H01L 29/78**
H01L 29/861 **H01L 29/868**

(25) Ja (26) En
(21) 12851007.0 (22) 02.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) JP 2012/075516 02.10.2012

(87) WO 2013/077089 2013/22 30.05.2013

(30) 21.11.2011 JP 2011253614

(54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EIN SILICIUMCARBIDHALBLEITERBAUELEMENT*
• *METHOD FOR MANUFACTURING SILICON CARBIDE SEMICONDUCTOR DEVICE*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE DISPOSITIF SEMI-CONDUCTEUR DE CARBURE DE SILICIUM*

(71) Sumitomo Electric Industries, Ltd., 5-33 Kitahama 4-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP

National University Corporation Nara Institute of Science and Technology, 8916-5, Takayamacho, Ikoma-shi, Nara 630-0192, JP

(72) MASUDA, Takeyoshi, Osaka-shi Osaka 554-0024, JP

HATAYAMA, Tomoaki, Ikoma-shi Nara 630-0192, JP

(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

(51) **H01L 21/336** (11) **2 784 806 A1**
H01L 29/12 **H01L 29/78**

(25) Ja (26) En
(21) 12851832.1 (22) 14.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) JP 2012/073596 14.09.2012

(87) WO 2013/077068 2013/22 30.05.2013

(30) 24.11.2011 JP 2011255675

(54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR HALBLEITERBAUELEMENT*
• *METHOD FOR MANUFACTURING SEMI-CONDUCTOR DEVICE*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE DISPOSITIF SEMI-CONDUCTEUR*

(71) Sumitomo Electric Industries, Ltd., 5-33 Kitahama 4-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP

(72) SHIOMI, Hiromu, Osaka-shi Osaka 554-0024, JP

(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

H01L 21/336 → (51) **H01L 29/12**

H01L 21/336 → (51) **H01L 29/78**

H01L 21/48 → (51) **H01L 41/047**

H01L 21/60 → (51) **B23Q 1/01**

H01L 21/60 → (51) **C09J 9/02**

H01L 21/8222 → (51) **H01L 29/735**

H01L 21/8248 → (51) **H01L 29/735**

H01L 21/8249 → (51) **H01L 29/735**

(51) **H01L 23/12** (11) **2 784 807 A1**
H05K 3/28 **H05K 3/46**

(25) Ja (26) En
(21) 13824470.2 (22) 27.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) JP 2013/003342 27.05.2013

(87) WO 2014/073128 2014/20 15.05.2014

(30) 07.11.2012 JP 2012245250

(54) • *LEITERPLATTE UND VERFAHREN ZU IH-RER HERSTELLUNG*
• *CIRCUIT BOARD AND METHOD FOR PRODUCING SAME*
• *CARTE À CIRCUIT IMPRIMÉ ET PROCÉDÉ POUR FABRIQUER CELLE-CI*

(71) NGK Spark Plug Co., Ltd., 14-18, Takatsujicho Mizuho-ku, Nagoya-shi Aichi 467-8525, JP

(72) HAYASHI, Takahiro, Nagoya-shi, Aichi 467-8525, JP
NAGAI, Makoto, Nagoya-shi, Aichi 467-8525, JP

ITO, Tatsuya, Nagoya-shi, Aichi 467-8525, JP
MORI, Seiji, Nagoya-shi, Aichi 467-8525, JP

WAKAZONO, Makoto, Nagoya-shi, Aichi 467-8525, JP
NISHIDA, Tomohiro, Nagoya-shi, Aichi 467-8525, JP

(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

H01L 23/15 → (51) **H01L 41/047**

(51) **H01L 23/29** (11) **2 784 808 A1**
H01L 23/31 **H05K 1/03**
H05K 3/46

(25) Ja (26) En
(21) 12851940.2 (22) 18.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) JP 2012/006652 18.10.2012

(87) WO 2013/076909 2013/22 30.05.2013

(30) 21.11.2011 JP 2011253383

(54) • *HARZ FÜR ELEKTRISCHE BAUELEMENTE, HALBLEITERVORRICHTUNG UND LEITERPLATTE*
• *RESIN FOR ELECTRICAL COMPONENTS, SEMICONDUCTOR DEVICE, AND WIRING BOARD*
• *RÉSINE POUR COMPOSANTS ÉLECTRIQUES, DISPOSITIF À SEMI-CONDUCTEUR ET CARTE DE CÂBLAGE*

(71) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP

(72) MINAMIO, Masanori, Chuo-ku Osaka 540-6207, JP
IKEUCHI, Hiroki, Chuo-ku Osaka 540-6207, JP

(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

(51) **H01L 23/29** (11) **2 784 809 A2**

(25) De (26) De
(21) 14154238.1 (22) 07.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
27.03.2013 DE 102013103116

(54) • *Leistungshalbleitermodul und Verfahren zur Herstellung eines Leistungshalbleitermoduls*
• *Semiconductor power module and method for manufacturing the same*
• *Module semi-conducteur de puissance et procédé de fabrication d'un module semi-conducteur de puissance*

(71) SEMIKRON Elektronik GmbH & Co. KG, Sigmundstrasse 200, 90431 Nürnberg, DE

(72) Bogen, Ingo, 90425 Nürnberg, DE
Großmann, Jörn, 90419 Nürnberg, DE
Göbl, Christian, 90441 Nürnberg, DE
Walter, Christian, 91522 Ansbach, DE
Graschl, Patrick, 91639 Wolframs-Eschenbach, DE

H01L 23/29 → (51) **C08G 77/04**

H01L 23/29 → (51) **C08G 77/06**

H01L 23/29 → (51) **C08L 83/04**

H01L 23/31 → (51) **H01L 23/29**

(51) **H01L 23/34** (11) **2 784 810 A1**

(25) Zh (26) En
(21) 13830196.5 (22) 08.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) CN 2013/081054 08.08.2013

(87) WO 2014/117495 2014/32 07.08.2014

(30) 31.01.2013 CN 201310039004

(54) • *CHIP-GEHÄUSESTRUKTUR UND CHIP-VERPACKUNGSVERFAHREN*
• *CHIP PACKAGING STRUCTURE AND CHIP PACKAGING METHOD*

- *STRUCTURE DE MISE EN BOÎTIER DE PUCE ET PROCÉDÉ DE MISE EN BOÎTIER DE PUCE*
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) LIU, Weifeng, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- DING, Li, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (74) Barth, Stephan Manuel, Isarpatent Friedrichstraße 31, 80801 München, DE

(51) **H01L 23/34** (11) **2 784 811 A2**
H01L 23/427

(25) En (26) En
(21) 14161555.9 (22) 25.03.2014

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

BA ME

(30) 26.03.2013 US 201361805198 P
07.03.2014 US 201414200824

(54) • *Wärmerohrsenke mit Heizeinheit*
• *Heat pipe sink with heating unit*
• *Collecteur de caloduc avec unité de chauffage*

(71) GE Energy Power Conversion Technology Ltd, Boughton Road, Rugby Warwickshire CV21 1BU, GB

(72) Oplila, Daniel Francis, Pittsburgh PA Pennsylvania 15238-2808, US

Fatschel, Stephan, Seven Fields PA Pennsylvania 16046, US

(74) Serjeants LLP, 25 The Crescent King Street, Leicester, LE1 6RX, GB

(51) **H01L 23/427** (11) **2 784 812 A2**

(25) En (26) En
(21) 14160909.9 (22) 20.03.2014

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

BA ME

(30) 26.03.2013 US 201361805202 P
07.03.2014 US 201414200761

(54) • *Wärmerohrsenke für hohe Leistungsdichte*
• *Heat pipe sink for high power density*
• *Dissipateur thermique à caloduc pour densité de puissance élevée*

(71) GE Energy Power Conversion Technology Ltd, Boughton Road, Rugby Warwickshire CV21 1BU, GB

(72) Oplila, Daniel Francis, Pittsburgh PA Pennsylvania 15238-2808, US

Fatschel, Stephen, Seven Fields PA Pennsylvania 16046, US

(74) Serjeants LLP, 25 The Crescent King Street, Leicester, LE1 6RX, GB

H01L 23/427 → (51) **H01L 23/34**

H01L 23/485 → (51) **C09J 9/02**

(51) **H01L 23/498** (11) **2 784 813 A2**
H01L 25/00

(25) Fr (26) Fr
(21) 14160814.1 (22) 20.03.2014

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

BA ME

(30) 25.03.2013 FR 1352657

(54) • *Ständer für kapillare Selbstorganisation mit horizontaler Stabilisierung, Herstellungsverfahren und Verwendung*

- *Support for capillary self-assembly with horizontal stabilisation, manufacturing method and use*
 - *Support pour auto-assemblage capillaire avec stabilisation horizontale, procédé de fabrication et utilisation*
- (71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR
- STMicroelectronics (Crolles 2) SAS, 850, rue Jean Monnet, 38920 Crolles, FR
- (72) Berthier, Jean, 38240 Meylan, FR
- Di Cioccio, Léa, 38330 Saint Ismier, FR
- Mermoz, Sébastien, 38240 Meylan, FR
- (74) Ilgart, Jean-Christophe, et al, BREVALEX 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

H01L 23/522 → (51) **H01L 23/66**

(51) **H01L 23/552** (11) **2 784 814 A2**
H01Q 1/22

(25) En (26) En
(21) 14162134.2 (22) 27.03.2014

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

BA ME

(30) 29.03.2013 US 201313853977

(54) • *Verfahren, Vorrichtung und Material für passive Hochfrequenzelemente und Antennen*
• *Method apparatus and material for radio frequency passives and antennas*
• *Procédé, appareil et matériau pour composants passifs et antennes de fréquence radio*

(71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US

(72) Nair, Vijay K., Mesa, AZ 85207, US

Hu, Chuan, Chandler, AZ 85224, US

Liff, Shawna M., Gilbert, AZ 85295, US

Mosley, Larry E., Santa Clara, CA 95054, US

(74) Rummier, Felix, et al, R.G.C. Jenkins & Co 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(51) **H01L 23/66** (11) **2 784 815 A1**
H01L 23/522

(25) En (26) En
(21) 14153568.2 (22) 31.01.2014

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

BA ME

(30) 25.03.2013 JP 2013062777

(54) • *Halbleiterbauelement*
• *Semiconductor device*
• *Dispositif semi-conducteur*

(71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP

(72) Suzuki, Toshihide, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP

Sato, Masaru, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP

(74) Wilding, Frances Ward, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

H01L 25/00 → (51) **H01L 23/498**

H01L 25/075 → (51) **F21K 99/00**

(51) **H01L 27/06** (11) **2 784 816 A1**
H03K 17/0814 **H03K 17/567**

(25) En (26) En
(21) 13161707.8 (22) 28.03.2013

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

BA ME

(54) • *Kaskodenhalbleiterbauelement*
• *Cascade semiconductor device*
• *Dispositif à semi-conducteurs en montage cascade*

(71) NXP B.V., High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL

(72) Rutter, Phil, Redhill, Surrey RH1 1SH, GB

Swanenberg, Maarten Jacobus, Redhill, Surrey RH1 1SH, GB

(74) Crawford, Andrew, NXP B.V. Intellectual Property & Licensing Red Central 60 High Street, Redhill, Surrey RH1 1SH, GB

H01L 27/06 → (51) **H01L 27/112**

H01L 27/06 → (51) **H01L 29/735**

H01L 27/07 → (51) **H01L 27/112**

(51) **H01L 27/092** (11) **2 784 817 A1**
H01L 29/786 **H01L 27/118**
H01L 27/12 **H03K 19/00**

(25) Fr (26) Fr
(21) 14160606.1 (22) 18.03.2014

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

BA ME

(30) 28.03.2013 FR 1352849

(54) • *Verfahren zum Steuern einer integrierten Schaltung*
• *A method of controlling an integrated circuit*
• *Procédé de commande d'un circuit intégré*

(71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR

STMicroelectronics SA, 29, boulevard Romain Rolland, 92120 Montrouge, FR

STMicroelectronics (Crolles 2) SAS, 850, rue Jean Monnet, 38920 Crolles, FR

(72) Clerc, Sylvain, 38000 Grenoble, FR

Abouzeid, Fady, 38000 Grenoble, FR

Giraud, Bastien, 38340 Voreppe, FR

Noel, Jean-Philippe, 38330 Montbonnot Saint Martin, FR

Roche, Philippe, 38330 Biviers, FR

Thonnart, Yvain, 38100 Grenoble, FR

(74) GIE Innovation Competence Group, 310 bis, Avenue Berthelot, 69008 Lyon, FR

(51) **H01L 27/112** (11) **2 784 818 A2**
H01L 27/06 **H01L 27/07**

(25) En (26) En
(21) 14161890.0 (22) 27.03.2014

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

BA ME

(30) 28.03.2013 US 201361806393 P

(54) • *Struktur mit nichtflüchtiger Speicherzelle und Verfahren zum Programmieren und Lesen derselben*
• *Nonvolatile memory cell structure and method for programming and reading the same*
• *Structure de cellule de mémoire non volatile et son procédé de programmation et de lecture*

(71) eMemory Technology Inc., Room 305, No. 47 Park Avenue II Rd. Hsinchu Science Park, Hsin-Chu 30075, TW

(72) Wu, Meng-Yi, 302 Hsinchu County, TW

Huang, Chih-Hao, 302 Hsinchu County, TW

Wen, Yueh-Chia, 325 Taoyuan County, TW
Chen, Chin-Yi, 234 New Taipei City, TW
Chen, Lun-Chun, 265 Yilan County, TW
Chen, Hsin-Ming, 300 Hsinchu City, TW
(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

H01L 27/118 → (51) **H01L 27/092**

H01L 27/12 → (51) **H01L 27/092**

(51) **H01L 27/146** (11) **2 784 819 A2**
(25) En (26) En
(21) 14158525.7 (22) 10.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 25.03.2013 JP 2013062762

(54) • *Infrarotabbildungsvorrichtung und Infrarotabbildungsmodul*
• *Infrared imaging device and infrared imaging module*
• *Dispositif d'imagerie infrarouge et module d'imagerie infrarouge*

(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-Chome Minato-Ku, Tokyo 105-8001, JP

(72) Ishii, Koichi, Tokyo 105-8001, JP

Funaki, Hideyuki, Tokyo 105-8001, JP
Fujiwara, Ikuo, Tokyo 105-8001, JP
Honda, Hiroto, Tokyo 105-8001, JP

(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **H01L 27/146** (11) **2 784 820 A1**
(25) En (26) En
(21) 14159128.9 (22) 12.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 25.03.2013 JP 2013062644

(54) • *Festkörperabbildungsvorrichtung*
• *Solid state imaging device*
• *Dispositif de capture d'image à l'état solide*

(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo, JP

(72) Honda, Hiroto, Tokyo, JP

Egawa, Yoshitaka, Tokyo, JP
Fujiwara, Ikuo, Tokyo, JP

(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

H01L 29/06 → (51) **H01L 21/336**

H01L 29/08 → (51) **H01L 29/732**

H01L 29/08 → (51) **H01L 29/735**

(51) **H01L 29/12** (11) **2 784 821 A1**
H01L 21/336 **H01L 29/78**
(25) Ja (26) En
(21) 12851689.5 (22) 12.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) JP 2012/073284 12.09.2012

(87) WO 2013/077064 2013/22 30.05.2013

(30) 21.11.2011 JP 2011253556

(54) • *SILICIUMCARBID-HALBLEITERBAUELEMENT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *SILICON CARBIDE SEMICONDUCTOR DEVICE AND METHOD FOR MANUFACTURING SAME*

• *DISPOSITIF SEMI-CONDUCTEUR AU CARBURE DE SILICIUM ET PROCÉDÉ POUR SA FABRICATION*

(71) Sumitomo Electric Industries, Ltd., 5-33 Kitahama 4-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP

National University Corporation Nara Institute of Science and Technology, 8916-5, Takayamacho, Ikoma-shi, Nara 630-0192, JP

(72) MASUDA, Takeyoshi, Osaka-shi, Osaka 554-0024, JP

HATAYAMA, Tomoaki, Ikoma-shi, Nara 630-0192, JP

(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

H01L 29/12 → (51) **H01L 21/336**

H01L 29/12 → (51) **H01L 29/78**

H01L 29/40 → (51) **H01L 29/732**

H01L 29/41 → (51) **H01L 29/78**

H01L 29/423 → (51) **H01L 29/78**

H01L 29/49 → (51) **H01L 29/78**

(51) **H01L 29/732** (11) **2 784 822 A1**
H01L 21/331 **H01L 29/08**
H01L 29/40

(25) En (26) En

(21) 13160864.8 (22) 25.03.2013

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

BA ME

(54) • *Halbleiterbauelement*
• *Semiconductor device*
• *Dispositif semi-conducteur*

(71) NXP B.V., High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL

(72) The designation of the inventor has not yet been filed

(74) Miles, John Richard, et al, NXP Semiconductors Intellectual Property and Licensing Red Central 60 High Street, Redhill, Surrey RH1 1SH, GB

(51) **H01L 29/735** (11) **2 784 823 A2**
H01L 21/331 **H01L 21/8249**
H01L 21/8222 **H01L 21/8248**
H01L 27/06 **H01L 29/08**
H01L 29/10

(25) En (26) En

(21) 14168446.4 (22) 19.12.2008

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

(30) 20.12.2007 JP 2007328783

31.03.2008 JP 2008092288

29.07.2008 JP 2008195016

(54) • *Halbleiterbauelement und Verfahren zu seiner Herstellung*
• *Semiconductor device and method for manufacturing the same*
• *Dispositif semi-conducteur et son procédé de fabrication*

(71) Asahi Kasei EMD Corporation, 1-105 Kanda Jinbocho, Chiyoda-ku Tokyo 101-8101, JP

(72) Koricic, Marko, 10000 Zagreb, HR

Suligoj, Tomislav, 10000 Zagreb, HR
Mochizuki, Hidenori, Tokyo, 101-8101, JP
Morita, Soichi, Tokyo, 101-8101, JP

(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(62) 08865744.0 / 2 224 478

H01L 29/739 → (51) **H01L 21/336**

(51) **H01L 29/78** (11) **2 784 824 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 11876046.1 (22) 22.11.2011

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

(86) JP 2011/076942 22.11.2011

(87) WO 2013/076820 2013/22 30.05.2013

(54) • *HALBLEITERBAUELEMENT*
• *SEMICONDUCTOR DEVICE*
• *DISPOSITIF SEMI-CONDUCTEUR*

(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP

(72) HIRABAYASHI Yasuhiro, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, JP

SENOO Masaru, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, JP

(74) Kuhnlen & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

(51) **H01L 29/78** (11) **2 784 825 A1**
H01L 21/28 **H01L 21/336**
H01L 29/12 **H01L 29/41**
H01L 29/423 **H01L 29/49**

(25) Ja (26) En

(21) 12851675.4 (22) 26.09.2012

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

(86) JP 2012/074660 26.09.2012

(87) WO 2013/077078 2013/22 30.05.2013

(30) 24.11.2011 JP 2011255732

(54) • *HALBLEITERBAUELEMENT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *SEMICONDUCTOR DEVICE AND METHOD FOR MANUFACTURING SAME*
• *DISPOSITIF SEMI-CONDUCTEUR ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*

(71) Sumitomo Electric Industries, Ltd., 5-33 Kitahama 4-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP

(72) WADA, Keiji, Osaka-shi Osaka 554-0024, JP
MASUDA, Takeyoshi, Osaka-shi Osaka 554-0024, JP

HIYOSHI, Toru, Osaka-shi Osaka 554-0024, JP

(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

H01L 29/78 → (51) **H01L 21/336**

H01L 29/78 → (51) **H01L 29/12**

H01L 29/786 → (51) **G02F 1/136**

H01L 29/786 → (51) **H01L 27/092**

H01L 29/861 → (51) **H01L 21/336**

H01L 29/868 → (51) **H01L 21/336**

H01L 31/0236 → (51) **H01L 21/306**

(51) **H01L 31/032** (11) **2 784 826 A2**
C23C 18/12 **H01L 21/02**
H01L 31/0749 **H01L 31/18**

(25) En (26) En

(21) 14161829.8 (22) 26.03.2014

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

BA ME

- (30) 27.03.2013 KR 20130033080
- (54) • Verfahren zur Herstellung einer Dünnschichtszelle und mit diesem Verfahren hergestellte Dünnschichtszelle
- Method of manufacturing thin film solar cell and thin film solar cell manufactured by the method
- Procédé de fabrication de cellule solaire à film mince et cellule solaire à film solaire fabriquée par le procédé
- (71) Samsung SDI Co., Ltd., 150-20, Gongse-ro, Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
- (72) Kim, Hyun-Chul, Gyeonggi-do, KR
Cha, Si-Young, Gyeonggi-do, KR
Ahn, Sang-Hyuck, Gyeonggi-do, KR
Kim, Jeong-Hoon, Gyeonggi-do, KR
- (74) Mounteney, Simon James, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

- (51) **H01L 31/04** (11) **2 784 827 A1**
- (25) Ja (26) En
- (21) 12851787.7 (22) 22.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2012/080382 22.11.2012
- (87) WO 2013/077431 2013/22 30.05.2013
- (30) 25.11.2011 JP 2011257927
- (54) • DÜNNSCHICHTSOLARZELLENMODUL UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
- THIN-FILM SOLAR CELL MODULE, AND METHOD FOR PRODUCING SAME
- MODULE DE CELLULE SOLAIRE EN COUCHES MINCES ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE CELUI-CI
- (71) Showa Shell Sekiyu K.K., 3-2 Daiba 2-chome Minato-ku, Tokyo 135-8074, JP
- (72) SUGIMOTO, Hiroki, Tokyo 135-8074, JP
ISHIKAWA, Keisuke, Tokyo 135-8074, JP
KONDOU, Masashi, Tokyo 135-8074, JP
- (74) Beder, Jens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwältinnen Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

- (51) **H01L 31/04** (11) **2 784 828 A1**
- (25) Ja (26) En
- (21) 12851803.2 (22) 22.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2012/080347 22.11.2012
- (87) WO 2013/077417 2013/22 30.05.2013
- (30) 25.11.2011 JP 2011257893
- (54) • CZTS-DÜNNFILMSOLARZELLE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
- CZTS THIN-FILM SOLAR CELL, AND METHOD FOR PRODUCING SAME
- CELLULE SOLAIRE EN COUCHES MINCES CZTS ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION
- (71) Showa Shell Sekiyu K.K., 3-2 Daiba 2-chome Minato-ku, Tokyo 135-8074, JP
- (72) SUGIMOTO, Hiroki, Tokyo 135-8074, JP
KATOU, Takuya, Tokyo 135-8074, JP
MURAOKA, Satoshi, Tokyo 135-8074, JP
- (74) Bartels, Martin Erich Arthur, Patentanwälte Bartels und Partner Lange Strasse 51, 70174 Stuttgart, DE

H01L 31/04 → (51) **E04D 13/04**

H01L 31/04 → (51) **H01M 14/00**

H01L 31/042 → (51) **H01B 1/22**

H01L 31/0749 → (51) **H01L 31/032**

- (51) **H01L 31/18** (11) **2 784 829 A1**
B23K 26/36

- (25) Ko (26) En
- (21) 12852335.4 (22) 15.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) KR 2012/008376 15.10.2012
- (87) WO 2013/077547 2013/22 30.05.2013
- (30) 22.11.2011 KR 20110122499
- (54) • CIS/CIGS-SOLARZELLE MIT EINER HINTEREN TCO-SCHICHT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
- CIS/CIGS SOLAR CELL HAVING A REAR TCO LAYER AND PRODUCTION METHOD THEREFOR
- CELLULE PHOTOVOLTAÏQUE CIS/CIGS COMPRENANT UNE COUCHE ARRIÈRE D'OCT ET PROCÉDÉ DE FABRICATION ASSOCIÉ
- (71) Korea Institute of Energy Research, 152 Gajeong-Ro Yuseong-Gu, Daejeon 305-343, KR
- (72) EO, Young-Joo, Daejeon 305-509, KR
YOON, Kyung-Hoon, Daejeon 305-340, KR
GWAK, Jihye, Daejeon 302-120, KR
YUN, Jae-Ho, Daejeon 301-150, KR
AHN, Sejin, Daejeon 305-768, KR
CHO, Ara, Seoul 151-050, KR
SHIN, Kee-Shik, Daejeon 305-762, KR
AHN, SeoungKyu, Daejeon 305-807, KR
- (74) Kayser, Christoph, Kayser & Cobet Patent-anwälte Partnerschaft Am Borsigturm 53, 13507 Berlin, DE

H01L 31/18 → (51) **H01L 31/032**

- (51) **H01L 33/00** (11) **2 784 830 A1**
H01L 33/60
- (25) Zh (26) En
- (21) 12851041.9 (22) 23.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) CN 2012/085147 23.11.2012
- (87) WO 2013/075654 2013/22 30.05.2013
- (30) 25.11.2011 CN 201110382203
31.07.2012 CN 201210268433
- (54) • LED-VORRICHTUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
- LED DEVICE AND PREPARATION METHOD THEREOF
- DISPOSITIF À DEL ET SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION
- (71) Sichuan Sunfor Light Co., Ltd., No.2 Xinda Road Hi-tec (West) Zone Chengdu, Sichuan 611731, CN
- (72) WANG, Sen, Chengdu Sichuan 611731, CN
ZHAO, Kun, Chengdu Sichuan 611731, CN
ZHANG, Ming, Chengdu Sichuan 611731, CN
- (74) Brand, Thomas Louis, WP Thompson 55 Drury Lane, London WC2B 5SQ, GB

- (51) **H01L 33/00** (11) **2 784 831 A1**
H01L 33/50 **H01L 33/62**
H01L 33/38 **H01L 33/44**

- (25) En (26) En
- (21) 14168448.0 (22) 08.09.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (30) 08.12.2008 JP 2008312453
- (54) • Halbleiterbauelement und Verfahren zu seiner Herstellung
- Semiconductor device and method for manufacturing the same
- Dispositif semi-conducteur et son procédé de fabrication
- (71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo, JP

- (72) Shimokawa, Kazuo, Tokyo, JP
Koyanagawa, Takashi, Tokyo, JP
Miyagi, Takeshi, Tokyo, JP
Happoya, Akihiko, Tokyo, JP
Higuchi, Kazuhito, Tokyo, JP
Kitani, Tomoyuki, Tokyo, JP
- (74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwältinnen Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
- (62) 09169704.5 / 2 194 586

H01L 33/00 → (51) **C08L 83/04**

- (51) **H01L 33/36** (11) **2 784 832 A1**
H01L 33/46 **H01L 33/38**
- (25) Ko (26) En
- (21) 13736026.9 (22) 14.01.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) KR 2013/000285 14.01.2013
- (87) WO 2013/105834 2013/29 18.07.2013
- (30) 13.01.2012 KR 20120004369
10.01.2013 KR 20130002945
- (54) • LICHEMIMITTIERENDES HALBLEITERBAUELEMENT
- SEMICONDUCTOR LIGHT EMITTING DEVICE
- DISPOSITIF ÉLECTROLUMINESCENT À SEMI-CONDUCTEUR
- (71) Semicon Light Co. Ltd., 3F 49 Wongomae-ro 2beon-gil Giheung-gu Yongin-si, Gyeonggi-do 446-901, KR
- (72) JEON, Soo Kun, Yongin-si Gyeonggi-do 446-901, KR
PARK, Eun Hyun, Yongin-si Gyeonggi-do 446-901, KR
- (74) Stollmár & Partner, Blumenstraße 17, 80331 München, DE

H01L 33/38 → (51) **H01L 33/36**

H01L 33/46 → (51) **H01L 33/36**

H01L 33/50 → (51) **C09K 11/64**

H01L 33/50 → (51) **H01L 33/00**

- (51) **H01L 33/52** (11) **2 784 833 A1**
H01L 33/48 **H01L 33/54**
H01L 33/62
- (25) En (26) En
- (21) 14162103.7 (22) 27.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 29.03.2013 JP 2013073661
24.03.2014 JP 2014059728
- (54) • Lichtemittierende Vorrichtung und Verfahren zu deren Herstellung
- Light emitting device and method of manufacturing the same
- Dispositif électroluminescent et son procédé de fabrication
- (71) Nichia Corporation, 491-100, Oka, Kaminaka-cho, Anan-shi, Tokushima 774-8601, JP
- (72) Ukawa, Hiroaki, Anan-shi, Tokushima 774-8601, JP
- (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

H01L 33/58 → (51) **F21V 5/04**

H01L 33/60 → (51) **H01L 33/00**

H01L 33/62 → (51) **H01L 33/00**

- (51) **H01L 35/08** (11) **2 784 834 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 11876342.4 (22) 22.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/006512 22.11.2011
(87) WO 2013/076765 2013/22 30.05.2013
(54) • **THERMOELEKTRISCHES UMWANDLUNGSMODUL**
• **THERMOELECTRIC CONVERSION MODULE**
• **MODULE DE CONVERSION THERMO-ELECTRIQUE**
- (71) Furukawa Co., Ltd., 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8370, JP
(72) OCHI, Takahiro, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0856, JP
SUZUKI, Shogo, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0856, JP
KIKUCHI, Masaaki, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0856, JP
GENG, Huiyuan, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0856, JP
ITO, Satoru, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0856, JP
GUO, Junqing, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0856, JP
(74) Müller, Christian Stefan Gerd, ZSP Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft Radtkoferstrasse 2, 81373 München, DE

H01L 35/14 → (51) **H01L 35/32**

- (51) **H01L 35/32** (11) **2 784 835 A1**
H01L 35/14 **H01L 35/34**
(25) Ja (26) En
(21) 13796323.7 (22) 15.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2013/063580 15.05.2013
(87) WO 2013/179897 2013/49 05.12.2013
(30) 31.05.2012 JP 2012124940
(54) • **THERMOELEKTRISCHES MATERIAL, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR, UND THERMOELEKTRISCHES WANDLERMODUL DAMIT**
• **THERMOELECTRIC MATERIAL, METHOD FOR PRODUCING SAME, AND THERMOELECTRIC CONVERSION MODULE USING SAME**
• **MATÉRIAU THERMOÉLECTRIQUE, SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION ET MODULE DE CONVERSION THERMOÉLECTRIQUE UTILISANT CELUI-CI**
- (71) Japan Science and Technology Agency, 1-8, Honcho 4-chome, Kawaguchi-shi, Saitama 332-0012, JP
(72) NAKAMURA, Yoshiaki, Toyonaka-shi Osaka 560-8531, JP
ISOGAWA, Masayuki, Toyonaka-shi Osaka 560-8531, JP
UEDA, Tomohiro, Toyonaka-shi Osaka 560-8531, JP
KIKKAWA, Jun, Tsukuba-shi Ibaraki 305-0044, JP
SAKAI, Akira, Toyonaka-shi Osaka 560-8531, JP
HOSONO, Hideo, Yokohama-shi Kanagawa 226-8503, JP
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

H01L 35/34 → (51) **H01L 35/32**

- (51) **H01L 41/047** (11) **2 784 836 A1**
B41J 2/14 **B41J 2/16**
H01L 41/09 **H01L 41/29**
(25) En (26) En

- (21) 14159739.3 (22) 14.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(30) 29.03.2013 JP 2013070897
(54) • **Piezoelektrisches/elektrostriktives Element und Verfahren zur Herstellung davon**
• **Piezoelectric/electrostrictive element and method for manufacturing the same**
• **Élément piézoélectrique/électrostrictif et son procédé de fabrication**
- (71) NGK Insulators, Ltd., 2-56, Suda-cho, Mizuho-ku, Nagoya-city, Aichi 467-8530, JP
NGK Ceramic Device Co., Ltd., 434-3, Gotanda Shimozue Komaki, Aichi 485-8557, JP
(72) Takemura, Shinya, Nagoya-city, Aichi 467-8530, JP
Ebigase, Takashi, Nagoya-city, Aichi 467-8530, JP
Tsuge, Kenichi, Komaki-shi, Aichi 485-8557, JP
(74) Naylor, Matthew John, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

(51) **H01L 41/047** (11) **2 784 837 A1**
H01L 41/08 **C04B 41/51**
H01L 23/15 **H01L 21/48**
H05K 1/09

- (25) En (26) En
(21) 14161599.7 (22) 25.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(30) 26.03.2013 JP 2013063483
(54) • **Piezoelektrisches/elektrostriktives Element und Verdrahtungssubstrat**
• **Piezoelectric/electrostrictive element and wiring substrate**
• **Élément piézo-électrique/électrostrictif et substrat de câblage**
- (71) NGK Insulators, Ltd., 2-56, Suda-cho, Mizuho-ku, Nagoya-city, Aichi 467-8530, JP
(72) Kashiwaya, Toshikatsu, Nagoya-city, Aichi 467-8530, JP
(74) Naylor, Matthew John, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

(51) **H01L 41/08** (11) **2 784 838 A1**
H01L 41/09 **B41J 2/14**
B41J 2/16

- (25) En (26) En
(21) 14159738.5 (22) 14.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(30) 29.03.2013 JP 2013070896
(54) • **Piezoelektrisches/elektrostriktives Element**
• **Piezoelectric/electrostrictive element**
• **Élément piézoélectrique/électrostrictif**
- (71) NGK Insulators, Ltd., 2-56, Suda-cho, Mizuho-ku, Nagoya-city, Aichi 467-8530, JP
(72) Takemura, Shinya, Nagoya-city, Aichi 467-8530, JP
Ebigase, Takashi, Nagoya-city, Aichi 467-8530, JP
(74) Naylor, Matthew John, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

H01L 41/08 → (51) **G01C 19/5607**

H01L 41/08 → (51) **H01L 41/047**

H01L 41/09 → (51) **G01C 19/5607**

H01L 41/09 → (51) **H01L 41/047**

H01L 41/09 → (51) **H01L 41/08**

H01L 41/18 → (51) **G01C 19/5607**

H01L 41/187 → (51) **C23C 18/12**

H01L 41/29 → (51) **H01L 41/047**

H01L 41/318 → (51) **C23C 18/12**

H01L 43/08 → (51) **B82Y 25/00**

H01L 43/12 → (51) **B82Y 25/00**

(51) **H01L 51/00** (11) **2 784 839 A1**
H01L 51/10

- (25) En (26) En
(21) 13161158.4 (22) 26.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(54) • **Verfahren zum Herstellen einer organischen elektronischen Vorrichtung und organische elektronische Vorrichtung**
• **Method of manufacturing an organic electronic device and organic electronic device**
• **Procédé de fabrication d'un dispositif électronique organique et dispositif électronique organique**
- (71) Novaled GmbH, Tatzberg 49, 01307 Dresden, DE
Technische Universität Dresden, Mommsenstraße 11, 01062 Dresden, DE
(72) Kleeman, Hans, 01187 Dresden, DE
Zakhidov, Alexander, 01069 Dresden, DE
Lüsse, Björn, 01127 Dresden, DE
Leo, Karl, 01219 Dresden, DE
(74) Bittner, Thomas L., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoflerstrasse 20-22, 80336 München, DE

H01L 51/10 → (51) **H01L 51/00**

H01L 51/50 → (51) **C07C 211/61**

(51) **H01L 51/52** (11) **2 784 840 A2**
(25) En (26) En
(21) 14162131.8 (22) 27.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 28.03.2013 DE 102013205714
(54) • **Organische Vorrichtung und Herstellungsverfahren dafür**
• **Organic device and manufacturing method thereof**
• **Dispositif organique et son procédé de fabrication**
- (71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27c, 80686 München, DE
(72) Hild, Olaf R., 01445 Radebeul, DE
Philipp, André, 01454 Radeberg, DE
Gil, Tae-hyun, 01307 Dresden, DE
(74) Schenk, Markus, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler & Zinkler Patentanwälte Postfach 246, 82043 Pullach bei München, DE

H01M 2/08 → (51) **H01M 2/18**

(51) **H01M 2/10** (11) **2 784 841 A1**
H01R 13/514 **H01R 13/518**
H01M 10/42

- (25) Ja (26) En
(21) 12864083.6 (22) 11.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/082037 11.12.2012
(87) WO 2013/103073 2013/28 11.07.2013
(30) 04.01.2012 JP 2012000118
(54) • *VERBINDER FÜR EINE ZELLEINHEIT UND ZELLEINHEIT DAMIT*
• *CONNECTOR FOR CELL UNIT, AND CELL UNIT PROVIDED WITH SAME*
• *CONNECTEUR POUR UNITÉ DE CELLULE, ET UNITÉ DE CELLULE LE COMPORANT*
- (71) Japan Aviation Electronics Industry, Limited, 21-2, Dogenzaka 1-chome Shibuya-ku, Tokyo 150-0043, JP
(72) EBISAWA, Takeshi, Tokyo 150-0043, JP NAKAZAWA, Katsuhiko, Tokyo 150-0043, JP
(74) Prüfer & Partner GbR European Patent Attorneys, Sohnckestrasse 12, 81479 München, DE

H01M 2/10 → (51) **H01M 10/50**

- (51) **H01M 2/16** (11) **2 784 842 A1**
H01G 11/52
- (25) Ja (26) En
(21) 12851645.7 (22) 31.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/078161 31.10.2012
(87) WO 2013/077162 2013/22 30.05.2013
(30) 25.11.2011 JP 2011257657
(54) • *SEPARATOR FÜR EINE ELEKTRISCHE VORRICHTUNG UND ELEKTRISCHE VORRICHTUNG DAMIT*
• *SEPARATOR FOR ELECTRICAL DEVICE, AND ELECTRICAL DEVICE USING SAME*
• *SÉPARATEUR POUR DISPOSITIF ÉLECTRIQUE ET DISPOSITIF ÉLECTRIQUE UTILISANT CELUI-CI*
- (71) Nissan Motor Company, Limited, 2 Takaracho, Kanagawa-ku Yokohama-shi Kanagawa 221-0023, JP
(72) SAITO, Haruyuki, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
MIYATAKE, Kazuki, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
MURAMATSU, Hironobu, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
(74) Hoefler & Partner, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE

- (51) **H01M 2/16** (11) **2 784 843 A1**
(25) Ko (26) En
(21) 13859566.5 (22) 02.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) KR 2013/011056 02.12.2013
(87) WO 2014/084692 2014/23 05.06.2014
(30) 30.11.2012 KR 20120138434
29.11.2013 KR 20130147428
(54) • *SCHLAMM MIT VERBESSERTER DISPERSIBILITÄT UND VERWENDUNG DAFÜR*
• *SLURRY WITH IMPROVED DISPERSIBILITY AND USE THEREFOR*
• *BOUILLIE AVEC UNE MEILLEURE DISPERSIBILITÉ ET UTILISATION À CET EFFET*
- (71) LG Chem, Ltd., 128 Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) LEE, Joo-Sung, Daejeon 305-738, KR YOON, Su-Jin, Daejeon 305-738, KR HAN, Da-Kyung, Daejeon 305-738, KR RYU, Bo-Kyung, Daejeon 305-738, KR KIM, Jong-Hun, Daejeon 305-738, KR

- (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkofersstrasse 20-22, 80336 München, DE

H01M 2/16 → (51) **H01M 10/0525**

- (51) **H01M 2/18** (11) **2 784 844 A1**
H01M 2/08
- (25) Zh (26) En
(21) 12850984.1 (22) 06.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CN 2012/081030 06.09.2012
(87) WO 2013/075530 2013/22 30.05.2013
(30) 22.11.2011 CN 201110376948
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER IN EINE RINGFÖRMIGE IONENAUSTAUSCHMEMBRAN INTEGRIERTEN KOMPONENTE*
• *METHOD FOR MANUFACTURING O-RING ION EXCHANGE MEMBRANE INTEGRATED COMPONENT*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE COMPOSANT INTÉGRÉ À MEMBRANE D'ÉCHANGE IONIQUE TORIQUE*
- (71) Shenzhen Jinfan Power Co., Ltd., 2B Building D1 TCL International E-Town 1001 Zhongshanyuan Road Xili Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
(72) ZHENG, Yijun, Shenzhen Guangdong 518000, CN
ZHENG, Dongdong, Shenzhen Guangdong 518000, CN
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

H01M 4/04 → (51) **H01M 4/1395**

H01M 4/04 → (51) **H01M 10/04**

- (51) **H01M 4/13** (11) **2 784 845 A1**
H01M 4/139 **H01M 4/62**
H01M 10/04 **H01M 10/052**
H01M 10/0567 **H01M 10/44**
C07F 1/02 **C07C 321/00**
C07C 323/00 **C07D 251/38**
H01M 4/36
- (25) En (26) En
(21) 14160806.7 (22) 20.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 29.03.2013 JP 2013073776
(54) • *Vordotierungsmaterial für elektrische Lithium- oder Natriumspeichervorrichtungen*
• *Predoping material for electrical lithium or sodium storage device*
• *Matériau de prédopage pour dispositifs de stockage électrique de lithium ou sodium*

- (71) Fuji Jukogyo Kabushiki Kaisha, 7-2, Nishishinjuku 1-chome Shinjuku-ku, Tokyo 160-8316, JP
(72) Kiya, Yasuyuki, Tokyo, 160-8316, JP Sakuraba, Takahito, Tokyo, 160-8316, JP Kudo, Satoru, Tokyo, 160-8316, JP Baba, Ken, Tokyo, 160-8316, JP
(74) Sajda, Wolf E., Meissner, Bolte & Partner GbR Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

H01M 4/13 → (51) **G03F 7/023**

H01M 4/139 → (51) **H01M 4/13**

H01M 4/1391 → (51) **C01G 51/00**

H01M 4/1391 → (51) **H01M 4/1395**

- (51) **H01M 4/1395** (11) **2 784 846 A1**
H01M 4/525 **H01M 4/38**
H01M 4/505 **H01M 4/36**
C01G 51/00 **H01M 4/1391**
H01M 4/04

- (25) En (26) En
(21) 14160273.0 (22) 17.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 28.03.2013 KR 20130033854
(54) • *Verfahren zur Herstellung von positivem Aktivmaterial für eine wiederaufladbare Lithiumbatterie und wiederherstellbare Lithiumbatterie mit dem positiven Aktivmaterial*
• *Method for preparing positive active material for rechargeable lithium battery and rechargeable lithium battery including positive active material*
• *Procédé de préparation de matériau actif positif pour batterie au lithium rechargeable et ladite batterie comprenant celui-ci*

- (71) Samsung SDI Co., Ltd., 150-20, Gongse-ro, Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
(72) Kim, Young-Ki, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR LEE, Young-Hun, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR YOO, Na-Leum, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR PARK, Na-Ri, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR LEE, Soon-Rewl, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR CHOI, Ick-Kyu, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR PARK, Yong-Chul, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

- (51) **H01M 4/36** (11) **2 784 847 A1**
H01M 4/485 **H01M 4/62**
H01M 10/0525 H01M 10/42

- (25) En (26) En
(21) 13176170.2 (22) 11.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 26.03.2013 EP 13161096
(54) • *Oberflächenmodifiziertes lithiumhaltiges H2V3O8*
• *Surface modified lithiated H2V3O8*
• *H2V3O8 lithié à surface modifiée*
- (71) Belenos Clean Power Holding AG, Seevorstadt 6, 2502 Bienne, CH
(72) Simoes, Mario, 8002 Zürich, CH Mettan, Yoann, 1902 Evionnaz, CH Pokrant, Simone, 8032 Zürich, CH Weidenkaff, Anke, 8600 Dübendorf, CH
(74) Ravenel, Thierry Gérard Louis, et al, ICB Ingénieurs Conseils en Brevets SA Faubourg de l'Hôpital 3, 2001 Neuchâtel, CH

- (51) **H01M 4/36** (11) **2 784 848 A1**
H01M 4/485 **H01M 4/62**
H01M 10/0525 **H01M 10/42**
H01M 4/02 H01M 4/139

- (25) En (26) En
(21) 14158374.0 (22) 07.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 26.03.2013 JP 2013063424
(54) • *Negative Elektrode*
• *Negative electrode*
• *Électrode négative*
(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-Chome Minato-Ku, Tokyo 105-8001, JP
(72) Ishibashi, Mitsuru, Tokyo, 105-8001, JP
Iwasaki, Takuya, Tokyo, 105-8001, JP
Yasuda, Kazuhiro, Tokyo, 105-8001, JP
Yoshida, Yorikazu, Tokyo, 105-8001, JP
Inagaki, Hiroki, Tokyo, 105-8001, JP
Takami, Norio, Tokyo, 105-8001, JP
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

H01M 4/36 → (51) **H01M 4/1395**

H01M 4/36 → (51) **H01M 4/38**

H01M 4/36 → (51) **H01M 4/583**

H01M 4/36 → (51) **H01M 4/587**

- (51) **H01M 4/38** (11) **2 784 849 A1**
H01M 4/36 **H01M 10/052**
H01M 10/0562
(25) Ja (26) En
(21) 12852096.2 (22) 19.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/007408 19.11.2012
(87) WO 2013/076955 2013/22 30.05.2013
(30) 24.11.2011 JP 2011255756
(54) • **ELEKTRODENMATERIAL UND LITHIUM-IONENBATTERIE DAMIT**
• **ELECTRODE MATERIAL AND LITHIUM ION BATTERY USING SAME**
• **MATÉRIAU D'ÉLECTRODE ET BATTERIE AU LITHIUM-ION L'UTILISANT**
(71) Idemitsu Kosan Co., Ltd, 1-1 Marunouchi 3-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8321, JP
(72) TSUJII, Akiko, Chiba 299-0293, JP
NAKAGAWA, Masaru, Chiba 299-0293, JP
KOSHIKA, Hiromichi, Chiba 299-0293, JP
(74) Clarke, Lionel Paul, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(51) **H01M 4/38** (11) **2 784 850 A1**
H01M 10/052 **H01M 10/44**

- (25) En (26) En
(21) 13160756.6 (22) 25.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Verfahren zum Zyklisieren einer Lithium-Schwefel-Zelle*
• *A method of cycling a lithium-sulphur cell*
• *Procédé de cycle d'une cellule au lithium-soufre*
(71) Oxis Energy Limited, E1 Culham Science Centre, Abingdon Oxfordshire OX14 3DB, GB
(72) The designation of the inventor has not yet been filed
(74) Chung, Hsu Min, HGF Limited 140 London Wall, London EC2Y 5DN, GB

(51) **H01M 4/38** (11) **2 784 851 A1**
H01M 10/052 **H01M 10/44**

- (25) En (26) En
(21) 13160777.2 (22) 25.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Verfahren zum Laden einer Lithium-Schwefel-Zelle*
• *A method of charging a lithium-sulphur cell*
• *Procédé de charge d'une cellule au lithium-soufre*
(71) Oxis Energy Limited, E1 Culham Science Centre, Abingdon Oxfordshire OX14 3DB, GB
(72) Kolosnitsyn, Vladimir, Abingdon, Oxfordshire OX14 3DB, GB
Ainsworth, David, Abingdon, Oxfordshire OX14 3DB, GB
Kabacik, Lukasz, Abingdon, Oxfordshire OX14 3DB, GB
(74) Chung, Hsu Min, HGF Limited 140 London Wall, London EC2Y 5DN, GB

(51) **H01M 4/38** (11) **2 784 852 A1**
H01M 10/052 **H01M 10/44**
H02J 7/00 **H01M 4/136**
H01M 4/58 **H01M 10/42**

- (25) En (26) En
(21) 13160790.5 (22) 25.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Verfahren zum Laden entsprechend der Entladungskapazität des vorherigen Zyklus*
• *A method of charging a lithium-sulphur cell*
• *Procédé de chargement en fonction de la capacité de décharge du cycle précédent*
(71) Oxis Energy Limited, E1 Culham Science Centre, Abingdon Oxfordshire OX14 3DB, GB
(72) Kabacik, Lukasz, Abingdon, Oxfordshire OX14 3DB, GB
(74) Chung, Hsu Min, HGF Limited 140 London Wall, London EC2Y 5DN, GB

H01M 4/38 → (51) **H01M 4/1395**

(51) **H01M 4/485** (11) **2 784 853 A1**
C01G 45/12 **C01D 15/02**
H01M 4/505 **H01M 4/525**

- (25) En (26) En
(21) 13401030.5 (22) 27.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Übergangsmetall-Lithiumtitanat mit einer Spinell-Struktur, Herstellungsmethode, Verwendung und Lithium-Ionen-Batterie*
• *Lithium transition metal titanate with a spinel structure, method for its manufacturing, its use, Li-ion cell and battery*
• *Titanate lithium-métal de transition avec une structure spinelle, son procédé de fabrication, son utilisation, cellule et batterie Li-ion*
(71) Karlsruher Institut für Technologie, Kaiserstrasse 12, 76131 Karlsruhe, DE
(72) Chen, Ruiyong, 76187 Karlsruhe, DE
Indris, Sylvio, 76344 Eggenstein-Leopoldshafen, DE

(51) **H01M 4/485** (11) **2 784 854 A1**
H01M 4/505 **H01M 4/525**
H01M 4/58 **H01M 10/0525**
H01M 10/0569 **H01M 10/0568**

- (25) En (26) En
(21) 14158371.6 (22) 07.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 26.03.2013 JP 2013064893

- 13.02.2014 JP 2014025817
(54) • *Nichtwässrige Elektrolytbatterie und Batteriepack*
• *Nonaqueous electrolyte battery and battery pack*
• *Électrode, batterie à électrolyte non aqueuse et bloc-batterie*
(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-Chome Minato-Ku, Tokyo 105-8001, JP
(72) Takami, Norio, Tokyo, 105-8001, JP
Inagaki, Hiroki, Tokyo, 105-8001, JP
Kishi, Takashi, Tokyo, 105-8001, JP
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **H01M 4/485** (11) **2 784 855 A1**
H01M 4/58 **H01M 4/62**
H01M 10/0525 **H01M 4/36**

- (25) En (26) En
(21) 14158372.4 (22) 07.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 26.03.2013 JP 2013064578
(54) • *Aktivmaterial mit positiver Elektrode, nichtwässrige Elektrolytbatterie und Batteriepack*
• *Positive electrode active material, nonaqueous electrolyte battery, and battery pack*
• *Matériau actif d'électrode positive, batterie électrolytique non aqueuse et bloc-batterie*
(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-Chome Minato-Ku, Tokyo 105-8001, JP
(72) Takami, Norio, Tokyo, 105-8001, JP
Hoshina, Keigo, Tokyo, 105-8001, JP
Inagaki, Hiroki, Tokyo, 105-8001, JP
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **H01M 4/485** (11) **2 784 856 A1**
H01M 4/62 **H01M 10/0525**

- (25) En (26) En
(21) 14158614.9 (22) 10.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 25.03.2013 JP 2013062863
03.03.2014 JP 2014040947
(54) • *Aktivmaterial für eine Batterie, Batterie mit wasserfreiem Elektrolyt und Batteriepackung*
• *Active material for battery, nonaqueous electrolyte battery, and battery pack*
• *Matériau actif de batterie, batterie électrolytique non aqueuse et bloc-batterie*

- (71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-Chome Minato-Ku, Tokyo 105-8001, JP
(72) Inagaki, Hiroki, Tokyo, 105-8001, JP
Harada, Yasuhiro, Tokyo, 105-8001, JP
Yoshida, Yorikazu, Tokyo, 105-8001, JP
Ise, Kazuki, Tokyo, 105-8001, JP
Takami, Norio, Tokyo, 105-8001, JP
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **H01M 4/485** (11) **2 784 857 A1**
H01M 10/052 **H01M 4/02**

- (25) En (26) En
(21) 14158617.2 (22) 10.03.2014

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

BA ME

(30) 26.03.2013 JP 2013064841
03.03.2014 JP 2014040946

- (54) • *Aktives Material für Batterie, nichtwässrige Elektrolytbatterie, Batteriepack und Verfahren zur Herstellung von aktivem Material für Batterie*
• *Active material for battery, nonaqueous electrolyte battery, battery pack, and method for manufacturing active material for battery*
• *Matériau actif pour batterie, batterie à électrolyte non aqueux, bloc-batterie et procédé de fabrication d'un tel matériau actif*

(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-Chome Minato-Ku, Tokyo 105-8001, JP

(72) Harada, Yasuhiro, Tokyo, 105-8001, JP
Takami, Norio, Tokyo, 105-8001, JP
Inagaki, Hiroki, Tokyo, 105-8001, JP
Yoshida, Yorikazu, Tokyo, 105-8001, JP
Ise, Kazuki, Tokyo, 105-8001, JP

(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **H01M 4/485** (11) **2 784 858 A2**

(25) En (26) En
(21) 14158947.3 (22) 11.03.2014

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

BA ME

(30) 27.03.2013 JP 2013065423

- (54) • *Batterieaktivmaterial, nichtwässrige Elektrolytbatterie und Batteriepack*
• *Battery active material, nonaqueous electrolyte battery, and battery pack*
• *Matériau actif de batterie, batterie électrolytique non aqueuse et bloc-batterie*

(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-Chome Minato-Ku, Tokyo 105-8001, JP

(72) Yoshida, Kazuomi, Tokyo, 105-8001, JP
Harada, Yasuhiro, Tokyo, 105-8001, JP
Inagaki, Hiroki, Tokyo, 105-8001, JP
Takami, Norio, Tokyo, 105-8001, JP

(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

H01M 4/485 → (51) **H01M 4/36**

H01M 4/505 → (51) **H01M 4/1395**

H01M 4/505 → (51) **H01M 4/485**

H01M 4/505 → (51) **H01M 10/0565**

H01M 4/525 → (51) **C01G 51/00**

H01M 4/525 → (51) **H01M 4/1395**

H01M 4/525 → (51) **H01M 4/485**

H01M 4/525 → (51) **H01M 10/0565**

H01M 4/58 → (51) **H01M 4/485**

(51) **H01M 4/583** (11) **2 784 859 A1**
H01M 4/36 **H01M 10/36**
C01B 31/02

(25) Zh (26) En

(21) 11878921.3 (22) 28.12.2011

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

(86) CN 2011/084822 28.12.2011

(87) WO 2013/097116 2013/27 04.07.2013

- (54) • *ZUSAMMENGESETZTES NANOSCHWEFEL-POSITIVPOLMATERIAL FÜR EINE SELTENERD-LITHIUM-SCHWEFELBATTERIE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*

• *NANO-SULPHUR COMPOSITE POSITIVE POLE MATERIAL FOR RARE EARTH LITHIUM SULPHUR BATTERY AND METHOD FOR PREPARING SAME.*

• *MATÉRIAU À PÔLE POSITIF COMPOSITE DE NANO-SOUFRE POUR UNE BATTERIE AU LITHIUM-SOUFRE DE TERRES RARES ET PROCÉDÉ DE PRÉPARATION CORRESPONDANT*

(71) Chung, Winston, House 102 Boulevard du Palais The Beverly Hills 23 Sam Mun Tsai Road Tai Po N.T., Hong Kong, CN

(72) Chung, Winston, Hong Kong, CN

(74) Prol European Patent Attorneys, Postfach 2123, 90711 Fürth, DE

(51) **H01M 4/587** (11) **2 784 860 A1**
C01B 31/16 **H01M 4/36**
H01M 10/0525 **H01M 10/0566**

(25) Ja (26) En

(21) 12851061.7 (22) 20.11.2012

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

(86) JP 2012/080082 20.11.2012

(87) WO 2013/077325 2013/22 30.05.2013

(30) 24.11.2011 JP 2011256575

- (54) • *NEGATIVELEKTRODENMATERIAL FÜR EINE SEKUNDÄRBATTERIE MIT NICHTWÄSSRIGEM ELEKTROLYT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*

• *NEGATIVE-ELECTRODE MATERIAL FOR NONAQUEOUS ELECTROLYTE SECONDARY BATTERY, AND METHOD FOR PRODUCING SAME*

• *MATIÈRE D'ÉLECTRODE NÉGATIVE POUR BATTERIE RECHARGEABLE À ÉLECTROLYTE NON-AQUEUX ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION*

(71) Mitsubishi Corporation, 3-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8086, JP

Kyushu University, 6-10-1 Hakozaki, Higashi-ku Fukuoka-shi, Fukuoka 812-8581, JP

(72) YAMAMOTO, Takehiro, Tokyo 100-8086, JP

YAGISHITA, Yohei, Tokyo 100-8086, JP

KUROKAWA, Ryo, Tokyo 100-8086, JP

YAO, Jae-Seong, Fukuoka-shi Fukuoka 812-8581, JP

MIYAWAKI, Jin, Fukuoka-shi Fukuoka 812-8581, JP

MOCHIDA, Isao, Fukuoka-shi Fukuoka 812-8581, JP

YOON, Seong-Ho, Fukuoka-shi Fukuoka 812-8581, JP

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

H01M 4/587 → (51) **H01M 10/0525**

H01M 4/62 → (51) **H01M 4/13**

H01M 4/62 → (51) **H01M 4/36**

H01M 4/62 → (51) **H01M 4/485**

H01M 4/64 → (51) **H01M 10/04**

H01M 4/70 → (51) **G03F 7/023**

H01M 4/86 → (51) **H01M 8/12**

H01M 4/88 → (51) **H01M 8/12**

H01M 4/90 → (51) **H01M 8/12**

H01M 8/00 → (51) **B60L 11/18**

H01M 8/00 → (51) **C09D 5/00**

H01M 8/00 → (51) **H01M 8/12**

(51) **H01M 8/02** (11) **2 784 861 A1**
H01M 8/18

(25) Ja (26) En

(21) 12851153.2 (22) 21.11.2012

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

(86) JP 2012/080138 21.11.2012

(87) WO 2013/077347 2013/22 30.05.2013

(30) 22.11.2011 JP 2011255171

- (54) • *MEMBRAN FÜR REDOXFLUSSBATTERIEN*
• *DIAPHRAGM FOR REDOX FLOW BATTERIES*
• *DIAPHRAGME POUR DES BATTERIES À FLUX REDOX*

(71) Sumitomo Electric Industries, Ltd., 5-33 Kitahama 4-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP

(72) KATAYAMA, Hirokazu, Osaka-shi Osaka 554-0024, JP

OKUDA, Yasuhiro, Osaka-shi Osaka 554-0024, JP

SHINBARA, Naoki, Osaka-shi Osaka 554-0024, JP

SHIGEMATSU, Toshio, Osaka-shi Osaka 554-0024, JP

DONG, Yongrong, Osaka-shi Osaka 554-0024, JP

HANAFUSA, Kei, Osaka-shi Osaka 554-0024, JP

HAYASHI, Fumihito, Sennan-gun Osaka 590-0458, JP

OOYA, Aya, Sennan-gun Osaka 590-0458, JP

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

H01M 8/02 → (51) **C01B 31/02**

H01M 8/02 → (51) **C23C 26/00**

H01M 8/02 → (51) **H01M 8/12**

(51) **H01M 8/04** (11) **2 784 862 A1**
H01M 8/12

(25) En (26) En

(21) 14162013.8 (22) 27.03.2014

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

BA ME

(30) 28.03.2013 JP 2013070064

28.03.2013 JP 2013070065

- (54) • *Festoxid-Brennstoffzelle*
• *Solid oxide fuel cell*
• *Pile à combustible d'oxyde solide*

(71) Toto Ltd., 1-1 Nakashima 2-chome Kokurakita-ku Kitakyushu-shi, Fukuoka 802-8601, JP

(72) Matsuo, Takuya, Kitakyushu-shi, Fukuoka 8028601, JP

Akagi, Yousuke, Kitakyushu-shi, Fukuoka 8028601, JP

Shimazu, Megumi, Kitakyushu-shi, Fukuoka 8028601, JP

Kobayashi, Chihiro, Kitakyushu-shi, Fukuoka 8028601, JP

Shiono, Mitsunobu, Kitakyushu-shi, Fukuoka 8028601, JP

Omoshiki, Koji, Kitakyushu-shi, Fukuoka 8028601, JP

Ishiguro, Akira, Kitakyushu-shi, Fukuoka 8028601, JP
Kakinuma, Yasuo, Kitakyushu-shi, Fukuoka 8028601, JP
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

H01M 8/04 → (51) **B60L 11/18**
H01M 8/04 → (51) **C25B 1/06**
H01M 8/06 → (51) **C25B 1/06**
H01M 8/06 → (51) **H01M 8/12**
H01M 8/10 → (51) **B60L 11/18**

(51) **H01M 8/12** (11) **2 784 863 A1**
H01M 4/86 **H01M 4/88**
H01M 4/90 **H01M 8/00**
H01M 8/02 **H01M 8/06**
(25) En (26) En
(21) 14162159.9 (22) 28.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 28.03.2013 JP 2013068955
27.03.2014 JP 2014066708

(54) • *Festoxid-Brennstoffzelle und Verfahren zu ihrer Herstellung*
• *Solid oxide fuel cell and method for producing the same*
• *Pile à combustible d'oxyde solide et son procédé de production*

(71) Toto Ltd., 1-1 Nakashima 2-chome Kokurakita-ku Kitakyushu-shi, Fukuoka 802-8601, JP

(72) Ando, Shigeru, Kitakyushu-shi, Fukuoka 8028601, JP
Okamoto, Osamu, Kitakyushu-shi, Fukuoka 8028601, JP

Hayama, Kiyoshi, Kitakyushu-shi, Fukuoka 8028601, JP
Furuya, Seiki, Kitakyushu-shi, Fukuoka 8028601, JP

Momiyama, Yutaka, Kitakyushu-shi, Fukuoka 8028601, JP
Isaka, Nobuo, Kitakyushu-shi, Fukuoka 8028601, JP

Sato, Masaki, Kitakyushu-shi, Fukuoka 8028601, JP
Tanaka, Shuhei, Kitakyushu-shi, Fukuoka 8028601, JP

Hoshiko, Takuya, Kitakyushu-shi, Fukuoka 8028601, JP
Watanabe, Naoki, Kitakyushu-shi, Fukuoka 8028601, JP

Kakinuma, Yasuo, Kitakyushu-shi, Fukuoka 8028601, JP

(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

(51) **H01M 8/12** (11) **2 784 864 A1**
H01M 8/00 **H01M 8/02**
(25) En (26) En
(21) 14162216.7 (22) 28.03.2014

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

BA ME
(30) 28.03.2013 JP 2013070116
27.03.2014 JP 2014066707

(54) • *Festoxid-Brennstoffzelle und Verfahren zu ihrer Herstellung*
• *Solid oxide fuel cell and method for producing the same*

• *Pile à combustible d'oxyde solide et son procédé de production*

(71) Toto Ltd., 1-1 Nakashima 2-chome Kokurakita-ku Kitakyushu-shi, Fukuoka 802-8601, JP

(72) Ando, Shigeru, Kitakyushu-shi, Fukuoka 8028601, JP
Okamoto, Osamu, Kitakyushu-shi, Fukuoka 8028601, JP

Hayama, Kiyoshi, Kitakyushu-shi, Fukuoka 8028601, JP
Furuya, Seiki, Kitakyushu-shi, Fukuoka 8028601, JP

Momiyama, Yutaka, Kitakyushu-shi, Fukuoka 8028601, JP
Isaka, Nobuo, Kitakyushu-shi, Fukuoka 8028601, JP

Sato, Masaki, Kitakyushu-shi, Fukuoka 8028601, JP
Tanaka, Shuhei, Kitakyushu-shi, Fukuoka 8028601, JP

Hoshiko, Takuya, Kitakyushu-shi, Fukuoka 8028601, JP
Watanabe, Naoki, Kitakyushu-shi, Fukuoka 8028601, JP

Kakinuma, Yasuo, Kitakyushu-shi, Fukuoka 8028601, JP

(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

H01M 8/12 → (51) **C23C 26/00**

H01M 8/12 → (51) **H01M 8/04**

H01M 8/18 → (51) **C25B 1/06**

H01M 8/18 → (51) **H01M 8/02**

H01M 8/24 → (51) **C25B 1/06**

(51) **H01M 10/04** (11) **2 784 865 A1**
H01M 4/64 **H01M 4/04**
H01M 10/44

(25) Ko (26) En
(21) 12850426.3 (22) 08.11.2012

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

(86) KR 2012/009386 08.11.2012

(87) WO 2013/073795 2013/21 23.05.2013

(30) 17.11.2011 KR 20110120523

(54) • *ELEKTRODENANORDNUNG, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR SOWIE BATTERIELADE- UND ENTLADEVERFAHREN*
• *ELECTRODE ASSEMBLY, METHOD FOR MANUFACTURING SAME, AND BATTERY CHARGING AND DISCHARGING METHOD*
• *ENSEMBLE D'ÉLECTRODE, PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CELUI-CI ET PROCÉDÉ DE CHARGEMENT ET DE DÉCHARGEMENT DE BATTERIE*

(71) Shine Co., Ltd, 192-12 Jeonpo-dong Busanjin-gu, Busan 614-865, KR

(72) KIM, Chang Hyeon, Gongju-si Chungcheongnam-do 314-923, KR
SHIN, Lee Hyun, Busan 614-865, KR

(74) Høiberg A/S, St. Kongensgade 59 A, 1264 Copenhagen K, DK

H01M 10/04 → (51) **H01M 4/13**

H01M 10/052 → (51) **H01M 4/13**

H01M 10/052 → (51) **H01M 4/38**

H01M 10/052 → (51) **H01M 10/0565**

H01M 10/052 → (51) **H01M 10/0567**

(51) **H01M 10/0525** (11) **2 784 866 A1**
H01M 4/587 **H01M 2/16**

(25) Ja (26) En
(21) 14161906.4 (22) 27.03.2014

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

BA ME
(30) 29.03.2013 JP 2013075202

(54) • *Elektrische Speichervorrichtung und elektrisches Speichergerät*
• *Electric storage device and electric storage apparatus*
• *Dispositif de stockage électrique et appareil de stockage électrique*

(71) GS Yuasa International Ltd., 1, Inobaba-cho, Nishinosho, Kisshoin, Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8520, JP

(72) Miyazaki, Akihiko, Kyoto, 601-8520, JP

(74) Isarpent, Patent- und Rechtsanwälte Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

H01M 10/0525 → (51) **H01M 4/36**

H01M 10/0525 → (51) **H01M 4/485**

H01M 10/0525 → (51) **H01M 4/587**

H01M 10/0562 → (51) **H01M 4/38**

(51) **H01M 10/0565** (11) **2 784 867 A1**
H01M 10/052 **H01M 4/525**
H01M 4/505 **H01M 10/0569**

(25) Ko (26) En
(21) 14728800.5 (22) 28.01.2014

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

(86) KR 2014/000796 28.01.2014

(87) WO 2014/116084 2014/31 31.07.2014

(30) 28.01.2013 KR 20130009336
27.01.2014 KR 20140009646

(54) • *HOCHSPANNUNGS-LITHIUMSEKUNDÄRBATTERIE*
• *HIGH-VOLTAGE LITHIUM SECONDARY BATTERY*
• *BATTERIE SECONDAIRE AU LITHIUM À HAUTE TENSION*

(71) LG Chem, Ltd., 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR

(72) YU, Sung Hoon, Daejeon 305-738, KR
YANG, Doo Kyung, Daejeon 305-738, KR

SHIN, Sun Sik, Daejeon 305-738, KR
OH, Song Taek, Daejeon 305-738, KR

KANG, Yoo Sun, Daejeon 305-738, KR
LEE, Kyung Mi, Daejeon 305-738, KR

PARK, Jin Hyun, Daejeon 305-738, KR
SUK, Jung Don, Daejeon 305-738, KR

(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkofenstrasse 20-22, 80336 München, DE

H01M 10/0566 → (51) **H01M 4/587**

(51) **H01M 10/0567** (11) **2 784 868 A1**
H01M 10/052 **H01M 10/0569**

(25) Ja (26) En
(21) 12850849.6 (22) 20.11.2012

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

(86) JP 2012/080063 20.11.2012

(87) WO 2013/077320 2013/22 30.05.2013

(30) 22.11.2011 JP 2011254785
(54) • *ORGANISCHER ELEKTROLYT UND SPEICHERBATTERIE MIT ORGANISCHEM ELEKTROLYT*

- ORGANIC ELECTROLYTE AND ORGANIC ELECTROLYTE STORAGE BATTERY
 - ELECTROLYTE ORGANIQUE ET BATTERIE DE STOCKAGE À ÉLECTROLYTE ORGANIQUE
- (71) JX Nippon Oil & Energy Corporation, 6-3, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8162, JP
- (72) NISHIZAWA, Takeshi, Tokyo 100-8162, JP OMARU, Atsuo, Tokyo 100-8162, JP
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

H01M 10/0567 → (51) **H01M 4/13**

H01M 10/0569 → (51) **H01M 4/485**

H01M 10/0569 → (51) **H01M 10/0565**

H01M 10/0569 → (51) **H01M 10/0567**

H01M 10/36 → (51) **H01M 4/583**

H01M 10/42 → (51) **H01M 2/10**

H01M 10/42 → (51) **H01M 4/36**

H01M 10/44 → (51) **G06Q 50/30**

H01M 10/44 → (51) **H01M 4/13**

H01M 10/44 → (51) **H01M 4/38**

H01M 10/44 → (51) **H01M 10/04**

H01M 10/44 → (51) **H02J 7/00**

H01M 10/44 → (51) **H02J 7/34**

H01M 10/46 → (51) **H02J 17/00**

H01M 10/48 → (51) **G01R 31/36**

H01M 10/48 → (51) **G06Q 50/30**

H01M 10/48 → (51) **H02J 7/00**

H01M 10/48 → (51) **H02J 7/34**

- (51) **H01M 10/50** (11) **2 784 869 A1**
H01M 2/10
- (25) Ja (26) En
(21) 12851624.2 (22) 10.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2012/079195 10.11.2012
(87) WO 2013/077205 2013/22 30.05.2013
(30) 21.11.2011 JP 2011253380
- (54) • ZELLENPACKUNG
• CELL PACK
• BLOC D'ÉLÉMENTS
- (71) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500 Shingai, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP
- (72) FUKUKAWA, Kouichi, Moriguchi-shi Osaka 570-8677, JP
ITAGAKI, Takahiro, Iwata-shi Shizuoka 438-8501, JP
TERADA, Junji, Iwata-shi Shizuoka 438-8501, JP
- (74) v. Bezold & Partner Patentanwälte - PartG mbB, Akademiestraße 7, 80799 München, DE

H01M 10/54 → (51) **C22B 23/00**

- (51) **H01M 10/613** (11) **2 784 870 A1**
H01M 10/653 **H01M 10/6554**
- (25) En (26) En

- (21) 14161644.1 (22) 26.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 27.03.2013 JP 2013066837
- (54) • Batterie Kühlstruktur
• Battery cooling structure
• Structure de refroidissement de batterie
- (71) Kobelco Construction Machinery Co., Ltd., 2-1, Itsukaichikou 2-chome Saeki-ku Hiroshima-shi, Hiroshima 731-5161, JP
GS Yuasa International Ltd., 1, Inobaba-cho, Nishinosho, Kisshoin, Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8520, JP
- (72) Tao, Hiroaki, Hiroshima-shi, Hiroshima 731-5161, JP
Goto, Naoki, Hiroshima-shi, Hiroshima 731-5161, JP
Yamazaki, Yoichiro, Hiroshima-shi, Hiroshima 731-5161, JP
Sawada, Yusuke, Hiroshima-shi, Hiroshima 731-5161, JP
Miyawaki, Yasutaka, Kyoto-shi, Kyoto 601-8520, JP
Yamashiro, Hiroshi, Kyoto-shi, Kyoto 601-8520, JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

H01M 10/653 → (51) **H01M 10/613**

H01M 10/6554 → (51) **H01M 10/613**

- (51) **H01M 14/00** (11) **2 784 871 A1**
H01L 31/04
- (25) Ja (26) En
(21) 12852301.6 (22) 15.08.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2012/070741 15.08.2012
(87) WO 2013/077043 2013/22 30.05.2013
(30) 25.11.2011 JP 2011257467
23.03.2012 JP 2012067090
28.03.2012 JP 2012073146
16.05.2012 JP 2012112713
27.07.2012 JP 2012167351
- (54) • FOTOLEKTRODE FÜR FARBSTOFFSENSIBILISIERTE SOLARZELLE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER FOTOLEKTRODE FÜR EINE FARBSTOFFSENSIBILISIERTE SOLARZELLE SOWIE FARBSTOFFSENSIBILISIERTE SOLARZELLE
• PHOTOELECTRODE FOR DYE-SENSITIZED SOLAR CELL, AND METHOD FOR MANUFACTURING PHOTO-ELECTRODE FOR DYE-SENSITIZED SOLAR CELL, AND DYE-SENSITIZED SOLAR CELL
• PHOTOÉLECTRODE POUR CELLULE SOLAIRE À COLORANT, SON PROCÉDÉ DE FABRICATION ET CELLULE SOLAIRE À COLORANT
- (71) Tokyo University Of Science Educational Foundation Administrative Organization, 1-3 Kagurazaka, Shinjuku-ku Tokyo 162-8601, JP
Toppan Printing Co., Ltd., 5-1, Taito 1-chome Taito-ku, Tokyo 110-8560, JP
- (72) WATANABE Naoya, Tokyo 162-8601, JP
KUDOU Tomohiro, Tokyo 162-8601, JP
OZAWA Hironobu, Tokyo 162-8601, JP
ARAKAWA Hironori, Tokyo 162-8601, JP
SHIBAYAMA Naoyuki, Tokyo 110-8560, JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

H01M 14/00 → (51) **H01G 9/042**

H01P 1/203 → (51) **H01P 7/08**

- (51) **H01P 7/08** (11) **2 784 872 A1**
H01P 1/203
- (25) En (26) En
(21) 14158548.9 (22) 10.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 26.03.2013 KR 20130032007
- (54) • Funkfrequenzresonator, Funkfrequenzspule und MRI-Abbildungsvorrichtung
• Radio frequency resonator, radio frequency coil and magnetic resonance imaging apparatus
• Résonateur à fréquence radio, bobine radiofréquence et appareil d'imagerie par résonance magnétique
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si Gyeonggi-do 443-742, KR
University of Ulsan Foundation For Industry Cooperation, Namulsan P.O. Box 18 29, Mugeo-2-dong, Nam-gu, Ulsan, KR
- (72) Lee, Ju Hyung, Gyeonggi-do, KR
Yoo, Hyoung Suk, Ulsan-City, KR
- (74) Hylarides, Paul Jacques, Arnold & Siedsma Sweelinkplein 1, 2517 GK The Hague, NL

H01Q 1/22 → (51) **H01L 23/552**

- (51) **H01Q 1/24** (11) **2 784 873 A1**
H01Q 5/00 **H01Q 7/00**
H01Q 9/42 **H01Q 21/28**
- (25) En (26) En
(21) 14161640.9 (22) 26.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 29.03.2013 KR 20130034406
- (54) • Endgerät mit Mehrbandantenne mit einer leitenden Begrenzung
• Terminal including multiband antenna using conductive border
• Terminal incluant une antenne multibande utilisant une bordure conductrice
- (71) Pantech Co., Ltd., Pantech Bldg. I-2, DMC Sangam-dong Mapo-gu, Seoul 121-792, KR
- (72) Yoo, Kyoung Sang, 121-792 Seoul, KR
Kang, Myung Gu, 121-792 Seoul, KR
- (74) Jordan, Volker Otto Wilhelm, et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 860 820, 81635 München, DE

(51) **H01Q 1/32** (11) **2 784 874 A2**
H01Q 5/00 **H01Q 9/36**
H01Q 9/40

- (25) De (26) De
(21) 14159092.7 (22) 12.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 24.03.2013 DE 102013005001
- (54) • Breitband-Monopolantenne für zwei durch eine Frequenzlücke getrennte Frequenzbänder im Dezimeterwellenbereich für Fahrzeuge
• Broadband monopole antenna for vehicles for two frequency bands separated by a frequency gap in the decimeter wavelength
• Antenne monopôle à large bande pour deux bandes de fréquences séparées par un écart de fréquence dans la plage d'ondes décimétriques pour des véhicules

- (71) Delphi Deutschland GmbH, Delphiplatz 1, 42119 Wuppertal, DE
- (72) Lindenmeier, Stefan, 82131 Gauting-Buchendorf, DE
- Lindenmeier, Heinz, 82152 Planegg, DE
- Hopf, Jochen, 85540 Haar, DE
- Reiter, Leopold, 82205 Gilching, DE
- (74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

H01Q 5/00 → (51) **H01Q 1/24**

H01Q 5/00 → (51) **H01Q 1/32**

H01Q 5/00 → (51) **H01Q 19/10**

H01Q 7/00 → (51) **H01Q 1/24**

H01Q 9/36 → (51) **H01Q 1/32**

H01Q 9/40 → (51) **H01Q 1/32**

H01Q 9/42 → (51) **H01Q 1/24**

- (51) **H01Q 15/00** (11) **2 784 875 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 14160912.3 (22) 20.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 29.03.2013 JP 2013075083
- (54) • *Antenne und drahtlose Kommunikationsvorrichtung*
- *Antenna and wireless communication apparatus*
- *Antenne et appareil de communication sans fil*
- (71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
- (72) Sakuma, Katsumi, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
- Yoshida, Shusaku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
- Oda, Yutaka, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
- (74) Lewin, David Nicholas, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

- (51) **H01Q 19/10** (11) **2 784 876 A1**
- H01Q 19/18** **H01Q 21/00**
- H01Q 23/00** **H01Q 5/00**
- H04W 88/08**

- (25) Zh (26) En
- (21) 12857587.5 (22) 13.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) CN 2012/086547 13.12.2012
- (87) WO 2013/086995 2013/25 20.06.2013
- (30) 13.12.2011 CN 201110415173
- (54) • *ANTENNENVORRICHTUNG, BASISSTATION UND KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
- *ANTENNA DEVICE, BASE STATION, AND COMMUNICATION SYSTEM*
- *DISPOSITIF D'ANTENNE, STATION DE BASE, ET SYSTÈME DE COMMUNICATION*
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd, Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) PU, Tao, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- HE, Pinghua, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- SUN, Dewen, Shenzhen Guangdong 518129, CN

- SUN, Weihua, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Körber, Martin Hans, et al, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

H01Q 19/18 → (51) **H01Q 19/10**

H01Q 21/00 → (51) **H01Q 19/10**

H01Q 21/28 → (51) **H01Q 1/24**

H01Q 23/00 → (51) **H01Q 19/10**

H01R 4/14 → (51) **D03D 15/00**

- (51) **H01R 4/18** (11) **2 784 877 A1**
- H01R 43/048 H01R 43/16
- (25) Ja (26) En
- (21) 14161881.9 (22) 27.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 29.03.2013 JP 2013073711
- (54) • *Crimpklemme, Crimpkörper, und Verfahren zur Herstellung des Crimpkörpers*
- *Crimp terminal, crimp body, and method for manufacturing crimp body*
- *Borne de sertissage, corps serti et procédé de fabrication d'un corps de sertissage*
- (71) NGK Insulators, Ltd., 2-56, Suda-cho, Mizuho-ku, Nagoya-city, Aichi 467-8530, JP
- (72) Adachi, Yosuke, Nagoya-city, Aichi 467-8530, JP
- Isaka, Kenji, Nagoya-city, Aichi 467-8530, JP
- Masuda, Koichi, Nagoya-city, Aichi 467-8530, JP
- (74) Naylor, Matthew John, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

H01R 4/30 → (51) **B62D 5/04**

H01R 4/64 → (51) **B62D 5/04**

H01R 9/03 → (51) **H01B 7/00**

H01R 11/12 → (51) **B62D 5/04**

H01R 13/03 → (51) **C23C 28/02**

- (51) **H01R 13/436** (11) **2 784 878 A1**
- H01R 13/504** **H01R 24/20**
- H01R 13/58** **H01R 13/52**
- H01R 13/533

- (25) En (26) En
- (21) 14152219.3 (22) 23.01.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 28.03.2013 JP 2013069919
- (54) • *Steckbuchse*
- *Female connector*
- *Connecteur femelle*
- (71) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP
- (72) Inagaki, Noboru, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP
- Nakamura, Shinichi, Tsu-shi, Mie, JP
- Kimura, Masahiko, Tsu-shi, Mie, JP
- (74) Appelt, Christian W., et al, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

H01R 13/50 → (51) **H01B 7/00**

H01R 13/504 → (51) **H01R 13/436**

H01R 13/514 → (51) **H01M 2/10**

H01R 13/518 → (51) **H01M 2/10**

- (51) **H01R 13/52** (11) **2 784 879 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 13161806.8 (22) 28.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Mattendichtfuge für einen Verbinder*
- *Mat sealing joint for connector*
- *Joint d'étanchéité compressible pour connecteur*
- (71) Delphi International Operations Luxembourg S.à r.l., Avenue de Luxembourg, 4940 Bascharage, LU
- (72) Diaz, Lydie, 72390 Lavaré, FR
- Funk, Anne, 28130 Bouglainval, FR
- (74) Robert, Vincent, et al, Delphi France SAS Bât. le Raspaill - ZAC Paris Nord 2 22, avenue des Nations CS 65059 Villepinte, 95972 Roissy CDG Cedex, FR

- (51) **H01R 13/52** (11) **2 784 880 A1**
- H02G 15/013** **H05K 5/06**

- (25) De (26) De
- (21) 14161506.2 (22) 25.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 28.03.2013 DE 102013205666
- (54) • *Kabeldurchführung*
- *Cable feedthrough*
- *Passe-câble*
- (71) Lapp Engineering & Co., Hinterbergstraße 15, 6330 Cham, CH
- (72) Drotleff, Rolf, 75932 Deckenpfronn, DE
- Müller, Daniel, 71686 Remseck, DE
- (74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte, Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE

H01R 13/52 → (51) **F16L 5/02**

H01R 13/523 → (51) **F16L 5/02**

H01R 13/58 → (51) **H01R 13/436**

H01R 24/20 → (51) **H01R 13/436**

- (51) **H01R 35/04** (11) **2 784 881 A1**
- B60R 16/02** **B60R 16/027**
- B62D 1/04**

- (25) Ja (26) En
- (21) 14725907.1 (22) 15.01.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2014/000133 15.01.2014
- (87) WO 2014/112361 2014/30 24.07.2014
- (30) 15.01.2013 JP 2013004663
- 15.01.2013 JP 2013004668
- (54) • *DREHVERBINDER MIT EINEM DARIN MONTIERTEN SENSOR*
- *ROTARY CONNECTOR HAVING SENSOR MOUNTED THEREIN*
- *RACCORD ROTATIF DANS LEQUEL EST MONTÉ UN CAPTEUR*
- (71) The Furukawa Electric Co., Ltd., 2-2-3, Marunouchi, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8322, JP
- Furukawa Automotive Systems Inc., 1000 Amago Koura-cho, Inukami-gun, Shiga 522-0242, JP

- (72) UTSUNOMIYA, Hirofumi, Inukami-gun Shiga 522-0242, JP
KAKIMOTO, Yasuharu, Inukami-gun Shiga 522-0242, JP
(74) Puschmann Borchert Bardehle Patentanwälte Partnerschaft mbB, Bajuwarenring 21, 82041 Oberhaching, DE

- (51) **H01R 43/20** (11) **2 784 882 A1**
(25) En (26) En
(21) 13161120.4 (22) 26.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Vorrichtung zum Tragen von Werkzeug*
• *Workpiece carrier device*
• *Dispositif de support de pièce à usiner*
(71) Tyco Electronics Nederland B.V., Rietveldendweg 32, 5222 AR's-Hertogenbosch, NL
(72) Van Tilburg, Jan, 5345 GJ Oss, NL
Berens, Luc, 5151 AA Drunen, NL
Vetten, Bernard, 4007 HA Tiel, NL
Van Amerongen, Martin, 5344 TT Oss, NL
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

H01S 3/10 → (51) **G02F 1/35**

- (51) **H01T 13/16** (11) **2 784 883 A1**
F02P 13/00
H01T 13/39

- (25) Ja (26) En
(21) 12852148.1 (22) 21.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/080239 21.11.2012
(87) WO 2013/077382 2013/22 30.05.2013
(30) 24.11.2011 JP 2011255863
(54) • *ZÜNDKERZE UND VERBRENNUNGS-MOTOR*
• *SPARK PLUG AND INTERNAL COMBUSTION ENGINE*
• *BOUGIE D'ALLUMAGE, ET MOTEUR À COMBUSTION INTERNE*
(71) Ando Hiromitsu, 203 Loire Hama-machi Sakurabashi Suijin 3-9-5, Chuo, Fukui-shi, Fukui 910-0006, JP
Imagineering, Inc., 7-4-4, Minatojima-minami-machi Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 650-0047, JP
(72) IKEDA Yuji, Kobe-shi Hyogo 650-0047, JP
(74) Smith, Matthew, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

H01T 13/20 → (51) **H01T 13/16**

H01T 13/39 → (51) **H01T 13/16**

- (51) **H02B 1/044** (11) **2 784 884 A1**
H05K 5/02
(25) En (26) En
(21) 14156724.8 (22) 26.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 28.03.2013 JP 2013067897
(54) • *Elektrische Vorrichtung und Befestigungselement für eine elektrische Vorrichtung*
• *Electrical device and electrical device fastener*
• *Dispositif électrique et fixation de dispositif électrique*
(71) OMRON CORPORATION, 801, Minami-fudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-

- dori, Shimogyo-ku, Kyoto, Kyoto 600-8530, JP
(72) Takahashi, Kei, Kyoto, Kyoto 600-8530, JP
Yamada, Daisuke, Kyoto, Kyoto 600-8530, JP
(74) Horn Kleimann Waitzhofer, Ganghoferstrasse 29a, 80339 München, DE

- (51) **H02B 1/052** (11) **2 784 885 A1**
H01T 4/06
(25) Fr (26) Fr
(21) 14305357.7 (22) 12.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 29.03.2013 FR 1352914
(54) • *Abnehmbares Element für modulares elektrisches Gerät mit schwenkbarem Griff*
• *Removable element for modular electrical equipment fitted with a swivel handle*
• *Élément amovible pour un appareillage modulaire électrique muni d'une poignée pivotante*
(71) Legrand France, 128 avenue du Maréchal de Lattre-de-Tassigny, 87000 Limoges, FR
Legrand SNC, 128, avenue du Maréchal de Lattre de Tassigny, 87000 Limoges, FR
(72) Fauvet, Philippe, 87700 Saint Priest sous Aix, FR
(74) Orsini, Fabienne, et al, Coralis 14/16, rue Ballu, 75009 Paris, FR

H02B 1/56 → (51) **H01H 9/52**

H02B 13/02 → (51) **H02B 13/025**

- (51) **H02B 13/025** (11) **2 784 886 A1**
H01H 33/575
H02B 13/02
(25) Ja (26) En
(21) 12850866.0 (22) 06.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/005650 06.09.2012
(87) WO 2013/076892 2013/22 30.05.2013
(30) 22.11.2011 JP 2011255049
(54) • *GASISOLIERTE VORRICHTUNG ZUR ELEKTRISCHEN VERWENDUNG*
• *GAS-INSULATED DEVICE FOR ELECTRICAL USE*
• *DISPOSITIF À ISOLATION GAZEUSE POUR USAGE ÉLECTRIQUE*
(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1 Shibaura 1-chome, Minato-ku Tokyo 105-8001, JP
(72) UCHII, Toshiyuki, Tokyo 105-8001, JP
SHIMAMURA, Akira, Tokyo 105-8001, JP
MAJIMA, Amane, Tokyo 105-8001, JP
(74) Lind, Urban Arvid Oskar, Awapatent AB P.O. Box 11394, 404 28 Göteborg, SE

- (51) **H02G 3/06** (11) **2 784 887 A1**
(25) En (26) En
(21) 14001108.1 (22) 26.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 28.03.2013 IT MI20130472
(54) • *Kabelverschraubungsanordnung für elektrische Vorrichtung*
• *Cable gland assembly for electrical apparatus*
• *Ensemble presse-étoupe pour appareil électrique*
(71) GEWISS S.p.A., Via Alessandro Volta, 1, 24069 Cenate Sotto (Bergamo), IT
(72) Bosatelli, Domenico, 24069 Cenate Sotto (Bergamo), IT

- (74) Forattini, Amelia, Internazionale Brevetti Ingg. ZINI, MARANESI & C. S.r.l. Piazza Castello 1, 20121 Milano, IT

- (51) **H02G 3/08** (11) **2 784 888 A1**
E05C 1/14

- (25) En (26) En
(21) 13161115.4 (22) 26.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Elektroinstallationskasten*
• *Electrical installation box*
• *Boîte d'installation électrique*
(71) ABB S.p.A., Via Vittor Pisani 16, 20124 Milano, IT
(72) Pezzato, Maurizio, 36065 Mussolente (VI), IT
Gramola, Simone, 36060 Molvena (VI), IT
(74) De Santis, Giovanni, ABB S.p.A. Via L. Lama, 33, 20099 Sesto San Giovanni (MI), IT

H02G 3/08 → (51) **E05D 3/06**

- (51) **H02G 3/20** (11) **2 784 889 A1**
(25) En (26) En
(21) 14162233.2 (22) 28.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 29.03.2013 NL 2010547
(54) • *Anschlussdose zum Einbau in eine Lattenwerkstruktur*
• *Junction box for mounting in lath structure*
• *Boîte de raccordement pour l'assemblage de structure de lattes*
(71) Attema B.V., Schelluinsestraat 1, 4203 NJ Gorinchem, NL
(72) Goth, Robin, 6862 GT OOSTERBEEK, NL
(74) EP&C, P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL

H02G 3/22 → (51) **F16L 5/02**

H02G 15/013 → (51) **H01R 13/52**

H02G 15/06 → (51) **H01B 7/00**

- (51) **H02H 3/087** (11) **2 784 890 A1**
(25) En (26) En
(21) 14161032.9 (22) 21.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 25.03.2013 DE 102013103020
(54) • *Digitale Master-Slave-Schutzschalter*
• *Master-slave digital circuit breakers*
• *Disjoncteurs numériques maîtres-esclaves*
(71) Hamilton Sundstrand Corporation, One Hamilton Road, Windsor Locks, CT 06096, US
(72) Greither, Markus, 86154 Augsburg, DE
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

- (51) **H02H 3/16** (11) **2 784 891 A1**
H02H 3/44

- (25) Ja (26) En
(21) 12851794.3 (22) 30.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/078022 30.10.2012
(87) WO 2013/077152 2013/22 30.05.2013
(30) 21.11.2011 JP 2011254353

- (54) • *SCHUTZRELAISVORRICHTUNG FÜR GLEICHSTROMVERSORUNG UND FEHLERERKENNUNGSVERFAHREN*
 - *DC FEEDING PROTECTION RELAY DEVICE AND FAILURE DETECTION METHOD*
 - *DISPOSITIF RELAIS DE PROTECTION D'ALIMENTATION CC ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE DÉFAILLANCE*
- (71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1 Shibaura 1-chome, Minato-ku Tokyo 105-8001, JP
- (72) NAKATSUKA, Tomomichi, Tokyo 105-8001, JP
- KAMIMURA, Osamu, Tokyo 105-8001, JP
- FUKUDA, Yasuyuki, Tokyo 105-8001, JP
- FUKUDA, Kazuyoshi, Tokyo 105-8001, JP
- (74) Granleese, Rhian Jane, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

H02H 3/44 → (51) **H02H 3/16**

- (51) **H02H 7/22** (11) **2 784 892 A1**
H02H 7/26
- (25) En (26) En
- (21) 13161874.6 (22) 29.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • *Sammelschienenenschutz mit Zonenunterscheidung für Fehler zwischen Kuppeltrennschalter und Stromtransformator*
- *Busbar protection with zone discrimination for faults between coupler circuit breaker and current transformer*
- *Protection de jeu de barres avec discrimination de zone de défaut entre un disjoncteur de couplage et un transformateur de courant*
- (71) Alstom Technology Ltd, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH
- (72) PAL, Amit, Stafford, ST17 4DN, GB
- (74) Ilgart, Jean-Christophe, et al, BREVALEX 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

H02H 7/22 → (51) **H02H 7/26**

- (51) **H02H 7/26** (11) **2 784 893 A1**
H02H 7/22
- (25) En (26) En
- (21) 13161876.1 (22) 29.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • *Sammelschienenenschutz vor Fehlern zwischen Schutzschalter und Stromtransformator*
- *Busbar protection against faults between circuit breaker and current transformer*
- *Protection de jeu de barres contre les défauts entre sectionneur et transformateur de courant*
- (71) Alstom Technology Ltd, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH
- (72) Pal, Amit, Stafford, ST17 4DN, GB
- (74) Ilgart, Jean-Christophe, et al, BREVALEX 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

H02H 7/26 → (51) **H02H 7/22**

- (51) **H02H 9/00** (11) **2 784 894 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 13161586.6 (22) 28.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME

- (54) • *Störsignalschutz in einem Leistungssteuerungssystem*
- *Protecting against transients in a power control system*
- *Protection contre les transitoires dans un système de commande d'alimentation*
- (71) Vetco Gray Controls Limited, 2 High Street, Nailsea, Bristol BS48 1BS, GB
- (72) Davis, Julian Richard, Nailsea, Bristol BS48 1BS, GB
- Morley, Graham Thomas, Nailsea, Bristol BS48 1BS, GB
- Puchianu, Silviu, Nailsea, Bristol BS48 1BS, GB
- (74) Emerson, Peter James, et al, Page Hargrave Whitefriars Lewins Mead, Bristol BS1 2NT, GB

H02H 9/00 → (51) **H04L 12/10**

- (51) **H02J 1/14** (11) **2 784 895 A1**
- (25) De (26) De
- (21) 14001235.2 (22) 03.04.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • *Steuervorrichtung für ein Energieverteilungssystem und Verfahren zur Steuerung eines Energieverteilungssystems*
- *Control device for an energy distribution system and method for controlling an energy distribution system*
- *Dispositif de commande pour un système de distribution d'énergie et procédé de commande d'un système de distribution d'énergie*
- (71) ABB Technology AG, Affolternstraße 44, 8050 Zürich, CH
- (72) Schader, Andreas, 63225 Langen, DE
- Bauer, Reinhard, 69126 Heidelberg, DE
- Klose, Silke, 64283 Darmstadt, DE
- Subbiah, Subanatarajan, 68309 Mannheim, DE
- (74) Kock, Ina, ABB AG GF-IP Wallstadter Straße 59, 68526 Ladenburg, DE

H02J 3/00 → (51) **H02J 7/34**

- (51) **H02J 3/14** (11) **2 784 896 A1**
H02J 7/00 H02J 3/38
H02J 3/00
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 14162064.1 (22) 27.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 28.03.2013 FR 1352808
11.07.2013 FR 1356819
- (54) • *System zur Steuerung der Stromerzeugung und des Stromverbrauchs*
- *System for managing electricity production and consumption*
- *Système de gestion de la production et de la consommation d'électricité*
- (71) Comwatt, CAP OMEGA - CS39521 Rond point Benjamin Franklin, 34960 Montpellier, FR
- (72) Lamotte, Grégory, Gustave, 34170 Castelnaud le Lez, FR
- (74) Rhein, Alain, Cabinet BREV&SUD 55 Avenue Clément Ader, 34170 Castelnaud le Lez, FR

- (51) **H02J 3/32** (11) **2 784 897 A1**
H02J 7/00 **H02J 7/35**
- (25) Ja (26) En
- (21) 12852174.7 (22) 19.11.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2012/007413 19.11.2012
- (87) WO 2013/076957 2013/22 30.05.2013
- (30) 22.11.2011 JP 2011254883
- (54) • *STROMVERWALTUNGSVORRICHTUNG, STROMVERWALTUNGSPROGRAMM UND STROMVERTEILUNGSSYSTEM*
- *POWER MANAGEMENT DEVICE, POWER MANAGEMENT PROGRAM, AND POWER DISTRIBUTION SYSTEM*
- *DISPOSITIF DE GESTION D'ÉNERGIE, PROGRAMME DE GESTION D'ÉNERGIE ET SYSTÈME DE DISTRIBUTION D'ÉLECTRICITÉ*
- (71) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
- (72) BABA, Akira, Osaka 540-6207, JP
- (74) Appelt, Christian W., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwältinnen Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

- (51) **H02J 3/38** (11) **2 784 898 A2**
- (25) De (26) De
- (21) 14158562.0 (22) 10.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 26.03.2013 DE 102013205350
- (54) • *Verfahren und System zur Überwachung eines Niederspannungsnetzes bei Nutzung von Photovoltaik*
- *Method and system for monitoring a low voltage network for the use of photovoltaics*
- *Procédé et système de surveillance d'un réseau à basse tension lors de l'utilisation de photovoltaïque*
- (71) Siemens AG Österreich, Siemensstraße 90, 1210 Wien, AT
- (72) Ilo, Albana, 3021 Pressbaum, AT
- Reischböck, Markus, 91056 Erlangen, DE
- (74) Maier, Daniel Oliver, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

H02J 3/38 → (51) **H02J 7/34**

H02J 3/46 → (51) **H02J 7/34**

H02J 4/00 → (51) **B64D 41/00**

H02J 5/00 → (51) **G06K 7/00**

- (51) **H02J 7/00** (11) **2 784 899 A1**
B60L 11/18 **H01M 10/44**
H01M 10/48
- (25) Ja (26) En
- (21) 12851383.5 (22) 19.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2012/007404 19.11.2012
- (87) WO 2013/076951 2013/22 30.05.2013
- (30) 21.11.2011 JP 2011254362
- (54) • *STROMWANDLER*
- *POWER CONVERTER*
- *CONVERTISSEUR D'ÉNERGIE*
- (71) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
- (72) MASUDA, Takuya, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
- KOBAYASHI, Susumu, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
- (74) Appelt, Christian W., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte

Rechtsanwälte Pettenkofenstrasse 20-22,
80336 München, DE

(51) **H02J 7/00** (11) **2 784 900 A1**
B60L 11/18 **H02J 7/35**

(25) Ja (26) En
(21) 12851903.0 (22) 19.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) JP 2012/007409 19.11.2012
(87) WO 2013/076956 2013/22 30.05.2013
(30) 21.11.2011 JP 2011254363

(54) • **STROMVERSORGUNGSSYSTEM**
• **POWER SUPPLY SYSTEM**
• **SYSTÈME D'ALIMENTATION EN ÉNERGIE**

(71) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma,
Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP

(72) MASUDA, Takuya, Osaka 540-6207, JP
KOBAYASHI, Susumu, Osaka 540-6207, JP

(74) Appelt, Christian W., Boehmert & Boehmert
Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte
Rechtsanwälte Pettenkofenstrasse 20-22,
80336 München, DE

(51) **H02J 7/00** (11) **2 784 901 A2**
G06F 1/26

(25) En (26) En
(21) 14152047.8 (22) 22.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 29.03.2013 TW 102111367

(54) • **USB-Ladegeräte und Ladeverwaltungsver-**
fahren
• **Universal serial bus chargers and**
charging management methods
• **Chargeurs de bus de série universel et**
procédés de gestion de charge

(71) Acer Incorporated, 8F, No. 88, Sec. 1, Hsin
Tai Wu Road Hsichih, Taipei County 221, TW

(72) Tsai, Meng-Chieh, 221 New Taipei City, TW
Lin, Che-Wei, 221 New Taipei City, TW

(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavari-
astrasse 7, 80336 München, DE

(51) **H02J 7/00** (11) **2 784 902 A1**
B60L 11/18 **H02J 7/14**
H02J 7/34

(25) En (26) En
(21) 14161787.8 (22) 26.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 27.03.2013 KR 20130032882

(54) • **Gleichstrommikrogitter-Lade-/Entladesys-**
tem für reihengeschaltete Sekundärbatte-
rien
• **Direct current (DC) microgrid charge/**
discharge system for secondary batteries
connected in series
• **Système de charge/décharge de micro-**
grille à courant continu (CC) pour des
batteries secondaires connectées en série

(71) LG CNS Co., Ltd., 24 Yeoui-daero, Yeong-
deungpo-gu Seoul 150-881, KR
HBL Corporation, 32-48, Yuseong-daero
1596 beon-gil Yuseong-gu, Daejeon 305-
811, KR

(72) Kim, Jeong Moog, 150-881 Seoul, KR
Lee, Hwan Hee, 150-881 Seoul, KR
Ryu, Tae Hyoung, 150-881 Seoul, KR
Shin, Dong Hoon, 150-881 Seoul, KR
Han, Cheol Kyu, 150-881 Seoul, KR

(74) Jansen, Cornelis Marinus, et al, V.O. Johan
de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

(51) **H02J 7/00** (11) **2 784 903 A2**
G06F 1/00 **G06F 1/26**

(25) En (26) En
(21) 14163046.7 (22) 23.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 06.01.2010 US 292689 P
27.01.2010 US 695102

(54) • **Leistungsverwaltung für ein Zubehöriteil**
• **Accessory power management**
• **Gestion d'énergie d'accessoire**

(71) Apple Inc., 1 Infinite Loop, Cupertino, CA
95014, US

(72) Rathi, Shailesh, Cupertino, CA California
95014, US
Bolton, Lawrence, Cupertino, CA California
CA95014, US
Ananny, John, Cupertino, CA California
CA95014, US
Krueger, Scott, Cupertino, CA California
95014, US

(74) Barnfather, Karl Jon, Withers & Rogers LLP
4 More London Riverside, London SE1 2AU,
GB

(62) 10763914.8 / 2 522 060

(51) **H02J 7/00** (11) **2 784 904 A2**
H02J 7/02

(25) En (26) En
(21) 14275046.2 (22) 07.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 15.03.2013 US 201361799319 P
30.08.2013 KR 20130104472

(54) • **Stromladevorrichtung und Batterievorrich-**
tung
• **Power charging apparatus and battery**
apparatus
• **Appareil de charge de puissance et appa-**
reil de batterie

(71) Samsung Electro-Mechanics Co., Ltd.,
Maeyoung-Ro 150 (Maetan-Dong)
Youngtong-Gu, Suwon-Si, Gyeonggi-Do, KR

(72) Jeong, In Wha, Gyeonggi-Do, KR
Kim, Hugh Wook, Gyeonggi-Do, KR
Sung, Jae Suk, Gyeonggi-Do, KR
Choi, Sung Youl, Gyeonggi-Do, KR

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

H02J 7/00 → (51) **B60L 11/18**

H02J 7/00 → (51) **G06Q 50/30**

H02J 7/00 → (51) **H01M 4/38**

H02J 7/00 → (51) **H02J 3/14**

H02J 7/00 → (51) **H02J 3/32**

H02J 7/00 → (51) **H02J 17/00**

H02J 7/02 → (51) **H02J 7/00**

H02J 7/14 → (51) **H02J 7/00**

(51) **H02J 7/34** (11) **2 784 905 A1**
H02J 3/38

(25) Ja (26) En
(21) 11876079.2 (22) 24.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) JP 2011/077023 24.11.2011
(87) WO 2013/076835 2013/22 30.05.2013

(54) • **FAHRZEUG, FAHRZEUGSTEUERUNGS-**
VERFAHREN UND LEISTUNGS-AUFNAH-
MEEINRICHTUNG
• **VEHICLE, VEHICLE CONTROL METHOD,**
AND POWER-RECEIVING FACILITY
• **VÉHICULE, PROCÉDÉ DE COMMANDE DE**
VEHICULE ET INSTALLATION DE RÉCEP-
TION D'ÉNERGIE

(71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyota-
cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP

(72) KINOMURA, Shigeki, Toyota-shi Aichi 471-
8571, JP

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **H02J 7/34** (11) **2 784 906 A1**
H01M 10/44 **H01M 10/48**
H02J 3/00 **H02J 3/46**

(25) Ja (26) En
(21) 12851904.8 (22) 21.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) JP 2012/007493 21.11.2012
(87) WO 2013/076985 2013/22 30.05.2013
(30) 24.11.2011 JP 2011256468

(54) • **ENERGIEVERSORGUNGSSTEUERUNGS-**
SYSTEM UND ENERGIEVERSORGUNGS-
STEUERVERFAHREN
• **POWER SUPPLY CONTROL SYSTEM AND**
POWER SUPPLY CONTROL METHOD
• **SYSTÈME DE COMMANDE D'ALIMENTA-**
TION ÉLECTRIQUE ET PROCÉDÉ DE
COMMANDE D'ALIMENTATION ÉLEC-
TRIQUE

(71) Kyocera Corporation, 6, Takedatobadono-
cho Fushimi-ku, Kyoto-shi Kyoto 612-8501,
JP

(72) NOGUCHI, Ryo, Kyoto-shi Kyoto 612-8501,
JP

(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte
Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

H02J 7/34 → (51) **H02J 7/00**

H02J 7/35 → (51) **H02J 3/32**

H02J 7/35 → (51) **H02J 7/00**

H02J 13/00 → (51) **G01R 19/165**

H02J 15/00 → (51) **F02C 6/16**

(51) **H02J 17/00** (11) **2 784 907 A1**
H02J 7/00

(25) Ja (26) En
(21) 11876174.1 (22) 24.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) JP 2011/077020 24.11.2011
(87) WO 2013/076834 2013/22 30.05.2013

(54) • **LEISTUNGSÜBERTRAGUNGSVORRICH-**
TUNG, FAHRZEUG UND KONTAKTFREIES
LEISTUNGSÜBERTRAGUNGS-EMP-
FANGSSYSTEM
• **POWER TRANSMITTING DEVICE,**
VEHICLE, AND NON-CONTACT POWER
TRANSMITTING/RECEIVING SYSTEM
• **DISPOSITIF DE TRANSMISSION**
D'ÉNERGIE, VÉHICULE ET SYSTÈME DE
TRANSMISSION/RÉCEPTION D'ÉNERGIE
SANS CONTACT

(71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyota-
cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP

(72) ICHIKAWA, Shinji, Toyota-shi Aichi 471-
8571, JP

(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet
Beau de Loménie 158, rue de l'Université,
75340 Paris Cedex 07, FR

- (51) **H02J 17/00** (11) **2 784 908 A1**
B60L 5/00 **B60L 11/18**
B60M 7/00 **H01F 38/14**
H01M 10/46 **H02J 7/00**
- (25) Ja (26) En
(21) 12851367.8 (22) 20.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2012/080083 20.11.2012
(87) WO 2013/077326 2013/22 30.05.2013
(30) 24.11.2011 JP 2011256734
- (54) • **KONTAKTLOSE ENERGIEVERSORGUNGS-VORRICHTUNG UND KONTAKTLOSES ENERGIEVERSORGUNGSVERFAHREN**
• **NON-CONTACT POWER SUPPLY APPARATUS AND NON-CONTACT POWER SUPPLY SYSTEM**
• **APPAREIL D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE SANS CONTACT ET SYSTÈME D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE SANS CONTACT**
- (71) Kabushiki Kaisha Toyota Jidoshokki, 2-1, Toyoda-cho, Kariya-shi, Aichi 448-8671, JP
(72) KONDO, Tadashi, Kariya-shi Aichi 448-8671, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

H02J 17/00 → (51) **B60K 1/04**

H02J 17/00 → (51) **B60L 11/18**

H02K 1/22 → (51) **H02K 1/27**

- (51) **H02K 1/27** (11) **2 784 909 A1**
H02K 1/22 **H02K 21/14**
- (25) Ja (26) En
(21) 12852333.9 (22) 12.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2012/076474 12.10.2012
(87) WO 2013/077109 2013/22 30.05.2013
(30) 25.11.2011 JP 2011257862
- (54) • **ELEKTROMOTOR**
• **ELECTRIC MOTOR**
• **MOTEUR ÉLECTRIQUE**
- (71) Nissan Motor Company, Limited, 2 Takara-cho, Kanagawa-ku Yokohama-shi Kanagawa 221-0023, JP
(72) MUROTA, Kohei, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
NAKADA, Tohru, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
OKI, Shunji, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
(74) Hoefer & Partner, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE

- (51) **H02K 3/24** (11) **2 784 910 A1**
H02K 3/50 **H02K 15/00**
- (25) En (26) En
(21) 13161129.5 (22) 26.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • **Isolieranordnung und Herstellungsverfahren zur Herstellung der Isolieranordnung**
• **An insulator assembly and a method of making the insulator assembly**
• **Ensemble isolateur et procédé de fabrication dudit ensemble**
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Jaluthariya, Mukesh Kumar, 302012 Jaipur, IN
Majernik, Thomas M., Pittsburgh, PA, 15239, US

Pal, Siddhartha, 110075 Delhi, IN
Singh, Narendra, 122001 Gurgaon, IN

- (51) **H02K 3/38** (11) **2 784 911 A1**
- (25) De (26) De
(21) 13001589.4 (22) 27.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • **Stator für einen Hochtemperaturelektromotor sowie Elektromotor**
• **Stator for a high temperature electric motor and electric motor**
• **Stator pour un moteur électrique à haute température et moteur électrique**
- (71) Maxon Motor AG, Bruenigstrasse 220, 6072 Sachseln, CH
(72) Brzuska, Yaaqub, 6003 Luzern, CH
Stubicar, Kornelia, 6332 Hagendorn, CH
Aschwanden, Pia, 6415 Arth, CH
Hänni, Tobias, 6003 Luzern, CH
Hage, Bernd, 6072 Sachseln, CH
Fürderer, Bernd, 6074 Giswil, CH
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Anwaltssozietät Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

H02K 3/50 → (51) **H02K 3/24**

- (51) **H02K 5/04** (11) **2 784 912 A1**
H02K 7/06
- (25) Ja (26) En
(21) 11876134.5 (22) 22.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/076927 22.11.2011
(87) WO 2013/076815 2013/22 30.05.2013
- (54) • **SCHEIBENWISCHERMOTOR**
• **WIPER MOTOR**
• **MOTEUR D'ESSUIE-GLACE**
- (71) Mitsuba Corporation, 2681, Hirosawacho 1-chome, Kiryu-shi, Gunma 376-8555, JP
(72) OKABE, Hiroji, Kiryu-shi Gunma 376-8555, JP
TSUCHIYA, Koji, Kiryu-shi Gunma 376-8555, JP
AMAGASA, Toshiyuki, Kiryu-shi Gunma 376-8555, JP
WATANABE, Hachidai, Kiryu-shi Gunma 376-8555, JP
KIMURA, Masaaki, Kiryu-shi Gunma 376-8555, JP
KANAI, Takeshi, Kiryu-shi Gunma 376-8555, JP
(74) de Kernier, Gabriel, et al, Cabinet Netter Conseils en Propriété Industrielle 36, avenue Hoche, 75008 Paris, FR

H02K 5/10 → (51) **F21V 31/03**

- (51) **H02K 5/167** (11) **2 784 913 A2**
- (25) En (26) En
(21) 13189064.2 (22) 17.10.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 27.03.2013 JP 2013066134
- (54) • **Direktantriebsmotor**
• **Direct drive motor**
• **Moteur à entraînement direct**
- (71) Kabushiki Kaisha Yaskawa Denki, 2-1, Kurosaki-Shiroishi Yahatanishi-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, JP
(72) Koike, Haruhiko, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, JP

- Kaku, Yasuhiko, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, JP
(74) Viering, Jentschura & Partner Patent- und Rechtsanwälte, Grillparzerstrasse 14, 81675 München, DE

- (51) **H02K 5/22** (11) **2 784 914 A1**
B60K 1/02 **B60K 6/00**
B60K 6/26 **B60K 6/48**
B60K 6/54 **H02K 16/00**
- (25) Ja (26) En
(21) 12851215.9 (22) 20.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2012/080087 20.11.2012
(87) WO 2013/077329 2013/22 30.05.2013
(30) 22.11.2011 JP 2011255235
- (54) • **MECHANISMUS ZUM VERBINDEN VON ELEKTROMOTOREN**
• **MECHANISM FOR CONNECTING ELECTRIC MOTORS**
• **MÉCANISME PERMETTANT DE RACCORDER DES MOTEURS ÉLECTRIQUES**
- (71) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama, 2-chome, Minato-ku Tokyo 107-8556, JP
(72) GENDA Tarou, Wako-shi Saitama 351-0193, JP
ONO Koichi, Wako-shi Saitama 351-0193, JP
YAMADA Satoshi, Wako-shi Saitama 351-0193, JP
YAZAKI Manabu, Wako-shi Saitama 351-0193, JP
(74) Beder, Jens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

H02K 7/06 → (51) **H02K 5/04**

- (51) **H02K 7/116** (11) **2 784 915 A2**
- (25) En (26) En
(21) 14161578.1 (22) 25.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 25.03.2013 JP 2013061997
- (54) • **Drehende elektische Maschine**
• **Rotating Electric Machine**
• **Machine électrique rotative**
- (71) KABUSHIKI KAISHA TOYOTA JIDOSHOKKI, 2-1, Toyoda-cho, Kariya-shi, Aichi-ken 448-8671, JP
(72) Fukuyama, Ryosuke, Kariya-shi, Aichi-ken., 448-8671, JP
Umeyama, Ryo, Kariya-shi, Aichi-ken., 448-8671, JP
Kagami, Masanao, Kariya-shi, Aichi-ken., 448-8671, JP
Yamada, Kazuho, Kariya-shi, Aichi-ken., 448-8671, JP
(74) Winter, Brandl, Fűrnis, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Bavariaring 10, 80336 München, DE

- (51) **H02K 7/18** (11) **2 784 916 A2**
- (25) En (26) En
(21) 14155750.4 (22) 19.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 25.03.2013 US 201313849845
- (54) • **Vorrichtung zur Erzeugung elektrischer Energie oder zur Messung eines Stoffstrom**

- *Device for generating electrical energy or sensing material flow*
 - *Dispositif de production d'énergie électrique ou de détection de débit de matériau*
- (71) DEERE & COMPANY, One John Deere Place, Moline, Illinois 61265-8098, US
 (72) Singh, Brij N., West Fargo, ND 58078, US
 Rhodes, Michael L., Richfield, MN 55423, US
 (74) Holst, Sönke, John Deere GmbH & Co. KG Mannheim Regional Center Global Intellectual Property Services John-Deere-Strasse 70, 68163 Mannheim, DE

(51) **H02K 7/18** (11) **2 784 917 A2**
 H02K 11/04
 (25) En (26) En
 (21) 14156147.2 (22) 21.02.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
 (30) 25.03.2013 US 201313849759
 (54) • *System zur Erzeugung elektrischer Energie*
 • *Machine for generating electrical energy*
 • *Système pour la génération d'énergie électrique*
 (71) DEERE & COMPANY, One John Deere Place, Moline, Illinois 61265-8098, US
 (72) Singh, Brij N., West Fargo, ND North Dakota 58078, US
 (74) Holst, Sönke, John Deere GmbH & Co. KG Mannheim Regional Center Global Intellectual Property Services John-Deere-Strasse 70, 68163 Mannheim, DE

(51) **H02K 9/19** (11) **2 784 918 A1**
 (25) Ja (26) En
 (21) 11876143.6 (22) 21.11.2011
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (86) JP 2011/076805 21.11.2011
 (87) WO 2013/076791 2013/22 30.05.2013
 (54) • *ELEKTRISCHE ROTATIONSMASCHINE*
 • *ROTATING ELECTRIC MACHINE*
 • *MACHINE ÉLECTRIQUE ROTATIVE*
 (71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
 (72) YAMADA, Eiji, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
 MIZUTANI, Ryoji, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
 CHINEN, Shintaro, Anjo-shi Aichi 444-1192, JP
 (74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

(51) **H02K 9/19** (11) **2 784 919 A2**
 (25) De (26) De
 (21) 14156336.1 (22) 24.02.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
 (30) 27.03.2013 DE 102013205506
 (54) • *Elektrische Maschine und Verfahren zum Kühlen einer elektrischen Maschine*
 • *Electric machine and method for cooling an electric machine*
 • *Machine électrique et procédé de refroidissement d'une machine électrique*
 (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
 (72) Müller, Harald, 91466 Gerhardshofen, DE
 Schröter, Andreas, 91336 Heroldsbach, DE

H02K 15/00 → (51) **H02K 3/24**

H02K 15/02 → (51) **B21D 43/00**

H02K 16/00 → (51) **H02K 5/22**

H02K 16/02 → (51) **D01H 13/00**

H02K 21/14 → (51) **H02K 1/27**

(51) **H02K 41/03** (11) **2 784 920 A2**
 (25) En (26) En
 (21) 14161316.6 (22) 24.03.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
 (30) 26.03.2013 JP 2013064382
 (54) • *Linearmotor*
 • *Linear motor*
 • *Moteur linéaire*
 (71) Sanyo Denki Co., Ltd., 33-1, Minamiotsuka 3-chome Toshima-ku, Tokyo 170-8451, JP
 (72) Tang, Yuqi, Toshima-ku, Tokyo 170-8451, JP
 Sugita, Satoshi, Toshima-ku, Tokyo 170-8451, JP
 (74) McCartney, Jonathan William, et al, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

H02K 49/02 → (51) **F01B 23/10**

H02M 1/08 (11) **2 784 921 A1**
 (25) Ja (26) En
 (21) 12851557.4 (22) 12.10.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (86) JP 2012/076379 12.10.2012
 (87) WO 2013/077105 2013/22 30.05.2013
 (30) 22.11.2011 JP 2011254698
 (54) • *UMRICHTERVORRICHTUNG*
 • *INVERTER DEVICE*
 • *DISPOSITIF ONDULEUR*
 (71) Hitachi, Ltd., 6-6 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP
 (72) KATO, Kaoru, Tokyo 100-8280, JP
 ISCHIKAWA, Katsumi, Tokyo 100-8280, JP
 OGAWA, Kazutoshi, Tokyo 100-8280, JP
 (74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

(51) **H02M 1/08** (11) **2 784 922 A2**
 (25) En (26) En
 (21) 14162087.2 (22) 27.03.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
 (30) 27.03.2013 JP 2013066393
 (54) • *Netzteilvorrichtung und Bilderzeugungsvorrichtung mit der Netzteilvorrichtung*
 • *Power Supply System and Image Forming Apparatus Having Power Supply System*
 • *Système d'alimentation d'énergie et appareil de formation d'images comportant celui-ci*
 (71) Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, 15-1 Naeshiro-cho, Mizuho-ku, Nagoya, Aichi 467-8561, JP
 (72) Inukai, Katsumi, Nagoya, Aichi 467-8562, JP
 (74) Smith, Samuel Leonard, J A Kemp 14 South Square, Gray's Inn London WC1R 5JJ, GB

H02M 1/12 → (51) **H02M 1/14**

(51) **H02M 1/14** (11) **2 784 923 A1**
H02M 1/12 **H05K 9/00**
 (25) Fr (26) Fr
 (21) 14162351.2 (22) 28.03.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
 (30) 29.03.2013 FR 1352936
 29.03.2013 FR 1352933
 (54) • *Elektrisches oder elektromechanisches Stellglied, Heimvorrichtung, die ein solches Stellglied umfasst, und Antriebseinheit mit einem solchen Stellglied*
 • *Electrical or electromechanical actuator, home-automation device comprising such an actuator, and motor assembly including such an actuator*
 • *Actionneur électrique ou électromécanique, dispositif de domotique comprenant un tel actionneur et ensemble de motorisation comprenant un tel actionneur*
 (71) Somfy SAS, 50, Avenue du Nouveau Monde, 74300 Cluses, FR
 (72) Desbiolles, Claude, 74800 ETEAUX, FR
 Lambersend, Bruno, 74130 BONNEVILLE, FR
 Riffaud, Stéphane, 74700 SALLANCHES, FR
 (74) Myon, Gérard Jean-Pierre, et al, Cabinet Lavoix 62, rue de Bonnel, 69003 Lyon, FR

(51) **H02M 5/293** (11) **2 784 924 A1**
 (25) Ja (26) En
 (21) 12850960.1 (22) 15.11.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (86) JP 2012/007333 15.11.2012
 (87) WO 2013/076937 2013/22 30.05.2013
 (30) 22.11.2011 JP 2011254791
 (54) • *AC-WANDLERSCHALTUNG*
 • *AC CONVERSION CIRCUIT*
 • *CIRCUIT DE CONVERSION DE C.A.*
 (71) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
 (72) YAMAMOTO, Hiroshi, Osaka 540-6207, JP
 ITOH, Junichi, Nagaoka-shi Niigata 940-2188, JP
 (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

(51) **H02M 7/48** (11) **2 784 925 A1**
 (25) Ja (26) En
 (21) 12851310.8 (22) 22.11.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (86) JP 2012/080359 22.11.2012
 (87) WO 2013/077421 2013/22 30.05.2013
 (30) 24.11.2011 JP 2011256825
 (54) • *STROMWANDLER*
 • *POWER CONVERSION DEVICE*
 • *DISPOSITIF DE CONVERSION DE PUISSANCE*
 (71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1 Shibaura 1-chome, Minato-ku Tokyo 105-8001, JP
 (72) NAKAZAWA, Yosuke, Tokyo 105-8001, JP
 MURAO, Takeru, Tokyo 105-8001, JP
 TSUMENAGA, Masahiro, Tokyo 105-8001, JP
 (74) Ekstedt, Måns, Awapatent AB P.O. Box 11394, 404 28 Göteborg, SE

H02M 7/48 → (51) **B60L 9/18**

H02M 7/48 → (51) **H02M 7/497**

(51) **H02M 7/483** (11) **2 784 926 A2**
(25) En (26) En
(21) 14162389.2 (22) 28.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 29.03.2013 US 201313853335
(54) • *Spannungsausgleichssystem und Verfahren für mehrstufige Wandler*
• *Voltage balancing system and method for multilevel converters*
• *Système et procédé d'équilibrage de tension pour convertisseurs multi-niveaux*
(71) GE Energy Power Conversion Technology Ltd, Boughton Road, Rugby Warwickshire CV21 1BU, GB

(72) Schroeder, Stefan, 85748 München, DE
Chen, Qingyun, 85748 München, DE
(74) Serjeants LLP, 25 The Crescent King Street, Leicester, LE1 6RX, GB

(51) **H02M 7/497** (11) **2 784 927 A1**
H02M 7/48 **H02M 7/797**
(25) Ja (26) En
(21) 12850833.0 (22) 15.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) JP 2012/079668 15.11.2012
(87) WO 2013/077250 2013/22 30.05.2013
(30) 25.11.2011 JP 2011257866
(54) • *EINPHASEN-STROMWANDLER, ZWEI-PHASEN-STROMWANDLER UND DREI-PHASEN-STROMWANDLER*
• *SINGLE-PHASE POWER CONVERTER, THREE-PHASE TWO-PHASE POWER CONVERTER, AND THREE-PHASE POWER CONVERTER*
• *CONVERTISSEUR DE COURANT MONO-PHASE, CONVERTISSEUR DE COURANT TRIPHASE EN COURANT BIPHASE ET CONVERTISSEUR DE COURANT TRIPHASE*

(71) Tokyo Institute of Technology, 2-12-1, Ookayama Meguro-ku, Tokyo 152-8550, JP
(72) AKAGI, Hirofumi, Tokyo 152-8550, JP
HAGIWARA, Makoto, Tokyo 152-8550, JP
(74) Krauns, Christian, Wallinger Ricker Schlotter Tostmann Patent- und Rechtsanwälte Zwei- brückenstraße 5-7, 80331 München, DE

H02M 7/797 → (51) **H02M 7/497**

(51) **H02P 6/00** (11) **2 784 928 A2**
H02P 25/02
(25) En (26) En
(21) 14152998.2 (22) 29.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 29.03.2013 JP 2013075062
(54) • *Motorsteuerungsvorrichtung und Magnetpol-Positionsschätzungsverfahren*
• *Motor control apparatus and magnetic-pole position estimating method*
• *Appareil de commande de moteur et procédé d'estimation de position de pôle magnétique*

(71) Kabushiki Kaisha Yaskawa Denki, 2-1, Kurosaki-Shiroishi Yahatanishi-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, JP
(72) Yamazaki, Akira, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, JP
Kinomura, Hirofumi, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, JP
Iura, Hideaki, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, JP

(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

H02P 6/12 → (51) **H02P 29/02****H02P 9/04** → (51) **F01D 21/14**

(51) **H02P 23/00** (11) **2 784 929 A1**
B62D 5/04 **B62D 6/00**
B62D 101/00 **B62D 119/00**

(25) Ja (26) En
(21) 12851491.6 (22) 15.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/079610 15.11.2012
(87) WO 2013/077241 2013/22 30.05.2013
(30) 21.11.2011 JP 2011254232

(54) • *ELEKTRISCHE SERVOLENKVORRICHTUNG*
• *ELECTRIC POWER STEERING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE DIRECTION À ÉNERGIE ÉLECTRIQUE*

(71) NSK Ltd., 1-6-3, Ohsaki Shinagawa-ku, Tokyo 141-8560, JP
(72) KUMAGAI Shin, Tokyo 141-8560, JP
FUKINUKI Shigeru, Tokyo 141-8560, JP
(74) Hooiveld, Arjen Jan Winfried, et al, Arnold & Siedsma Sweelincplein 1, 2517 GK Den Haag, NL

H02P 25/02 → (51) **H02P 6/00****H02P 29/00** → (51) **B60L 11/18**

(51) **H02P 29/02** (11) **2 784 930 A1**
B60L 3/00 **B60L 15/20**
F16C 19/18 **F16H 1/32**
H02P 6/12

(25) Ja (26) En
(21) 12851684.6 (22) 22.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/080321 22.11.2012
(87) WO 2013/077407 2013/22 30.05.2013
(30) 24.11.2011 JP 2011255710

(54) • *MOTORSTEUERUNGSVORRICHTUNG*
• *MOTOR CONTROL DEVICE*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE DE MOTEUR*

(71) NTN Corporation, 3-17, Kyomachibori 1-chome Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0003, JP
(72) OZAKI, Takayoshi, Iwata-shi Shizuoka 438-0037, JP
(74) Baumgärtel, Gunnar, et al, Patentanwälte Maikowski & Ninnemann Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE

(51) **H02P 29/02** (11) **2 784 931 A1**
H02M 1/00

(25) De (26) De
(21) 13160772.3 (22) 25.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Verfahren und Ansteuerschaltung zum Ansteuern eines bürstenlosen Elektromotors*
• *Method and control circuit for controlling a brushless electric motor*
• *Procédé et circuit de commande destinés à la commande d'un moteur électrique sans brosse*

(71) ebm-papst Mulfingen GmbH & Co. KG, Bachmühle 2, 74673 Mulfingen, DE
(72) König, Daniel, 74582 Gerabronn, DE

Brand, Thomas, 74673 Mulfingen, DE
(74) Peter, Julian, Staeger & Sperling Partnerschaftsgesellschaft mbB Sonnenstrasse 19, 80331 München, DE

H02P 31/00 → (51) **F24C 14/00**

(51) **H03B 5/32** (11) **2 784 932 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 12855082.9 (22) 12.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) JP 2012/007243 12.11.2012
(87) WO 2013/084411 2013/24 13.06.2013
(30) 09.12.2011 JP 2011270583

(54) • *OSZILLATOR UND IC-CHIP*
• *OSCILLATOR AND IC CHIP*
• *OSCILLATEUR ET PUCE DE CI*

(71) Asahi Kasei Microdevices Corporation, 1-105, Kanda Jinbocho Chiyoda-ku, Tokyo 101-8101, JP
(72) MARU, Haruhiko, Tokyo 101-8101, JP
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **H03F 1/02** (11) **2 784 933 A1**
H03F 3/217

(25) Ja (26) En
(21) 12851806.5 (22) 11.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) JP 2012/076347 11.10.2012
(87) WO 2013/077104 2013/22 30.05.2013
(30) 24.11.2011 JP 2011256130

(54) • *SCHALTSTREIFEN UND HÜLLENSIGNALVERSTÄRKER*
• *SWITCHING CIRCUIT AND ENVELOPE SIGNAL AMPLIFIER*
• *CIRCUIT DE COMMUTATION ET AMPLIFICATEUR DE SIGNAL D'ENVELOPPE*

(71) Sumitomo Electric Industries, Ltd., 5-33 Kitahama 4-chome, Chuo-ku Osaka-shi Osaka 541-0041, JP
National University Corporation Toyohashi University of Technology, 1-1 Hibarigaoka Tempaku-cho, Toyohashi-shi Aichi 441-8580, JP

(72) HATSUKAWA Satoshi, Osaka-shi Osaka 554-0024, JP
FUJIKAWA Kazuhiro, Osaka-shi Osaka 554-0024, JP

TSUNO Takashi, Osaka-shi Osaka 554-0024, JP
SHIGA Nobuo, Osaka-shi Osaka 554-0024, JP

OHIRA Takashi, Toyohashi-shi Aichi 441-8580, JP
WADA Kazuyuki, Toyohashi-shi Aichi 441-8580, JP

WUREN Tuya, Toyohashi-shi Aichi 441-8580, JP

TANIMURA Kotaro, Toyohashi-shi Aichi 441-8580, JP

(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

(51) **H03F 1/30** (11) **2 784 934 A1**
G05F 3/24

(25) En (26) En
(21) 13160860.6 (22) 25.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Elektronische Vorspannungsschaltung für konstante Steilheit*
• *Electronic biasing circuit for constant transconductance*
• *Circuit de polarisation électronique destiné à transconductance constante*
- (71) Dialog Semiconductor B.V., Het Zuiderkruis 53, 5215 MV 's-Hertogenbosch, NL
- (72) Papamichail, Michail, 5215 MV 's-Hertogenbosch, NL
- (74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

- (51) **H03F 1/30** (11) **2 784 935 A2**
H03F 3/30
- (25) En (26) En
(21) 14172616.6 (22) 15.10.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 16.10.2009 US 580979
- (54) • *Vorspannungsverfahren für Verstärker*
• *Amplifier bias techniques*
• *Techniques de polarisation d'amplificateur*
- (71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, R-132 D, San Diego, CA 92121-1714, US
- (72) Dhanasekarani, Vijayakumar, San Diego, CA 92121, US
- (74) Roche, Dermot, et al, Tomkins & Co 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE
- (62) 10771289.5 / 2 489 122

- (51) **H03F 3/20** (11) **2 784 936 A1**
- (25) Zh (26) En
(21) 12861717.2 (22) 15.03.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) CN 2012/072368 15.03.2012
- (87) WO 2013/097353 2013/27 04.07.2013
- (30) 30.12.2011 CN 201110453734
- (54) • *ZIRKULATORLEISTUNGSVERSTÄRKER-SCHALTUNG UND ENTWURFSVERFAHREN DAFÜR*
• *CIRCULATOR POWER AMPLIFIER CIRCUIT AND DESIGN METHOD THEREFOR*
• *CIRCUIT AMPLIFICATEUR DE PUISSANCE À CIRCULATEUR ET PROCÉDÉ DE CONCEPTION ASSOCIÉ*
- (71) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
- (72) CHEN, Huazhang, Shenzhen Guangdong 518057, CN
WANG, Xin, Shenzhen Guangdong 518057, CN
- (74) Jones, Cerian, Urquhart-Dykes & Lord LLP 7th Floor, Churchill House Churchill Way, Cardiff CF10 2HH, GB

H03F 3/217 → (51) **H03F 1/02**

H03F 3/30 → (51) **H03F 1/30**

- (51) **H03H 7/01** (11) **2 784 937 A2**
- (25) En (26) En
(21) 14162425.4 (22) 28.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(30) 28.03.2013 US 201361806073 P
- (54) • *Geschalteter Bandpassfilter*
• *Switched band-pass filter*
• *Filtre passe-bande à commutation*
- (71) ROBERT BOSCH GMBH, 70442 Stuttgart, DE
- (72) Basine, Robert, Waverly, NE 68462, US

- (74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Patentanwälte Gerokstrasse 1, 70188 Stuttgart, DE
- H03H 17/00** → (51) **A61B 18/12**
- H03H 17/02** → (51) **A61B 18/12**
- H03H 17/02** → (51) **G10L 19/022**
- H03H 17/04** → (51) **A61B 18/12**
- H03H 21/00** → (51) **A61B 18/12**

- (51) **H03K 3/037** (11) **2 784 938 A1**
H03K 5/04
- (25) En (26) En
(21) 14161767.0 (22) 26.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(30) 29.03.2013 US 201313853424
- (54) • *System zur Erfassung synchroner Eingangssignale*
• *Synchronous input signal capture system*
• *Système de capture de signal d'entrée synchrone*
- (71) Hamilton Sundstrand Corporation, One Hamilton Road, Windsor Locks, CT 06096-1010, US
- (72) Harman, David S., Simsbury, CT 06070, US
- (74) Hughes, Andrea Michelle, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

H03K 5/04 → (51) **H03K 3/037**

H03K 17/0814 → (51) **H01L 27/06**

H03K 17/567 → (51) **H01L 27/06**

- (51) **H03K 17/96** (11) **2 784 939 A1**
- (25) De (26) De
(21) 13161389.5 (22) 27.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(54) • *Kapazitive Schalteinrichtung*
• *Capacitive switching unit*
• *Dispositif de commutation capacitif*
- (71) RAFI GmbH & Co. KG, Ravensburger Strasse 128-134, 88276 Berg, DE
- (72) Rausch, Andreas, 88212 Ravensburg, DE
- (74) Engelhardt & Engelhardt, Patentanwälte Montafonstraße 35, 88045 Friedrichshafen, DE

H03K 17/96 → (51) **G06F 1/16**

H03K 19/00 → (51) **H01L 27/092**

- (51) **H03L 7/099** (11) **2 784 940 A1**
- (25) En (26) En
(21) 13305382.7 (22) 28.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(54) • *Spannungsgesteuertes Oszillatormodul und Phasenregelkreisvorrichtung damit*
• *Voltage-controlled oscillator module and phase-locked loop device including the same*
• *Module d'oscillateur commandé en tension et boucle à phase asservie comprenant le même dispositif*

- (71) Asahi Kasei Microdevices Corporation, 1-105, Kanda Jinbocho Chiyoda-ku, Tokyo 101-8101, JP
- (72) Canard, David, 14460 Colombelles, FR
- (74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

H03M 13/03 → (51) **H04L 1/00**

H03M 13/11 → (51) **H03M 13/25**

- (51) **H03M 13/25** (11) **2 784 941 A1**
H03M 13/11
H04L 27/34
- (25) En (26) En
(21) 14174710.5 (22) 14.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 16.06.2011 EP 11004946
- (54) • *LDPC kodierte Modulation mit äusserem BCH Kode und 256QAM*
• *LDPC coded modulation with outer BCH code in combination with 256QAM*
• *Modulation codée LDPC avec un code externe de type BCH et une constellation de 256QAM*
- (71) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP
- (72) Petrov, Mihail, 63225 Langen, DE
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE
- (62) 12797677.7 / 2 571 173

H04B 1/10 → (51) **G10L 19/04**

H04B 1/16 → (51) **G10L 19/04**

- (51) **H04B 1/50** (11) **2 784 942 A1**
- (25) Ja (26) En
(21) 13819933.6 (22) 10.07.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2013/068828 10.07.2013
- (87) WO 2014/013915 2014/04 23.01.2014
- (30) 17.07.2012 JP 2012158549
- (54) • *DRAHTLOSE SCHALTUNG UND BESTIMMUNGSVERFAHREN FÜR FREQUENZ-PAARE*
• *WIRELESS CIRCUIT AND FREQUENCY PAIR DETERMINATION METHOD*
• *CIRCUIT SANS FIL ET PROCÉDÉ POUR LA DÉTERMINATION D'UNE PAIRE DE BANDES DE FRÉQUENCES*
- (71) NTT DOCOMO, INC., 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP
- (72) OKAZAKI, Hiroshi, Tokyo 100-6150, JP
KAWAI, Kunihiko, Tokyo 100-6150, JP
NARAHASHI, Shoichi, Tokyo 100-6150, JP
TAKAGI, Yuta, Tokyo 100-6150, JP
FURUTA, Takayuki, Tokyo 100-6150, JP
- (74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

H04B 3/20 → (51) **G10L 21/0208**

- (51) **H04B 3/46** (11) **2 784 943 A1**
H04M 11/06 **H04M 3/30**
- (25) En (26) En
(21) 13290074.7 (22) 29.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Identifizierung einer digitalen Teilnehmerleitung mit einer störenden Stromversorgungseinheit*
• *A device and method for identifying a digital subscriber line holding a disturbing power supply unit*
• *Dispositif et procédé pour identifier une ligne d'abonné numérique supportant une unité d'alimentation en puissance perturbatrice*
- (71) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
- (72) Dupuis, Nicolas, 4051 Chaudfontaine, BE
Drooghaag, Benoit, 1421 Ophain-Bois-Seigneur-Isaac, BE
- (74) Plas, Axel Ivo Michel, IP HILLS NV Hubert Frère-Orbanlaan 329, 9000 Gent, BE

(51) **H04B 3/54** (11) **2 784 944 A1**
(25) En (26) En
(21) 14001118.0 (22) 26.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (30) 28.03.2013 EP 13001649
- (54) • *Verfahren, Sensor und System zur Analyse von Geräten in einem Stromversorgungsnetz*
• *Method, sensor and system for analyzing appliances in a power line network*
• *Procédé, détecteur et système pour l'analyse d'appareils dans un réseau de ligne d'alimentation*
- (71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
- (72) Dilly, Alfried, 70374 Stuttgart, DE
Eitel, Ben, 71116 Gaertringen, DE
Kemp, Thomas, 73733 Esslingen am Neckar, DE
Uhlich, Stefan, 71272 Renningen, DE
- (74) Müller - Hoffmann & Partner, Patentanwälte St.-Martin-Strasse 58, 81541 München, DE

H04B 5/00 → (51) **G06K 7/00**

H04B 7/04 → (51) **H04L 1/16**

- (51) **H04B 7/10** (11) **2 784 945 A1**
H04W 16/28 **H04W 92/08**
(25) Ja (26) En
(21) 12843180.6 (22) 12.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2012/073351 12.09.2012
(87) WO 2013/061704 2013/18 02.05.2013
(30) 27.10.2011 JP 2011236022
- (54) • *DRAHTLOSE VORRICHTUNG*
• *WIRELESS DEVICE*
• *DISPOSITIF SANS FIL*
- (71) Olympus Corporation, 43-2, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku Tokyo 151-0072, JP
- (72) YANAGIDATE Masaharu, Tokyo 151-0072, JP
- (74) Gunzelmann, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

H04B 7/185 → (51) **H04L 29/06**

- (51) **H04B 7/26** (11) **2 784 946 A1**
H04W 74/04
(25) Ko (26) En
(21) 12850791.0 (22) 26.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) KR 2012/010016 26.11.2012

- (87) WO 2013/077685 2013/22 30.05.2013
(30) 24.11.2011 US 201161563597 P
06.12.2011 US 201161567127 P
- (54) • *GRUPPIERUNGSBASIERTES DATENSENDE- UND EMPFANGSVORFAHREN IN EINEM WLAN-SYSTEM UND VORRICHTUNG ZUR UNTERSTÜTZUNG DIESES VERFAHRENS*
• *GROUPING-BASED DATA TRANSCIEIVING METHOD IN WIRELESS LAN SYSTEM AND APPARATUS FOR SUPPORTING SAME*
• *PROCÉDÉ D'ENVOI/RÉCEPTION DE DONNÉES À BASE DE GROUPEMENT DANS UN SYSTÈME LAN SANS FIL ET APPAREIL DESTINÉ À FONCTIONNER SELON CE PROCÉDÉ*
- (71) LG Electronics Inc., 20 Yeouido-dong Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
- (72) SEOK, Yong Ho, Anyang-si Gyeonggi-do 431-749, KR
PARK, Jong Hyun, Anyang-si Gyeonggi-do 431-749, KR
YOU, Hyang Sun, Anyang-si Gyeonggi-do 431-749, KR
- (74) Frenkel, Matthias Alexander, Wuesthoff & Wuesthoff Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

- (51) **H04B 7/26** (11) **2 784 947 A1**
(25) Ko (26) En
(21) 12851050.0 (22) 26.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) KR 2012/010039 26.11.2012
(87) WO 2013/077690 2013/22 30.05.2013
(30) 24.11.2011 US 201161563597 P
06.12.2011 US 201161567127 P
13.08.2012 US 201261682557 P
- (54) • *VERFAHREN ZUM SENDEN UND EMPFANGEN VON DATEN AUF GRUPPIERUNGSBASIS IN EINEM WLAN-SYSTEM UND VORRICHTUNG ZUR UNTERSTÜTZUNG DIESES VERFAHRENS*
• *METHOD FOR TRANSCIEIVING DATA ON BASIS OF GROUPING IN WIRELESS LAN SYSTEM, AND DEVICE FOR SUPPORTING SAME*
• *PROCÉDÉ DESTINÉ À ÉMETTRE/RÉCEPTIONNER DES DONNÉES SUR LA BASE DU REGROUPEMENT DANS UN SYSTÈME LAN SANS FIL ET DISPOSITIF DESTINÉ À SUPPORTER CE PROCÉDÉ*
- (71) LG Electronics Inc., 20 Yeouido-dong Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
- (72) SEOK, Yong Ho, Anyang-si Gyeonggi-do 431-749, KR
PARK, Jong Hyun, Anyang-si Gyeonggi-do 431-749, KR
YOU, Hyang Sun, Anyang-si Gyeonggi-do 431-749, KR
- (74) Katérle, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

- (51) **H04B 7/26** (11) **2 784 948 A1**
H04W 74/04
(25) Ko (26) En
(21) 12851815.6 (22) 26.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) KR 2012/010042 26.11.2012
(87) WO 2013/077692 2013/22 30.05.2013
(30) 24.11.2011 US 201161563597 P
06.12.2011 US 201161567127 P
29.05.2012 US 201261652339 P
- (54) • *GRUPPIERUNGSBASIERTES DATENSENDE- UND EMPFANGSVORFAHREN IN EINEM WLAN-SYSTEM UND VORRICHTUNG ZUR UNTERSTÜTZUNG DIESES VERFAHRENS*
• *GROUPING-BASED DATA TRANSCIEIVING METHOD IN WIRELESS LAN SYSTEM AND APPARATUS FOR SUPPORTING SAME*
• *PROCÉDÉ D'ÉMISSION/RÉCEPTION DE DONNÉES À BASE DE GROUPEMENT DANS UN SYSTÈME LAN SANS FIL ET APPAREIL PRENANT EN CHARGE CE PROCÉDÉ*
- (71) LG Electronics Inc., 20 Yeouido-dong Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
- (72) SEOK, Yong Ho, Anyang-si Gyeonggi-do 431-749, KR
PARK, Jong Hyun, Anyang-si Gyeonggi-do 431-749, KR
YOU, Hyang Sun, Anyang-si Gyeonggi-do 431-749, KR
- (74) Frenkel, Matthias Alexander, Wuesthoff & Wuesthoff Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

- NEM WLAN-SYSTEM UND VORRICHTUNG ZUR UNTERSTÜTZUNG DIESES VERFAHRENS*
• *GROUPING-BASED DATA TRANSCIEIVING METHOD IN WIRELESS LAN SYSTEM AND APPARATUS FOR SUPPORTING SAME*
• *PROCÉDÉ D'ÉMISSION/RÉCEPTION DE DONNÉES À BASE DE GROUPEMENT DANS UN SYSTÈME LAN SANS FIL ET APPAREIL PRENANT EN CHARGE CE PROCÉDÉ*
- (71) LG Electronics Inc., 20 Yeouido-dong Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
- (72) SEOK, Yong Ho, Anyang-si Gyeonggi-do 431-749, KR
PARK, Jong Hyun, Anyang-si Gyeonggi-do 431-749, KR
YOU, Hyang Sun, Anyang-si Gyeonggi-do 431-749, KR
- (74) Frenkel, Matthias Alexander, Wuesthoff & Wuesthoff Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

H04B 7/26 → (51) **H04J 11/00**

H04B 7/26 → (51) **H04L 5/22**

- (51) **H04B 10/11** (11) **2 784 949 A1**
G09G 5/00 **G09G 5/02**
(25) Ja (26) En
(21) 12851433.8 (22) 20.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2012/080102 20.11.2012
(87) WO 2013/077334 2013/22 30.05.2013
(30) 25.11.2011 JP 2011257798
- (54) • *ÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG, EMPFANGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN*
• *TRANSMISSION DEVICE, RECEPTION DEVICE, AND METHOD*
• *DISPOSITIF DE TRANSMISSION, DISPOSITIF DE RÉCEPTION ET PROCÉDÉ CORRESPONDANT*
- (71) NTT DOCOMO, INC., 11-1 Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP
- (72) ISHIDA, Masanori, Chiyoda-ku Tokyo 1006150, JP
HAYASHI, Kouki, Chiyoda-ku, Tokyo 1006150, JP
YOSHIKAWA, Kunio, Chiyoda-ku, Tokyo 1006150, JP
- (74) Maury, Richard Philip, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

- (51) **H04B 10/116** (11) **2 784 950 A1**
(25) En (26) En
(21) 13305410.6 (22) 29.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Verfahren zur Verwendung eines optischen Kommunikationsprotokolls zwischen zwei Vorrichtungen*
• *Method for using an optical communication protocol between two devices*
• *Procédé utilisant un protocole de communication optique entre deux appareils*
- (71) Gemalto SA, 6, rue de la Verrerie, 92190 Meudon, FR
- (72) Zeamari, Ali, 13705 La Ciotat, FR
Dubrois, Jacques, 13705 La Ciotat, FR
El Marouani, Abdellah, 13705 La Ciotat, FR

- (51) **H04B 10/61** (11) **2 784 951 A1**
(25) En (26) En
(21) 13305398.3 (22) 28.03.2013

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • *Verfahren zur optischen Datenübertragung*
• *Method of Optical Data Transmission*
• *Procédé de transmission de données optiques*
- (71) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
- (72) ZAMI, Thierry, 91620 NOZAY, FR
- VACONDIO, Francesco, 91620 NOZAY, FR
- (74) Mildner, Volker, et al, Alcatel-Lucent Deutschland AG Intellectual Property Business Group Lorenzstrasse 10, 70435 Stuttgart, DE

H04B 10/61 → (51) **H04J 14/06**

- (51) **H04B 17/00** (11) **2 784 952 A2**
(25) En (26) En
(21) 14161795.1 (22) 26.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 26.03.2013 TR 201303635
- (54) • *Verfahren und System zur Signalmessung und Freigabe über eine kontrollierte Umgebung*
• *A method and system for signal measurement and approval over controlled environment*
• *Procédé et système permettant la mesure de signaux et d'approbation sur environnement contrôlé*
- (71) KREA ICERIK HIZMETLERI VE PRODUKSIYON ANONIM SIRKETI, Abbasaga Mah. Sungurlar Is Hani No. 45 Kat. 1-2-3 Besiktas, 34353 Istanbul, TR
- (72) SEVINDIK, Erol, 34353 STANBUL, TR
- ÖZDEMİR, Ersoy, 34353 STANBUL, TR
- (74) Iskender, Ibrahim, Destek Patent, Inc. Konak Mah. Lefkose Cad. NM Ofis Park B Block No: 36/5 Beşevler Nilüfer, 16110 Bursa, TR

- (51) **H04H 20/65** (11) **2 784 953 A1**
H04N 7/24
(25) Ko (26) En
(21) 12851982.4 (22) 26.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) KR 2012/010060 26.11.2012
- (87) WO 2013/077697 2013/22 30.05.2013
- (30) 25.11.2011 KR 20110124607
25.11.2012 KR 20120134616
- (54) • *VERFAHREN ZUR HYBRIDEN BEREITSTELLUNG VON MMT-PAKAGES UND INHALTEN SOWIE VERFAHREN ZUM EMPFANG VON INHALTEN*
• *METHOD FOR HYBRID DELIVERY OF MMT PACKAGE AND CONTENT AND METHOD FOR RECEIVING CONTENT*
• *PROCÉDÉ DE FOURNITURE HYBRIDE D'ENSEMBLE MMT ET DE CONTENU ET PROCÉDÉ DE RÉCEPTION DE CONTENU*
- (71) Humax Co., Ltd., Humax Village 11-4 Suna-dong Bundang-gu, Seongnam-si, Gyeonggi-do 463-825, KR
- (72) YIE, Chung Ku, Incheon 403-762, KR
- LEE, Yong Jae, Seoul 139-200, KR
- (74) Zardi, Marco, M. Zardi & Co. SA Via Pioda 6, 6900 Lugano, CH

- (51) **H04H 20/65** (11) **2 784 954 A1**
(25) Ko (26) En
(21) 12852191.1 (22) 26.11.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) KR 2012/010061 26.11.2012
- (87) WO 2013/077698 2013/22 30.05.2013
- (30) 25.11.2011 KR 20110124608
- (54) • *VERFAHREN ZUR VERKNÜPFUNG VON MMT-MEDIEN UND DASH-MEDIEN*
• *METHOD FOR LINKING MMT MEDIA AND DASH MEDIA*
• *PROCÉDÉ DE LIAISON DE MÉDIA MMT ET DE MÉDIA DASH*
- (71) Humax Co., Ltd., Humax Village 11-4 Suna-dong Bundang-gu, Seongnam-si, Gyeonggi-do 463-825, KR
- (72) YIE, Chung Ku, Incheon 403-762, KR
- LEE, Yong Jae, Seoul 139-200, KR
- (74) Zardi, Marco, M. Zardi & Co. SA Via Pioda 6, 6900 Lugano, CH

- (51) **H04H 60/04** (11) **2 784 955 A2**
(25) En (26) En
(21) 14161235.8 (22) 24.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 25.03.2013 JP 2013062465
25.03.2013 JP 2013062466
- (54) • *Digitale Tonmischvorrichtung*
• *Digital audio mixing device*
• *Dispositif de mélange audio numérique*
- (71) YAMAHA CORPORATION, 10-1, Nakazawa-cho Naka-ku, Hamamatsu-shi Shizuoka 430-8650, JP
- (72) Kamiya, Shunichi, Hamamatsu-shi, Shizuoka 430-8650, JP
- (74) Ettmayr, Andreas, et al, KEHL, ASCHERL, LIEBHÖFF & ETTMAYR Patentanwälte - Partnerschaft Emil-Riedel-Strasse 18, 80538 München, DE

H04J 3/06 → (51) **H04J 3/16**

- (51) **H04J 3/12** (11) **2 784 956 A2**
H04J 3/16
(25) En (26) En
(21) 14160535.2 (22) 18.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 26.03.2013 US 201313850970
- (54) • *Unterstützung asymmetrischen OTN Verkehrs*
• *Asymmetric OTN network traffic support*
• *Support de trafic asymétrique dans un réseau OTN*
- (71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
- (72) Yuan, Catherine, Plano, TX 75024, US
- Mittal, Vikas, Murphy, TX 75094, US
- Solomon, David, River Vale, NJ 07675, US
- (74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

- (51) **H04J 3/16** (11) **2 784 957 A1**
H04J 3/06 **H04L 12/931**
(25) En (26) En
(21) 13197130.1 (22) 13.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 29.03.2013 JP 2013071233

- (54) • *Datentransportsystem, Empfänger und Sender*
• *Data transport system, receiver and transmitter*
• *Système de transport de données, récepteur et émetteur*
- (71) Hitachi, Ltd., 6-6 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP
- (72) Kono, Masashi, Tokyo, 100-8280, JP
- Toyoda, Hidehiro, Tokyo, 100-8280, JP
- (74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

- (51) **H04J 3/16** (11) **2 784 958 A1**
(25) En (26) En
(21) 14020044.5 (22) 27.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (30) 28.03.2013 US 201361806380 P
- (54) • *Dynamisches TDD-Konfigurationsverfahren und Basisstation damit*
• *Dynamic TDD configuration method and a base station using the same*
• *Procédé de configuration dynamique de tdd et station de base l'utilisant*
- (71) HTC Corporation, No. 23, Xinghua Road Taoyuan City, Taoyuan County 330, TW
- (72) Meng, Ling-San, 330 Taoyuan City, Taoyuan County, TW
- (74) Emde, Eric, Wagner & Geyer Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

H04J 3/16 → (51) **H04J 3/12**

H04J 3/16 → (51) **H04J 14/08**

- (51) **H04J 11/00** (11) **2 784 959 A1**
H04B 7/26
(25) Ko (26) En
(21) 12852056.6 (22) 21.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) KR 2012/009864 21.11.2012
- (87) WO 2013/077625 2013/22 30.05.2013
- (30) 23.11.2011 US 201161563496 P
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ÜBERTRAGEN/EMPFANGEN VON STEUERUNGSINFORMATIONEN IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *METHOD AND DEVICE FOR TRANSMITTING/OBTAINING CONTROL INFORMATION IN WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR ENVOYER/OBTENIR DES INFORMATIONS DE COMMANDE DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL*
- (71) LG Electronics Inc., 20 Yeouido-dong Yeongdeungpo-ku, Seoul 150-721, KR
- (72) PARK, Kyujin, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR
- CHO, Hangyu, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR
- KO, Hyunsoo, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR
- (74) Urner, Peter, Ter Meer Steinmeister & Partner Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE

- (51) **H04J 14/02** (11) **2 784 960 A1**
(25) En (26) En
(21) 13305375.1 (22) 27.03.2013

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

BA ME

- (54) • *Optischer Sender für ein WDM-Netzwerk*
• *Optical transmitter for a WDM network*
• *Transmetteur optique pour réseau WDM*
- (71) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
- (72) Galli, Paola, 25030 Adro BS, IT
- (74) Pietra, Giulia, et al, Marchi & Partners S.r.l. Via G.B. Pirelli, 19, I-20124 Milano, IT

(51) **H04J 14/02** (11) **2 784 961 A2**
(25) En (26) En
(21) 14150284.9 (22) 07.01.2014

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

BA ME

- (30) 25.03.2013 JP 2013063086
- (54) • *Vorrichtung zur optischen Übertragung und Verfahren zum Hintfügen von Dummy-Licht*
• *Optical transmission apparatus and dummy light inserting method*
• *Dispositif de transmission optique et procédé d'insertion de lumière factice*
- (71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
- (72) Kaneko, Shinichi, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
Tanaka, Jyunji, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
Watanabe, Haruki, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
- (74) Schultes, Stephan, Haseltine Lake LLP 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

(51) **H04J 14/06** (11) **2 784 962 A1**
H04B 10/61

(25) En (26) En
(21) 13305395.9 (22) 28.03.2013

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

BA ME

- (54) • *Verfahren zum Empfang eines phasenmodulierten optischen Polarisationsmultiplexsignals*
• *Method of receiving a phase-modulated polarization division multiplexed optical signal*
• *Procédé de réception d'un signal optique multiplexé en polarisation modulée en phase*
- (71) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
- (72) Rival, Olivier, 92340 Bourg la Reine, FR
Morea, Annalisa, 91620 Nozay, FR
Ghazisaeidi, Amirhossein, 91620 Nozay, FR
- (74) Mildner, Volker, et al, Alcatel-Lucent Deutschland AG Intellectual Property Business Group Lorenzstrasse 10, 70435 Stuttgart, DE

(51) **H04J 14/08** (11) **2 784 963 A1**
H04J 3/16 **H04Q 11/00**

- (25) En (26) En
(21) 14174083.7 (22) 14.04.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 21.04.2008 US 46474 P
19.01.2009 US 355837
- (54) • *Verfahren zum Einrahmen von Daten und Vorrichtung dafür*

• *Method for Framing Data and Apparatus Thereof*

• *Procédé de formation de trames de données et appareil correspondant*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District, Shenzhen Guangdong 518129, CN

(72) Luo, Yuanqui, Cranbury, NJ 08512, US
Effenberger, Frank J., Freehold, NJ 07728, US

(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwältinnen Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(62) 13170854.7 / 2 637 334
09733782.8 / 2 191 598

(51) **H04L 1/00** (11) **2 784 964 A1**
H04L 12/70 **H03M 13/03**
H04N 7/24

(25) Ko (26) En
(21) 12851568.1 (22) 23.11.2012

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

(86) KR 2012/009968 23.11.2012

(87) WO 2013/077662 2013/22 30.05.2013

(30) 24.11.2011 KR 20110123878

29.11.2011 KR 20110125885

11.09.2012 KR 20120100522

(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM SENDEN/EMPFAHGEN EINES PAKETS IN EINEM KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *DEVICE AND METHOD FOR TRANSMITTING/RECEIVING A PACKET IN COMMUNICATION SYSTEM*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR LA TRANSMISSION/RÉCEPTION D'UN PAQUET DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR

(72) HWANG, Sung-Hee, Gyeonggi-do 443-742, KR
PARK, Kyung-Mo, Gyeonggi-do 443-742, KR
RHYU, Sung-Ryeul, Gyeonggi-do 443-742, KR

YANG, Hyun-Koo, Gyeonggi-do 443-742, KR
HWANG, Sung-Oh, Gyeonggi-do 443-742, KR

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

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR

(72) HWANG, Sung-Hee, Gyeonggi-do 443-742, KR
PARK, Kyung-Mo, Gyeonggi-do 443-742, KR
RHYU, Sung-Ryeul, Gyeonggi-do 443-742, KR

YANG, Hyun-Koo, Gyeonggi-do 443-742, KR
HWANG, Sung-Oh, Gyeonggi-do 443-742, KR

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

(51) **H04L 1/00** (11) **2 784 965 A2**
(25) En (26) En
(21) 14161132.7 (22) 21.03.2014

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

(86) KR 2012/009968 23.11.2012

(87) WO 2013/077662 2013/22 30.05.2013

(30) 24.11.2011 KR 20110123878

29.11.2011 KR 20110125885

11.09.2012 KR 20120100522

(54) • *Datenkommunikationsverfahren und Vorrichtung mit Vorwärtsfehlerkorrektur*
• *Data communication method and apparatus using forward error correction*
• *Procédé et appareil de communication de données utilisant une correction d'erreurs sans voie de retour*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR

(72) Baek, Yun-Sun, Gyeonggi-do, KR
Kim, Yong-Tae, Gyeonggi-do, KR
Kim, Jae-Han, Gyeonggi-do, KR

(74) Davies, Robert Ean, Appleyard Lees 15 Clare Road, Halifax Yorkshire HX1 2HY, GB

(51) **H04L 1/00** (11) **2 784 966 A2**

(25) En (26) En

(21) 14161715.9 (22) 26.03.2014

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

BA ME

(30) 26.03.2013 KR 20130032027

(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Auswahl des Modulations- und Codierungsauswahl-niveaus (MCS) in einem drahtlosen mobilen Kommunikationssystem*

• *Method and apparatus for selecting modulation and coding selection (MCS) level in wireless mobile communication system*

• *Procédé et appareil permettant de sélectionner une modulation et de coder le niveau de sélection (MCS) dans un système de communication mobile sans fil*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR

(72) Ko, Yong-Chae, 443-742 Gyeonggi-do, KR
Lee, Byeong-Si, 443-742 Gyeonggi-do, KR

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

H04L 1/00 → (51) **H03M 13/25**

H04L 1/00 → (51) **H04L 1/16**

H04L 1/00 → (51) **H04W 12/10**

H04L 1/06 → (51) **H04L 1/16**

(51) **H04L 1/16** (11) **2 784 967 A1**
H04L 1/00 **H04L 1/20**

(25) Fr (26) Fr

(21) 14160837.2 (22) 20.03.2014

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

BA ME

(30) 21.03.2013 FR 1352522

(54) • *Kooperatives Kommunikationssystem mit Strategie zur adaptiven Rückübertragung von Datenpaketen*

• *Cooperative communication system with adaptive packet retransmission strategy*

• *Système de communication coopératif a stratégie de retransmission de paquets adaptative*

(71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR

(72) Maret, Luc, 38210 Polienas, FR
Ktenas, Dimitri, 38600 Fontaine, FR

(74) Ilgart, Jean-Christophe, et al, BREVEX 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

(51) **H04L 1/16** (11) **2 784 968 A1**
H04L 1/06 **H04B 7/04**
H04L 12/413 **H04W 74/08**
H04L 1/00 **H04L 1/18**

(25) En (26) En

(21) 14173861.7 (22) 27.05.2005

(84) DE FR GB

(30) 28.05.2004 JP 2004160175

10.06.2004 JP 2004173139

(54) • *Übertragung einer Rückführungsinformation in einem drahtlosen Kommunikationssystem*

• *Wireless communication system and wireless terminal*

• *Transmission d'une information de retour dans un système de communication sans fil*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR

(72) Baek, Yun-Sun, Gyeonggi-do, KR
Kim, Yong-Tae, Gyeonggi-do, KR
Kim, Jae-Han, Gyeonggi-do, KR

(74) Davies, Robert Ean, Appleyard Lees 15 Clare Road, Halifax Yorkshire HX1 2HY, GB

- (71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-Chome Minato-Ku, Tokyo 105-8001, JP
(72) Adachi, Tomoko, Tokyo, Tokyo 105-8001, JP
Takagi, Masahiro, Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP
Tandai, Tomoya, Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP
Nakajima, Tetsu, Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP
Utsunomiya, Yoriko, Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP
Nishibayashi, Yasuyuki, Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP
Takeda, Daisuke, Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP
(74) Granleese, Rhian Jane, et al, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB
(62) 05253270.2 / 1 601 126

H04L 1/20 → (51) **H04L 1/16**

- (51) **H04L 5/00** (11) **2 784 969 A1**
H04M 11/06
(25) En (26) En
(21) 13250046.3 (22) 28.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Kommunikationsnetzwerk*
• *Communications network*
• *Réseau de communications*
(71) British Telecommunications public limited company, 81 Newgate Street, London EC1A 7AJ, GB
(72) The designation of the inventor has not yet been filed
(74) Lau, Chi-Fai, BT Group Legal Intellectual Property Department PP C5A, BT Centre 81 Newgate Street, London EC1A 7AJ, GB

- (51) **H04L 5/00** (11) **2 784 970 A2**
(25) En (26) En
(21) 14161726.6 (22) 26.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 28.03.2013 JP 2013069377
(54) • *Übertragungsvorrichtung und Übertragungsverfahren*
• *Transmitting device and transmitting method*
• *Procédé de transmission et dispositif de transmission*

- (71) Panasonic Intellectual Property Corporation of America, 20000 Mariner Avenue, Suite 200, Torrance, CA 90503, US
(72) Takeda, Kazuki, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
Hoshino, Masayuki, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
Golitschek Edler von Elbwar, Alexander, 63225 Langen, DE
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

- (51) **H04L 5/22** (11) **2 784 971 A1**
H04L 27/26 **H04B 7/26**
(25) Ko (26) En
(21) 12851569.9 (22) 18.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) KR 2012/008524 18.10.2012
(87) WO 2013/077554 2013/22 30.05.2013
(30) 25.11.2011 KR 20110124642

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM SENDEN/EMPFANGEN VON ÜBERTRAGUNGSMODUSINFORMATIONEN AUF EINEM BENUTZERENDGERÄT IN EINEM TDD-INTERBAND-ÜBERTRAGUNGSCHEMA*
• *METHOD AND DEVICE FOR TRANSMITTING/RECEIVING TRANSMISSION MODE INFORMATION ON USER TERMINAL IN INTER-BAND TDD TRANSMISSION SCHEME*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'ENVOI/RÉCEPTION D'INFORMATIONS DE MODE DE TRANSMISSION SUR UN TERMINAL UTILISATEUR DANS UN SYSTÈME DE TRANSMISSION TDD INTERBANDE*
(71) Pantech Co., Ltd, Pantech Bldg. I-2 DMC Sangam-dong Mapo-gu, Seoul 121-270, KR
(72) PARK, Donghyun, Seoul 121-270, KR
KWON, Kibum, Seoul 121-270, KR
(74) Jordan, Volker Otto Wilhelm, et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 860 820, 81635 München, DE

- (51) **H04L 9/00** (11) **2 784 972 A2**
H04L 9/08 **H04L 9/32**
(25) En (26) En
(21) 14157269.3 (22) 28.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 01.03.2013 JP 2013041079
(54) • *Sichtbares Lichtkommunikationssystem, Kommunikationsendgerät und Server*
• *Visible light communication system, communication terminal and server*
• *Système de communication de lumière visible, terminal de communication et serveur*
(71) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP
(72) Yamasaki, Shigeaki, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP
Kondo, Yosuke, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP
Shiohama, Eiji, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP
(74) Appelt, Christian W., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

H04L 9/08 → (51) **G06F 21/62**

H04L 9/08 → (51) **H04L 9/00**

H04L 9/08 → (51) **H04L 29/06**

H04L 9/08 → (51) **H04W 12/04**

- (51) **H04L 9/32** (11) **2 784 973 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 12852314.9 (22) 12.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CN 2012/086467 12.12.2012
(87) WO 2013/075674 2013/22 30.05.2013
(30) 24.11.2011 CN 201110378194
(54) • *VERFAHREN, SYSTEM UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERTRAGUNG DIGITALER INHALTE*
• *METHOD, SYSTEM, AND DEVICE FOR DIGITAL CONTENT TRANSMISSION*
• *PROCÉDÉ, SYSTÈME ET DISPOSITIF POUR LA TRANSMISSION D'UN CONTENU NUMÉRIQUE*
(71) Peking University Founder Group Co., Ltd, 9 Floor, ZhongGuanCun Founder Building No.

- 298 ChengFu Road, Haidian District Beijing 100871, CN
Beijing Founder Apabi Technology Ltd, 12th Floor, Zhongxin Building No. 52 Beisihuanxi Road Haidian District, Beijing 100080, CN
(72) WAN, Wei, Beijing 100871, CN
WANG, Haitao, Beijing 100871, CN
ZUO, Fengrui, Beijing 100871, CN
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Anna-Louisa-Karsch-Strasse 2, 10178 Berlin, DE

- (51) **H04L 9/32** (11) **2 784 974 A1**
(25) En (26) En
(21) 13305371.0 (22) 26.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(54) • *Kryptografische Vorrichtungen und Verfahren zur Erzeugung und Verifizierung linear homomorpher, strukturerhaltender Signaturen*
• *Cryptographic devices and methods for generating and verifying linearly homomorphic structure-preserving signatures*
• *Procédés et dispositifs cryptographiques de génération et de vérification de signatures linéairement homomorphe et préservant la structure*
(71) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
(72) Joye, Marc, 35576 Cesson Sévigné, FR
Libert, Benoît, 35576 Cesson-Sévigné, FR
(74) Huchet, Anne, et al, Technicolor 1, rue Jeanne d'Arc, 92443 Issy-les-Moulineaux Cedex, FR

- (51) **H04L 9/32** (11) **2 784 975 A2**
G06F 21/45 **G06F 21/33**
(25) En (26) En
(21) 14161377.8 (22) 24.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 26.03.2013 GB 201305482
(54) • *Verbesserungen an oder im Zusammenhang mit öffentlicher Schlüsselzertifikatsverwaltung*
• *Improvements in or relating to public-key certificate management*
• *Améliorations dans ou relatives à la gestion de certificat de clé publique*
(71) CloudTomo Limited, Exchange Tower 19 Canning Street, Edinburgh EH3 8EH, GB
(72) Ryan, Mark, Birmingham, B29 7SL, GB
(74) McBride, Peter Hill, Scintilla IP LLP Suite 5, Claymore House 145 Kilmarnock Road, Glasgow G41 3JA, GB

H04L 9/32 → (51) **H04L 9/00**

- (51) **H04L 12/02** (11) **2 784 976 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 12874363.0 (22) 26.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CN 2012/083625 26.10.2012
(87) WO 2014/063367 2014/18 01.05.2014
(54) • *VDI-DATEIÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND VORRICHTUNG*
• *VIRTUAL DESKTOP INFRASTRUCTURE (VDI) FILE TRANSMITTING METHOD AND DEVICE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE TRANSMISSION DE FICHER D'INFRASTRUCTURE DE BUREAU VIRTUEL (VDI)*

- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) Li, Guang, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
YAO, Ziyang, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
LI, Chunqiang, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
SUN, Fuqing, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (74) Lord, Michael, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(51) **H04L 12/10** (11) **2 784 977 A1**
H04L 12/40 **H04L 12/46**
H04L 25/02 **H02H 9/00**

(25) De (26) De
(21) 13161562.7 (22) 28.03.2013

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

BA ME

(54) • *Kopplereinheit zur Energie- und Datenübertragung in explosionsgefährdeten Umgebungen über Ethernet-Leitungen*
• *Coupling unit for transmitting power and data in potentially explosive environments using ethernet lines*
• *Unité de couplage pour le transfert de données et d'énergie dans des environnements explosifs par des câbles Ethernet*

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) Gottron, Jens, 76185 Karlsruhe, DE
Weiler, Christoph, 75015 Bretten, DE

(51) **H04L 12/14** (11) **2 784 978 A1**
H04L 12/24

(25) Zh (26) En
(21) 12781853.2 (22) 29.03.2012

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

(86) CN 2012/073262 29.03.2012
(87) WO 2012/152152 2012/46 15.11.2012
(30) 09.12.2011 CN 201110409707

(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR IMPLEMENTIERUNG EINES MULTIMEDIA-ANRUFS*
• *METHOD AND SYSTEM FOR IMPLEMENTING MULTIMEDIA CALL*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR METTRE EN ŒUVRE UN APPEL MULTIMÉDIA*

(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN

(72) YANG, Zhengrong, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
ZHU, Jianjun, Shenzhen, Guangdong 518057, CN

(74) South, Nicholas Geoffrey, et al, A.A. Thornton & Co. 10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB

(51) **H04L 12/18** (11) **2 784 979 A1**
H04W 88/06 **H04W 88/10**
H04W 76/02 **H04L 12/851**

(25) En (26) En
(21) 14161789.4 (22) 26.03.2014

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

BA ME

(30) 28.03.2013 JP 2013068554

(54) • *Kommunikationsendgerät, Computerprogramm und Verfahren*

- *Communication terminal, computer program, and method*
- *Terminal de communication, programme informatique et procédé*
- (71) Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, 15-1 Naeshiro-cho, Mizuho-ku, Nagoya, Aichi 467-8561, JP
- (72) Amano, Katsuhiko, Nagoya, Aichi 467-8562, JP
- (74) Smith, Samuel Leonard, J A Kemp 14 South Square, Gray's Inn London WC1R 5JJ, GB

(51) **H04L 12/24** (11) **2 784 980 A1**

(25) En (26) En
(21) 13305362.9 (22) 25.03.2013

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

BA ME

(54) • *Dynamische Lizenzverwaltung*
• *Dynamic license management*
• *Gestion de licence dynamique*

(71) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR

(72) Joubert, Eric, 91620 Nozay, FR
Cazes, Daniel, 91620 Nozay, FR
Kadi, Pierre, 91620 Nozay, FR

(74) Mouney, Jérôme, Alcatel-Lucent International 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR

(51) **H04L 12/24** (11) **2 784 981 A1**

(25) Fr (26) Fr
(21) 14161910.6 (22) 27.03.2014

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

BA ME

(30) 27.03.2013 FR 1352763

(54) • *Zentralisierte Programmierung einer Heimautomatisierungsanlage*
• *Centralised programming of a home automation installation*
• *Programmation centralisée d'une installation domotique*

(71) Somfy SAS, 50, Avenue du Nouveau Monde, 74300 Cluses, FR

(72) Bruneau, Guillaume, 74130 Bonneville, FR

(74) Bugnion Genève, Bugnion S.A. Conseils en Propriété Industrielle Route de Florissant 10 Case Postale 375, 1211 Genève 12, CH

H04L 12/24 → (51) **G06Q 10/06**

H04L 12/24 → (51) **H04L 12/14**

H04L 12/24 → (51) **H04L 12/28**

H04L 12/24 → (51) **H04L 29/08**

(51) **H04L 12/26** (11) **2 784 982 A1**
H04L 29/12

(25) En (26) En
(21) 13181797.5 (22) 27.08.2013

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

BA ME

(30) 25.03.2013 US 201361804858 P

(54) • *System und Verfahren zur teilnehmerbewussten Netzwerkküberwachung*
• *System and method for subscriber aware network monitoring*
• *Système et procédé de surveillance de réseau d'abonnés*

(71) Sandvine Incorporated ULC, 408 Albert Street, Waterloo, Ontario N2L 3V3, CA

(72) Dolson, David Cameron, Waterloo, Ontario N2T 2J6, CA

- Willard, Travis James, Waterloo, Ontario N2L 5N4, CA
- Begley, Jeffrey Thomas, Waterloo, Ontario N2K 3N9, CA
- Shilo, Dror Yehuda, 91450 Israel, IL
- Fickling, Douglas Arthur, Waterloo, Ontario N2V 1Y7, CA
- (74) Evans, Huw David Duncan, chapman+co Cardiff Business Technology Centre Senghennydd Road, Cardiff CF24 4AY, GB

(51) **H04L 12/26** (11) **2 784 983 A1**
H04L 29/08

(25) En (26) En
(21) 13190906.1 (22) 30.10.2013

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

BA ME

(30) 29.03.2013 JP 2013074521

(54) • *Kommunikationssteuerungsvorrichtung, Server, Kommunikationssystem und computerlesbares Medium*
• *Communication control device, server, communication system and computer readable medium*
• *Dispositif de commande de communication, serveur, système de communication et support lisible par ordinateur*

(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP
Toshiba Lighting & Technology Corporation, 1-201-1 Funakoshi-cho, Yokosuka-shi, Kanagawa 237-8510, JP

(72) Minami, Keisuke, Tokyo, 105-8001, JP
Ajitomi, Daisuke, Tokyo, 105-8001, JP
Goto, Masataka, Tokyo, 105-8001, JP
Yamamoto, Takayuki, Kanagawa, 237-8510, JP
Nakagawa, Tatsuya, Kanagawa, 237-8510, JP
Kishimoto, Takuya, Kanagawa, 237-8510, JP

(74) Bokinge, Ole, et al, Awapatent AB Junkersgatan 1, 582 35 Linköping, SE

(51) **H04L 12/26** (11) **2 784 984 A1**
H04L 29/08

(25) En (26) En
(21) 13250044.8 (22) 28.03.2013

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

BA ME

(54) • *Überwachung der Netzwerkleistung*
• *Monitoring network performance*
• *Surveillance de performances d'un réseau*

(71) British Telecommunications public limited company, 81 Newgate Street, London EC1A 7AJ, GB

(72) The designation of the inventor has not yet been filed

(74) Geffen, Nigel Paul, et al, BT Group Legal Intellectual Property Department PP C5A, BT Centre 81 Newgate Street, London EC1A 7AJ, GB

(51) **H04L 12/28** (11) **2 784 985 A1**

(25) Zh (26) En
(21) 11879079.9 (22) 29.12.2011

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

(86) CN 2011/084925 29.12.2011
(87) WO 2013/097147 2013/27 04.07.2013

(54) • *CLOUD-RECHNERSYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERWALTUNG DER SPEICHERRESSOURCEN DARIN*

- CLOUD COMPUTING SYSTEM AND METHOD FOR MANAGING STORAGE RESOURCES THEREIN
 - SYSTÈME INFONUAGIQUE ET PROCÉDÉ POUR GÉRER DES RESSOURCES DE STOCKAGE ASSOCIÉES
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) WANG, Li, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- XU, Yizhen, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- WU, Xiaoming, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Thun, Clemens, et al, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

- (51) **H04L 12/28** (11) **2 784 986 A1**
(25) En (26) En
(21) 13183853.4 (22) 11.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(30) 25.03.2013 JP 2013062540
- (54) • *Endgerätevorrichtung und Steuersystem*
• *Terminal apparatus and control system*
• *Appareil terminal et système de commande*
- (71) Toshiba Lighting & Technology Corporation, 1-201-1 Funakoshi-cho, Yokosuka-shi, Kanagawa 237-8510, JP
- (72) NOGUCHI, Yoko, Kanagawa, 237-8510, JP
- (74) Bokinge, Ole, Awapaten AB Junkersgatan 1, 582 35 Linköping, SE

- (51) **H04L 12/28** (11) **2 784 987 A1**
H04L 12/24 **H04M 3/42**
H04M 11/06
(25) En (26) En
(21) 13250047.1 (22) 28.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • *Zugriffsnetzwerkverwaltung*
• *Access network management*
• *Gestion de réseau d'accès*
- (71) British Telecommunications public limited company, 81 Newgate Street, London EC1A 7AJ, GB
- (72) The designation of the inventor has not yet been filed
- (74) Lau, Chi-Fai, BT Group Legal Intellectual Property Department PP C5A, BT Centre 81 Newgate Street, London EC1A 7AJ, GB

- (51) **H04L 12/40** (11) **2 784 988 A1**
H04L 12/935
(25) De (26) De
(21) 13161259.0 (22) 27.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • *Kommunikationsschnittstellenmodul für ein modulares Steuerungsgerät eines industriellen Automatisierungssystems*
• *Communication interface module for a modular control device of an industrial automation system*
• *Module d'interface de communication pour un dispositif de commande modulaire d'un système industriel d'automatisation*
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

- (72) Kröher, Michael, 66976 Rodalben, DE
- Grüneis, Petra, 90765 Fürth, DE
- Schorpp, Elmar, 76744 Wörth-Maximiliansau, DE
-
- H04L 12/40** → (51) **H04L 12/10**
-
- H04L 12/413** → (51) **H04L 1/16**
-
- H04L 12/42** → (51) **H04L 12/54**
-
- H04L 12/46** → (51) **H04L 12/10**

- (51) **H04L 12/54** (11) **2 784 989 A1**
H04L 12/42
(25) Zh (26) En
(21) 12858208.7 (22) 09.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) CN 2012/082604 09.10.2012
- (87) WO 2013/086891 2013/25 20.06.2013
- (30) 16.12.2011 CN 201110424163
- (54) • *VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG SICH KREUZENDER RINGE UND VORRICHTUNG FÜR EIN MEHRPROTOKOLL-LABEL-SWITCHING*
• *INTERSECTING RING PROCESSING METHOD AND DEVICE FOR MULTI-PROTOCOL LABEL SWITCHING*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'ANNEAU D'INTERSECTION POUR LA COMMUTATION D'ÉTIQUETTES MULTIPROTOCOLE*
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) ZHANG, Wenyang, Guangdong 518129, CN
- CAL, Hengguang, Guangdong 518129, CN
- YE, Jian, Guangdong 518129, CN
- YANG, Yang, Guangdong 518129, CN
- (74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

- H04L 12/54** → (51) **H04L 29/06**
-
- H04L 12/58** → (51) **H04W 12/04**

- (51) **H04L 12/70** (11) **2 784 990 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 11876183.2 (22) 24.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/006530 24.11.2011
- (87) WO 2013/076766 2013/22 30.05.2013
- (54) • *VERKEHRSSTEUERUNGSVORRICHTUNG, VERKEHRSSTEUERUNGSVERFAHREN UND KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *TRAFFIC CONTROL DEVICE, TRAFFIC CONTROL METHOD, AND COMMUNICATION SYSTEM*
• *DISPOSITIF DE RÉGULATION DE TRAFIC, PROCÉDÉ DE RÉGULATION DE TRAFIC ET SYSTÈME DE COMMUNICATION*
- (71) Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
- (72) HASEGAWA, Hajime, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
- (74) Reichl, Philipp, Haseltine Lake LLP 5th Floor Lincoln House 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB
-
- (51) **H04L 12/70** (11) **2 784 991 A1**
(25) En (26) En
(21) 13161817.5 (22) 28.03.2013

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Überlastungsminderung*
• *Method and apparatus for congestion mitigation*
• *Procédé et appareil de réduction de congestion*
- (71) NTT DoCoMo, Inc., 11-1, Nagata-cho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP
- (72) Thakolsri, Srisakul, 80687 Munich, DE
- Staehele, Dirk, 80687 Munich, DE
- Shehada, Mohammed, 80687 Munich, DE
- (74) Betten & Resch, Theaterstrasse 8, 80333 München, DE
-
- H04L 12/70** → (51) **G06F 13/14**
-
- H04L 12/70** → (51) **G10H 1/00**
-
- H04L 12/70** → (51) **H04L 1/00**
-
- (51) **H04L 12/703** (11) **2 784 992 A1**
H04L 12/751
(25) En (26) En
(21) 13161662.5 (22) 28.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • *Verfahren und System zur Konfiguration von Knotenvorrichtungen eines Maschenkommunikationsnetzwerks bei der Detektion eines Verbindungsfehlers oder einer Verbindungswiederherstellung*
• *Method and system for configuring node devices of a mesh communications network, when detecting a link failure or a link recovery*
• *Procédé et système pour configurer des dispositifs de n'uds d'un réseau de communications maillé, lors de la détection d'une défaillance de liaison ou d'une liaison de récupération*
- (71) Mitsubishi Electric R&D Centre Europe B.V., Capronilaan 46, 1119 NS Schiphol Rijk, NL
- (84) FR
- (71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (72) Mangin, Christophe, 35708 Rennes Cedex 7, FR
- (74) Maillat, Alain, Cabinet Le Guen Maillat 5, place Newquay B.P. 70250, 35802 Dinard Cedex, FR
-
- (51) **H04L 12/715** (11) **2 784 993 A1**
(25) En (26) En
(21) 13161872.0 (22) 29.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Einrichten von Pfaden zwischen Netzwerkelementen, die zu unterschiedlichen Netzwerkdomänen eines softwaredefinierten Netzwerks gehören*
• *Method and device for setting up paths between network elements belonging to different network domains of a software-defined network*
• *Procédé et dispositif permettant d'établir des trajets entre des éléments de réseau*

- appartenant à différents domaines de réseau d'un réseau défini par logiciel*
- (71) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
- (72) Ben Houidi, Zied, 91620 Nozay, FR
- (74) Camus, Olivier Jean-Claude, et al, Cabinet Camus Lebkiiri 87, rue Taitbout, 75009 Paris, FR

- (51) **H04L 12/761** (11) **2 784 994 A1**
(25) En (26) En
(21) 13250050.5 (22) 28.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Multicast-Routingsystem und -verfahren*
• *Multicast routing system and method*
• *Système et procédé de routage multidiffusion*
- (71) British Telecommunications public limited company, 81 Newgate Street, London EC1A 7AJ, GB
- (72) The designation of the inventor has not yet been filed
- (74) Lidbetter, Timothy Guy Edwin, et al, BT Group Legal Intellectual Property Department PP C5A, BT Centre 81 Newgate Street, London EC1A 7AJ, GB

- (51) **H04L 12/761** (11) **2 784 995 A1**
(25) En (26) En
(21) 14152713.5 (22) 27.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 28.03.2013 JP 2013070690
- (54) • *Paketkommunikationsvorrichtung, Paketkommunikationsverfahren, und Paketkommunikationsprogramm*
• *Packet communication device, packet communication method, and packet communication program*
• *Dispositif de communication par paquets, procédé de communication par paquets et programme de communication par paquets*
- (71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
- (72) Sakumoto, Kazunori, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
- (74) Ward, James Norman, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

- (51) **H04L 12/801** (11) **2 784 996 A1**
(25) En (26) En
(21) 13250037.2 (22) 27.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Termingebundene Inhaltslieferung*
• *Deadline driven content delivery*
• *Distribution de contenu entraînée par une échéance*
- (71) British Telecommunications public limited company, 81 Newgate Street, London EC1A 7AJ, GB
- (72) The designation of the inventor has not yet been filed
- (74) Lau, Chi-Fai, et al, BT Group Legal Intellectual Property Department PP C5A, BT Centre 81 Newgate Street, London EC1A 7AJ, GB

- (51) **H04L 12/801** (11) **2 784 997 A1**
(25) En (26) En
(21) 13250049.7 (22) 28.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Neumarkierung von Paketen zur Überlastungssteuerung*
• *Re-marking of packets for congestion control*
• *Re-marquage de paquets pour la régulation de l'encombrement*
- (71) British Telecommunications public limited company, 81 Newgate Street, London EC1A 7AJ, GB
- (72) The designation of the inventor has not yet been filed
- (74) Lau, Chi-Fai, et al, BT Group Legal Intellectual Property Department PP C5A, BT Centre 81 Newgate Street, London EC1A 7AJ, GB

H04L 12/825 → (51) **H04N 21/262****H04L 12/851** → (51) **H04L 12/18****H04L 12/851** → (51) **H04W 52/36**

- (51) **H04L 12/913** (11) **2 784 998 A1**
(25) En (26) En
(21) 13161839.9 (22) 29.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Zuweisung von Ressourcen in einem Maschenkommunikationsnetzwerk zum Aufbau einer Datenstromübertragung*
• *Method and device for allocating resources in a mesh communications network for setting up a data stream transmission*
• *Procédé et dispositif d'attribution de ressources dans un réseau de communications maillé permettant d'établir une transmission de flux de données*
- (71) Mitsubishi Electric R&D Centre Europe B.V., Capronilaan 46, 1119 NS Schiphol Rijk, NL
- (84) FR
- (71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (72) Mangin, Christophe, 35708 Rennes Cedex 7, FR
- (74) Mailliet, Alain, et al, Cabinet Le Guen Mailliet 5, place Newquay B.P. 70250, 35802 Dinard Cedex, FR

H04L 12/931 → (51) **H04J 3/16****H04L 12/935** → (51) **H04L 12/40****H04L 25/02** → (51) **H04L 12/10**

- (51) **H04L 27/00** (11) **2 784 999 A2**
(25) Zh (26) En
(21) 12732233.7 (22) 31.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) CN 2012/070787 31.01.2012
(87) WO 2012/092891 2012/28 12.07.2012
(88) 27.12.2012

- (54) • *DATENMODULATIONSVERFAHREN UND VORRICHTUNG SOWIE DATENVERARBEITUNGSSYSTEM*
• *DATA MODULATION METHOD AND DEVICE, AND DATA PROCESSING SYSTEM*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE MODULATION DE DONNÉES, ET SYSTÈME DE TRAITEMENT DE DONNÉES*
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) SHI, Cao, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwälte Joachimstaler Strasse 12, 10719 Berlin, DE

H04L 27/26 → (51) **H04L 5/22**

- (51) **H04L 27/34** (11) **2 785 000 A1**
H04L 27/36
(25) En (26) En
(21) 13305357.9 (22) 25.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Erzeugung von Quadraturmodulierten Signalen*
• *Method and apparatus for generating quadrature modulated signals*
• *Procédé et appareil pour la génération des signaux modulés en quadrature*
- (71) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
- (72) Helou, Didier, 91620 Nozay, FR
- (74) Dartois, Luc, 91620 Nozay, FR
- (74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann, Paul-Heysel-Strasse 29, 80336 München, DE

H04L 27/34 → (51) **H03M 13/25****H04L 27/36** → (51) **H04L 27/34**

- (51) **H04L 29/06** (11) **2 785 001 A1**
(25) En (26) En
(21) 13001599.3 (22) 27.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Verfahren zur Vermittlung von Medien zwischen einer Quellenkommunikationsvorrichtung und einer Zielkommunikationsvorrichtung zum Multiplexen mehrerer Medientypen auf eine IP-Transportadresse, ein Computerprogrammprodukt zur Ausführung des Verfahrens, und eine Quellenkommunikationsvorrichtung zum Aushandeln der Medien zwischen der Quellenkommunikationsvorrichtung und einer Zielkommunikationsvorrichtung*
• *Method of negotiation of media between a source communication device and a destination communication device for multiplexing multiple media types on an IP transport address, a computer program product for executing the method, and a source communication device for negotiating of the media between the source communication device and a destination communication device*
• *Procédé de négociation de médias entre un dispositif de communication source et un dispositif de communication de destination de multiplexage de multiples types de média sur une adresse de transport IP, produit de programme informatique pour exécuter le procédé et dispositif de communication source pour négocier des médias entre le dispositif de communica-*

- tion source et un dispositif de communication de destination*
- (71) Unify GmbH & Co. KG, Hofmannstrasse 51, 81379 München, DE
- (72) Hutton, Andrew, Chilwell Nottingham NG9 5ET, GB
- (74) Fritzsche, Thomas, Fritzsche Patent Naupliastrasse 110, 81545 München, DE
-
- (51) **H04L 29/06** (11) **2 785 002 A1**
H04W 4/02 **H04W 4/22**
- (25) En (26) En
(21) 13161545.2 (22) 28.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • *Geoskopie zur Verbesserung der Sicherheit in öffentlichen Warnsystemen*
• *Geoscopy for enhancing security in public warning systems*
• *Étude géographique pour améliorer la sécurité des systèmes d'avertissement public*
- (71) Nokia Solutions and Networks Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
- (72) Horn, Guenther, 80331 Munich, DE
Jerichow, Anja, 81735 Munich, DE
- (74) Borgström, Markus, et al, Nokia Solutions and Networks GmbH & Co. KG CEF T&I IPR / Patent Administration, 80240 Munich, DE
-
- (51) **H04L 29/06** (11) **2 785 003 A1**
H04W 4/22
- (25) En (26) En
(21) 13161615.3 (22) 28.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • *Verfahren, Vorrichtungen und Computerprogrammprodukte zur Verbesserung von öffentlichen Warnsystemen*
• *Methods, apparatuses and computer program products enabling to improve public warning systems*
• *Procédés, appareils et produits de programme informatique permettant d'améliorer des systèmes d'alerte au public*
- (71) Nokia Solutions and Networks Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
- (72) Horn, Guenther, 80331 Munich, DE
Jerichow, Anja, 81735 Munich, DE
- (74) Borgström, Markus, et al, Nokia Solutions and Networks GmbH & Co. KG CEF T&I IPR / Patent Administration, 80240 Munich, DE
-
- (51) **H04L 29/06** (11) **2 785 004 A1**
H04W 12/08
- (25) En (26) En
(21) 13161622.9 (22) 28.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • *IMEI-basierte legale Überwachung für ein IP-Multimediasubsystem*
• *Imei based lawful interception for ip multimedia subsystem*
• *Interception légale à base IMEI sur un sous-système multimédia IP*
- (71) Nokia Solutions and Networks Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
- (72) Milinski, Alexander, 81371 München, DE
Janko, Andras, H2030 Érd, HU
-
- (74) Borgström, Markus, et al, Nokia Solutions and Networks GmbH & Co. KG CEF T&I IPR / Patent Administration, 80240 Munich, DE
-
- (51) **H04L 29/06** (11) **2 785 005 A1**
H04N 21/472
- (25) En (26) En
(21) 13250040.6 (22) 28.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • *Inhaltsverteilungssystem und -verfahren*
• *Content distribution system and method*
• *Système et procédé de partage de contenu*
- (71) British Telecommunications public limited company, 81 Newgate Street, London EC1A 7AJ, GB
- (72) The designation of the inventor has not yet been filed
- (74) Lidbetter, Timothy Guy Edwin, BT Group Legal Intellectual Property Department PP C5A, BT Centre 81 Newgate Street, London EC1A 7AJ, GB
-
- (51) **H04L 29/06** (11) **2 785 006 A1**
H04N 21/658
- (25) En (26) En
(21) 13250041.4 (22) 28.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • *Inhaltslieferungssystem und -verfahren*
• *Content delivery system and method*
• *Système et procédé de distribution de contenu*
- (71) British Telecommunications public limited company, 81 Newgate Street, London EC1A 7AJ, GB
- (72) The designation of the inventor has not yet been filed
- (74) Lidbetter, Timothy Guy Edwin, BT Group Legal Intellectual Property Department PP C5A, BT Centre 81 Newgate Street, London EC1A 7AJ, GB
-
- (51) **H04L 29/06** (11) **2 785 007 A1**
H04L 12/54
- (25) En (26) En
(21) 13250048.9 (22) 28.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • *Verwaltung von gestreamter Kommunikation*
• *Managing streamed communication*
• *Gestion de communication transmise en continu*
- (71) British Telecommunications public limited company, 81 Newgate Street, London EC1A 7AJ, GB
- (72) Timothy Sean STEVENS, Suffolk, IP12 1SB Woodbridge, GB
Ian Christopher KEGEL, Suffolk, IP12 4BY Woodbridge, GB
- (74) Geffen, Nigel Paul, BT Group Legal Intellectual Property Department PP C5A, BT Centre 81 Newgate Street, London EC1A 7AJ, GB
-
- (51) **H04L 29/06** (11) **2 785 008 A1**
G06F 21/55
- (25) En (26) En
(21) 13250051.3 (22) 29.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • *Verfahren zum Aufbau einer sicheren Sprachkommunikation mittels generischer Bootstrapping-Architektur*
• *Method to establish a secure voice communication using generic bootstrapping architecture*
- (71) British Telecommunications public limited company, 81 Newgate Street, London EC1A 7AJ, GB
- (72) The designation of the inventor has not yet been filed
- (74) Lidbetter, Timothy Guy Edwin, BT Group Legal Intellectual Property Department PP C5A, BT Centre 81 Newgate Street, London EC1A 7AJ, GB
-
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Erkennung eines mehrstufigen Ereignisses*
• *Method and apparatus for detecting a multi-stage event*
• *Procédé et appareil de détection d'un événement à plusieurs étapes*
- (71) British Telecommunications public limited company, 81 Newgate Street, London EC1A 7AJ, GB
- (72) The designation of the inventor has not yet been filed
- (74) Williamson, Simeon Paul, BT Group Legal Intellectual Property Department PP C5A, BT Centre 81 Newgate Street, London EC1A 7AJ, GB
-
- (51) **H04L 29/06** (11) **2 785 009 A1**
- (25) En (26) En
(21) 13250052.1 (22) 29.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Erkennung eines mehrstufigen Ereignisses*
• *Method and apparatus for detecting a multi-stage event*
• *Procédé et appareil de détection d'un événement à plusieurs étapes*
- (71) British Telecommunications public limited company, 81 Newgate Street, London EC1A 7AJ, GB
- (72) The designation of the inventor has not yet been filed
- (74) Williamson, Simeon Paul, BT Group Legal Intellectual Property Department PP C5A, BT Centre 81 Newgate Street, London EC1A 7AJ, GB
-
- (51) **H04L 29/06** (11) **2 785 010 A1**
H04W 12/04
H04B 7/185
- (25) En (26) En
(21) 13275084.5 (22) 28.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • *Schlüsselverteilung in einem Satelliten-system*
• *Key distribution in a satellite system*
• *Distribution de clé dans un système satellite*
- (71) Astrium Limited, Gunnels Wood Road, Stevenage, Hertfordshire SG1 2AS, GB
- (72) The designation of the inventor has not yet been filed
- (74) Cork, Robert, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB
-
- (51) **H04L 29/06** (11) **2 785 011 A1**
H04W 12/04
- (25) En (26) En
(21) 13305379.3 (22) 27.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • *Verfahren zum Aufbau einer sicheren Sprachkommunikation mittels generischer Bootstrapping-Architektur*
• *Method to establish a secure voice communication using generic bootstrapping architecture*
- (71) British Telecommunications public limited company, 81 Newgate Street, London EC1A 7AJ, GB
- (72) The designation of the inventor has not yet been filed
- (74) Lidbetter, Timothy Guy Edwin, BT Group Legal Intellectual Property Department PP C5A, BT Centre 81 Newgate Street, London EC1A 7AJ, GB

- *Etablissement d'une communication vocale sécurisée utilisant une architecture GBA*
- (71) Gemalto SA, 6, rue de la Verrerie, 92190 Meudon, FR
- (72) Nishi, Kenji, 13705 LA CIOTAT, FR
Pauliac, Mireille, 13705 LA CIOTAT, FR

- (51) **H04L 29/06** (11) **2 785 012 A1**
(25) En (26) En
(21) 13305383.5 (22) 28.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Vermittler zur Optimierung der Übertragung von Medieninhalten zwischen einer Multimediaressourcenfunktion und einer Vielzahl von Endgeräten*
- *A mediator for optimizing the transmission of media contents between a multimedia resource function and a plurality of terminals*
 - *Médiateur pour optimiser la transmission de contenus multimédia entre une fonction de ressource multimédia et une pluralité de terminaux*
- (71) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
- (72) Osmond, Marin, 35000 Rennes, FR
Laisnard, Cédric, 35000 Rennes, FR
- (74) Sciaux, Edmond, et al, Alcatel-Lucent International 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR

- (51) **H04L 29/06** (11) **2 785 013 A1**
H04L 29/08
(25) En (26) En
(21) 14154033.6 (22) 05.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 06.02.2013 JP 2013021574
21.01.2014 JP 2014008663
- (54) • *Informationsverarbeitungssystem*
• *Information processing system*
• *Système de traitement d'informations*
- (71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
- (72) MATSUSHIMA, Hiroyuki, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
SHIRAI, Tatsuya, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
KANOMUNE, Akihiro, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
OTA, Hiroshi, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
- (74) Mauray, Richard Philip, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

H04L 29/06 → (51) **H04N 21/262**

H04L 29/06 → (51) **H04W 12/04**

H04L 29/06 → (51) **H04W 12/06**

H04L 29/06 → (51) **H04W 52/36**

- (51) **H04L 29/08** (11) **2 785 014 A1**
(25) En (26) En
(21) 13161714.4 (22) 28.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Organisation der Weiterleitung von Informationen*

in Knoten eines inhaltszentrierten Netzwerkbetriebs

- *Device and method for organizing forwarding information in nodes of a content centric networking*
 - *Dispositif et procédé pour organiser des informations de transmission contenues dans des n'uds d'un réseau central*
- (71) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, Institut Mines-Télécom, 46 Rue Barrault, 75634 Paris Cedex 13, FR
- (72) Perino, Diego, 91620 Nozay, FR
Carofiglio, Giovanna, 91620 Nozay, FR
Chiocchetti, Raffaele, 75013 Paris, FR
Rossi, Dario, 75015 Paris, FR
Rossini, Giuseppe, 75011 Paris, FR
- (74) Camus, Olivier Jean-Claude, Cabinet Camus Lebkiir 87, rue Taitbout, 75009 Paris, FR

- (51) **H04L 29/08** (11) **2 785 015 A1**
(25) En (26) En
(21) 13305369.4 (22) 26.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Überwachung von Interaktionen mit audiovisuellem Inhalt*
• *Monitoring Interactions with Audiovisual Content*
• *Surveillance d'interactions avec un contenu audiovisuel*
- (71) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
- (72) Kanoun, Wael, 75014 Paris, FR
Papillon, Serge, 75014 Paris, FR
- (74) ALU Antw Patent Attorneys, Intellectual Property and Standards Copernicuslaan 50, 2018 Antwerp, BE

- (51) **H04L 29/08** (11) **2 785 016 A1**
H04L 12/24
(25) En (26) En
(21) 13305385.0 (22) 28.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *System zur Modifizierung der Kontexte von Anwendungen als eine Funktion von künftigen geplanten Ereignissen*
• *A system for modifying the contexts of applications as a function of future scheduled events*
• *Système permettant de modifier les contextes d'applications en tant que fonction de futurs événements programmés*
- (71) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
- (72) Abou-Chakra, Rabi, 92707 COLOMBES, FR
Leroy, Jean François, 29806 BREST, FR
- (74) Sciaux, Edmond, Alcatel-Lucent International 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR

- (51) **H04L 29/08** (11) **2 785 017 A1**
(25) En (26) En
(21) 13305386.8 (22) 28.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Inhaltszentriertes Netzwerken*
• *Content-centric networking*
• *Réseautage centré sur le contenu*
- (71) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
- (72) Franck, Franck, Dublin, 15, IE

- Jul, Eric, DUBLIN, 15, IE
- (74) Leppard, Andrew John, et al, Script IP Limited Turnpike House 18 Bridge Street, Frome BA11 1BB, GB

- (51) **H04L 29/08** (11) **2 785 018 A2**
(25) En (26) En
(21) 14156124.1 (22) 21.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 28.03.2013 JP 2013070681
- (54) • *Getriebesteuerungssystem, Übertragungssteuerverfahren, und Übertragungssteuerprogramm*
• *Information processing device, transmission control method, and transmission control program*
• *Système de traitement d'informations, procédé de commande de transmission et programme de commande de transmission*
- (71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
- (72) Suzuki, Kazuhiro, Kanagawa, 211-8588, JP
- (74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

- (51) **H04L 29/08** (11) **2 785 019 A1**
(25) En (26) En
(21) 14158670.1 (22) 10.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 11.03.2013 US 201313794289
- (54) • *Verwaltung mobiler Telekommunikationsvorrichtungen mit einem Mehrzwecknachrichtenübermittlungsprotokoll in digitalen zellularen Kommunikationsnetzen*
• *Managing mobile telecommunication devices with a general purpose messaging transport protocol in digital cellular telecommunication networks*
• *Gestion de dispositifs de télécommunication mobile de messagerie avec un protocole de messagerie à usage général dans des réseaux de télécommunication cellulaire numérique*
- (71) SAP AG, Dietmar-Hopp-Allee 16, 69190 Walldorf, DE
- (72) Jain, Shashank Mohan, 69190 Walldorf, DE
Challa, Srinivasa Reddy, 69190 Walldorf, DE
- (74) Richardt Patentanwälte PartG mbB, Wilhelmstraße 7, 65185 Wiesbaden, DE

H04L 29/08 → (51) **H04L 12/26**

H04L 29/08 → (51) **H04L 29/06**

- (51) **H04L 29/12** (11) **2 785 020 A1**
(25) En (26) En
(21) 13161833.2 (22) 29.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Verfahren und System zur Verteilung standortbasierter Adressen in einem Netzwerk*
• *Method and system for distributing location-based addresses in a network*
• *Procédé et système de distribution d'adresses basée sur la localisation dans un réseau*

- (71) Televic Rail NV, Leo Bekaertlaan 1, 8870 Izegem, BE
(72) Lambrecht, Jürgen, 8200 Sint-Andries, BE
(74) Van Bladel, Marc, et al, DenK ip bvba Hundelgemsesteenweg 1114, 9820 Merelbeke, BE

- (51) **H04L 29/12** (11) **2 785 021 A1**
G06F 1/16
(25) En (26) En
(21) 14161736.5 (22) 26.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 28.03.2013 JP 2013070501
(54) • *Tragbares Informationsendgerät mit mehreren Übertragungsprotokollen*
• *Portable information terminal supporting different communications protocol*
• *Terminal d'informations portable à protocoles de communication multiples*
(71) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP
(72) Sugita, Takeshi, Osaka, 540-6207, JP Ohtsuki, Tetsuji, Osaka, 540-6207, JP Furui, Masafumi, Osaka, 540-6207, JP Minami, Kazuma, Osaka, 540-6207, JP Ide, Azuma, Osaka, 540-6207, JP Yamagishi, Shouji, Osaka, 540-6207, JP
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

H04L 29/12 → (51) **H04L 12/26**

- (51) **H04M 1/00** (11) **2 785 022 A1**
H04M 1/725 **H04N 5/50**
H04N 7/173
(25) Ja (26) En
(21) 12851412.2 (22) 08.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/079033 08.11.2012
(87) WO 2013/077196 2013/22 30.05.2013
(30) 24.11.2011 JP 2011256420

- (54) • *MOBILES KOMMUNIKATIONSENDGERÄT, MOBILKOMMUNIKATIONSVERFAHREN, MOBILKOMMUNIKATIONSPROGRAMM UND SPEICHERMEDIUM*
• *MOBILE COMMUNICATION TERMINAL, MOBILE COMMUNICATION METHOD, MOBILE COMMUNICATION PROGRAM, AND STORAGE MEDIUM*
• *TERMINAL DE COMMUNICATION MOBILE, PROCÉDÉ DE COMMUNICATION MOBILE, PROGRAMME DE COMMUNICATION MOBILE ET SUPPORT DE STOCKAGE*
(71) NTT DOCOMO, INC., 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP
(72) SASAKI, Makoto, Tokyo 100-6150, JP SHIKAMA, Hiroki, Tokyo 100-6150, JP HIGUCHI, Takeshi, Tokyo 100-6150, JP
(74) Maury, Richard Philip, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

- (51) **H04M 1/00** (11) **2 785 023 A1**
H04M 1/725 **H04N 5/50**
H04N 7/173
(25) Ja (26) En
(21) 12851538.4 (22) 08.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/079035 08.11.2012
(87) WO 2013/077197 2013/22 30.05.2013
(30) 24.11.2011 JP 2011256421

- (54) • *MOBILES KOMMUNIKATIONSENDGERÄT, MOBILKOMMUNIKATIONSVERFAHREN, MOBILKOMMUNIKATIONSPROGRAMM UND SPEICHERMEDIUM*
• *MOBILE COMMUNICATION TERMINAL, MOBILE COMMUNICATION METHOD, MOBILE COMMUNICATION PROGRAM, AND STORAGE MEDIUM*
• *TERMINAL DE COMMUNICATION MOBILE, PROCÉDÉ DE COMMUNICATION MOBILE, PROGRAMME DE COMMUNICATION MOBILE ET SUPPORT DE STOCKAGE*
(71) NTT DOCOMO, INC., 11-1 Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP
(72) SASAKI, Makoto, Tokyo 100-6150, JP SHIKAMA, Hiroki, Tokyo 100-6150, JP HIGUCHI, Takeshi, Tokyo 100-6150, JP
(74) Maury, Richard Philip, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

- (51) **H04M 1/02** (11) **2 785 024 A1**
H04M 1/15 **G02B 6/44**
G02B 6/38 **H04W 88/08**
(25) En (26) En
(21) 13180875.0 (22) 19.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 28.03.2013 CN 201320148612 U
(54) • *Netzwerkkommunikationszugriffsmodule und Kabelbindervorrichtung dafür*
• *Network Communication Access Module And Cable Organizer Thereof*
• *Module d'accès de communication en réseau et dispositif de rangement de câbles de celui-ci*
(71) Sercomm Corporation, 8F, No. 3-1 Yuanqu St. Nankang, Taipei 115, TW
(72) Yu-Li, Shen, 10015 Taipei, TW Ying-Hsiang, Wu, 106 Taipei City, TW Yi-Fei, Yu, 248 New Taipei City, TW
(74) Von Kreisler Seltling Werner - Partnerschaft von Patentanwälten und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

- (51) **H04M 1/02** (11) **2 785 025 A1**
G03B 17/55
(25) En (26) En
(21) 14160745.7 (22) 19.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 25.03.2013 JP 2013061354
(54) • *Elektronische Vorrichtung und Kommunikationsvorrichtung*
• *Electronic device and communication apparatus*
• *Dispositif électronique et appareil de communication*
(71) Ricoh Company Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
(72) Umehara, Hideaki, Tokyo, 143-8555, JP
(74) Leeming, John Gerard, et al, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

H04M 1/05 → (51) **H04M 1/725**

H04M 1/15 → (51) **H04M 1/02**

H04M 1/23 → (51) **G06F 1/16**

H04M 1/57 → (51) **H04M 3/42**

- (51) **H04M 1/725** (11) **2 785 026 A1**
G06F 3/0482 **H04M 1/05**
(25) En (26) En
(21) 13160996.8 (22) 26.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(54) • *Verfahren zur Organisation des Anhangs von Ressourcen an einen virtuellen Bildschirm eines mobilen Geräts in Abhängigkeit der Benutzereinschränkungen und des Inhalts*
• *Method and device for organizing attachment of resources to a virtual screen of a mobile equipment depending on the user constraints and context*
• *Procédé et dispositif pour organiser la fixation des ressources à un écran virtuel d'équipement mobile en fonction du contexte et des contraintes de l'utilisateur*
(71) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) Turkiewicz, Pierre, 91620 Nozay, FR Kostadinov, Dimitre Davidov, 91620 Nozay, FR
(74) Rebierre, Nicolas, 91620 Nozay, FR Camus, Olivier Jean-Claude, et al, Cabinet Camus Lebkiri 87, rue Taitbout, 75009 Paris, FR

- (51) **H04M 1/725** (11) **2 785 027 A2**
(25) En (26) En
(21) 14161356.2 (22) 24.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 25.03.2013 JP 2013062235
25.03.2013 JP 2013159635
25.03.2013 JP 2013159636
25.03.2013 JP 2013159638
(54) • *Schnurloses Telefonsystem und Handapparat dafür*
• *Cordless telephone system and handset thereof*
• *Système de téléphone sans fil et combiné dudit téléphone*
(71) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP
(72) Ashizuka, Tetsuya, Osaka, 540-6207, JP Tsukamoto, Junpei, Osaka, 540-6207, JP Harada, Hiroshi, Osaka, 540-6207, JP
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

H04M 1/725 → (51) **G06F 9/445**

H04M 1/725 → (51) **H04M 1/00**

- (51) **H04M 3/22** (11) **2 785 028 A1**
(25) En (26) En
(21) 13305421.3 (22) 29.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(54) • *Verfahren und System zur Echtzeitbereitstellung von Sprachqualitätsfeedback während einer Kommunikationssitzung*
• *Method and system for providing in real-time voice quality feedback during a communication session*
• *Procédé et système pour fournir une rétroaction de qualité vocale en temps réel pendant une session de communication*
(71) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR

(72) MARTIN, Antony, 91620 NOZAY, FR
PAPILLON, Serge, 91620 NOZAY, FR
(74) 2SPL Patentanwälte PartG mbB, Postfach 15
17 23, 80050 München, DE

(51) **H04M 3/42** (11) **2 785 029 A1**
H04M 1/57

(25) Fr (26) Fr
(21) 14162376.9 (22) 28.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 29.03.2013 FR 1352893

(54) • Verfahren und Vorrichtung zur Übertragung eines versteckten Anrufs, Verfahren und Vorrichtung zum Empfangen eines versteckten Anrufs, Signalübertragung von einem versteckten Anruf und entsprechendes Computerprogramm

• Method and apparatus for transmission of a hidden call, method and apparatus for receiving a hidden call, signal transmission of a hidden call and corresponding computer program

• Procédé et dispositif de transmission d'un appel masqué, procédé et dispositif de réception d'un appel masqué, signal de transmission d'un appel masqué, et programme d'ordinateur correspondant

(71) Orange, 78, rue Olivier de Serres, 75015 Paris, FR

(72) Tamagnan, Philippe, 91400 Orsay, FR

(74) Guy, Marion, et al, Cabinet Vidon Technopôle Atalante 16B rue de Jouanet, 35703 Rennes Cedex 7, FR

H04M 3/42 → (51) **H04L 12/28**

H04M 3/428 → (51) **H04M 3/56**

(51) **H04M 3/56** (11) **2 785 030 A1**
H04M 3/428 **H04M 7/12**

(25) En (26) En
(21) 13305389.2 (22) 28.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • Verfahren zur Initiierung einer Telekommunikationsverbindung zwischen einem ersten Benutzer und einer Vielzahl von Fernbenutzern sowie entsprechende Endvorrichtung

• A method for initiating a telecommunication link between a first user and a multitude of remote users, and respective end device

• Procédé permettant d'initialiser une liaison de télécommunications entre un premier utilisateur et une multitude d'utilisateurs distants et dispositif d'extrémité respectif

(71) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR

(72) Ben Elhadj, Nabil, 2000 Antwerpen, BE

(74) Arnold, Klaus-Peter, Deutsche Thomson OHG European Patent Operations Karl-Wiechert-Allee 74, 30625 Hannover, DE

(51) **H04M 7/00** (11) **2 785 031 A1**
H04M 7/12

(25) Zh (26) En
(21) 12867355.5 (22) 28.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) CN 2012/079310 28.07.2012

(87) WO 2013/113213 2013/32 08.08.2013

(30) 02.02.2012 CN 201210023434

(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG VON BENUTZERANRUFEN
• METHOD AND DEVICE FOR CONTROLLING USER CALL
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR COMMANDER UN APPEL D'UTILISATEUR

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) YAN, Xiaojun, Shenzhen Guangdong 518129, CN

ZHU, Jiang, Shenzhen Guangdong 518129, CN

(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwältinnen Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

H04M 7/12 → (51) **H04M 3/56**

H04M 7/12 → (51) **H04M 7/00**

(51) **H04M 9/08** (11) **2 785 032 A1**

(25) Zh (26) En
(21) 12863916.8 (22) 15.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) CN 2012/072395 15.03.2012

(87) WO 2013/097357 2013/27 04.07.2013

(30) 26.12.2011 CN 201110442191

(54) • ECHOUNTERDRÜCKER UND ECHOUNTERDRÜCKUNGSVERFAHREN
• ECHO CANCELLER AND ECHO CANCELLATION METHOD
• ANNULEUR D'ÉCHO ET PROCÉDÉ D'ANNULATION D'ÉCHO

(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN

(72) XUE, Tao, Shenzhen Guangdong 518057, CN
SUN, Tao, Shenzhen Guangdong 518057, CN

LIU, Dongmei, Shenzhen Guangdong 518057, CN

WANG, Jinjun, Shenzhen Guangdong 518057, CN

ZHANG, Qi, Shenzhen Guangdong 518057, CN

WANG, Xia, Shenzhen Guangdong 518057, CN

(74) Benson, Christopher, et al, HGF Limited 4th Floor, Merchant Exchange 17-19 Whitworth Street West, Manchester M1 5WG, GB

H04M 9/08 → (51) **G10L 21/0208**

(51) **H04N 1/00** (11) **2 785 033 A1**
B41J 29/46 **G06T 1/00**

(25) En (26) En
(21) 13187834.0 (22) 09.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 26.03.2013 JP 2013064995

(54) • Bildinspektionssystem und Programm
• Image inspection system and program
• Système d'inspection d'image et programme

(71) Fuji Xerox Co., Ltd., 7-3, Akasaka 9-chome, Minato-ku, Tokyo, JP

(72) Hiramatsu, Takashi, Ashigarakami-gun, Kanagawa, JP

Aikawa, Kiyofumi, Ashigarakami-gun, Kanagawa, JP

Kikuchi, Michio, Ashigarakami-gun, Kanagawa, JP

(74) Ward, James Norman, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

(51) **H04N 1/00** (11) **2 785 034 A2**
G06T 1/00

(25) En (26) En
(21) 14153535.1 (22) 31.01.2014

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

BA ME
(30) 29.03.2013 JP 2013074506

(54) • Weiterleitungsvorrichtung, Computerprogramm für Weiterleitungsvorrichtung und Verfahren zur Steuerung der Weiterleitungsvorrichtung

• Relaying device, computer program for relaying device and method for controlling relaying device

• Dispositif de relais, programme informatique pour dispositif de relais et procédé de commande du dispositif de relais

(71) Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, 15-1 Naeshiro-cho, Mizuho-ku, Nagoya, Aichi 467-8561, JP

(72) Ishibashi, Masayuki, Nagoya-shi, Aichi 467-8562, JP

(74) Smith, Samuel Leonard, J A Kemp 14 South Square, Gray's Inn London WC1R 5JJ, GB

(51) **H04N 1/00** (11) **2 785 035 A1**
H04N 1/10

(25) En (26) En
(21) 14155192.9 (22) 14.02.2014

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

BA ME

(30) 25.03.2013 KR 20130031703

(54) • Verfahren und Vorrichtung zur Durchführung der Funktion zum Positionieren eines Abtastungsobjekts

• Method and apparatus for performing function according to position of scan object

• Procédé et appareil pour effectuer une fonction selon la position d'objet de balayage

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si Gyeonggi-do 443-742, KR

(72) Choi, Chi-ho, Seoul, KR
Park, Young-kook, Suwon-si, KR

(74) Waddington, Richard, Appleyard Lees 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

(51) **H04N 1/00** (11) **2 785 036 A2**

(25) En (26) En
(21) 14160888.5 (22) 20.03.2014

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

BA ME

(30) 25.03.2013 JP 2013061335

(54) • Papierbildanzeigevorrichtung
• Page image displaying device
• Dispositif d'affichage d'images de page

(71) Konica Minolta, Inc., 2-7-2 Marunouchi Chiyoda-ku, Tokyo 100-7015, JP

(72) Hosono, Masao, Tokyo, 100-7015, JP
Fukuoka, Kaoru, Tokyo, 100-7015, JP
Ueda, Hiroki, Tokyo, 100-7015, JP

Atsumi, Tomoyuki, Tokyo, 100-7015, JP

Oikawa, Takashi, Tokyo, 100-7015, JP
Kitaguchi, Tatsuya, Tokyo, 100-7015, JP

(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **H04N 1/00** (11) **2 785 037 A1**
H04N 1/10 **H04N 1/193**
H04N 1/48 **H04N 1/60**
(25) En (26) En
(21) 14161432.1 (22) 25.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 27.03.2013 JP 2013066255
(54) • *Bildlesevorrichtung, Bilderzeugungsvorrichtung und Bildleseverfahren*
• *Image reading device, image forming apparatus, and image reading method*
• *Dispositif de lecture d'images, appareil de formation d'images et procédé de lecture d'images*
(71) Kyocera Document Solutions Inc., 1-2-28, Tamatsukuri Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-8585, JP
(72) Kurokawa, Yuichiro, Osaka-shi, Osaka 540-8585, JP
(74) Viering, Jentschura & Partner Patent- und Rechtsanwälte, Grillparzerstrasse 14, 81675 München, DE

H04N 1/00 → (51) **B41M 3/14**

H04N 1/00 → (51) **G06T 1/00**

(51) **H04N 1/028** (11) **2 785 038 A2**
(25) En (26) En
(21) 14160431.4 (22) 18.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 28.03.2013 JP 2013069778
(54) • *Beleuchtungsvorrichtung, Bildlesevorrichtung und Bilderzeugungsvorrichtung*
• *Illumination device, image reading apparatus, and image forming apparatus*
• *Dispositif d'éclairage, appareil de lecture d'image et appareil de formation d'image*
(71) Kyocera Document Solutions Inc., 1-2-28, Tamatsukuri Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-8585, JP
(72) Kurotsu, Yoshihiko, Osaka-shi, Osaka 540-8585, JP
(74) Plougmann & Vingtoft A/S, Rued Langgaards Vej 8, 2300 Copenhagen S, DK

H04N 1/10 → (51) **H04N 1/00**

H04N 1/193 → (51) **G06T 1/00**

H04N 1/193 → (51) **H04N 1/00**

H04N 1/195 → (51) **G06T 1/00**

(51) **H04N 1/32** (11) **2 785 039 A1**
G06T 1/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 14162044.3 (22) 27.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 29.03.2013 FR 1352900
(54) • *Tätowierverfahren und -vorrichtung einer Bildfolge, Authentifizierungsverfahren und -vorrichtung einer tätowierten Bildfolge und entsprechendes Computerprogramm*
• *Method and device for tattooing an image sequence, method and device for authen-*

ticating a sequence of tattooed images and corresponding computer program
• *Procédé et dispositif de tatouage d'une séquence d'images, procédé et dispositif d'authentification d'une séquence d'images tatouées et programme d'ordinateur correspondant*

(71) Orange, 78, rue Olivier de Serres, 75015 Paris, FR
(72) le Guelvouit, Gaëtan, 35510 CESSON SEVIGNE, FR
(74) Daude, François, 35700 RENNES, FR
(74) Guy, Marion, Cabinet Vidon Technopôle Atalante 16B rue de Jouanet, 35703 Rennes Cedex 7, FR

(51) **H04N 1/405** (11) **2 785 040 A1**
(25) En (26) En
(21) 14153842.1 (22) 04.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 28.03.2013 JP 2013069169
(54) • *Verfahren zur Erzeugung einer Schwellenmatrix, Verfahren zur Erzeugung von Bild-daten, Bildaufzeichnungsvorrichtung, und Aufzeichnungsmedium*
• *Threshold matrix generation method, image data generation method, image recording apparatus, and recording medium*
• *Procédé de génération de matrice de seuil, procédé de génération de données d'image, appareil d'enregistrement d'images et support d'enregistrement*

(71) Dainippon Screen Mfg. Co., Ltd., Tenjinkitamachi 1-1 Teranouchi-agaru 4-chome Horikawa-dori Kamigyo-ku Kyoto-shi, Kyoto 602-8585, JP
(72) Takahama, Ikuhiko, KYOTO-SHI, Kyoto 602-8585, JP
(74) Asai, Hiroshi, KYOTO-SHI, Kyoto 602-8585, JP
(74) Ichioka, Yoshikazu, KYOTO-SHI, Kyoto 602-8585, JP
(74) Kilian Kilian & Partner, Aidenbachstraße 54, 81379 München, DE

H04N 1/48 → (51) **H04N 1/00**

(51) **H04N 1/60** (11) **2 785 041 A1**
(25) En (26) En
(21) 13190982.2 (22) 31.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 25.03.2013 JP 2013062086
(54) • *Bildverarbeitungsvorrichtung, Bilderzeugungsvorrichtung, Bildverarbeitungsvorrichtung und Programm*
• *Image processing apparatus, image forming apparatus, image processing method, and program*
• *Appareil de traitement d'images, appareil de formation d'images, procédé de traitement d'images et programme*
(71) Fuji Xerox Co., Ltd., 7-3, Akasaka 9-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
(72) Kawano, Hiroyuki, Ashigarakami-gun, Kanagawa, JP
Kouno, Katsuyuki, Ashigarakami-gun, Kanagawa, JP
Kikuchi, Michio, Ashigarakami-gun, Kanagawa, JP
Nagao, Kagenori, Ashigarakami-gun, Kanagawa, JP
Miyazawa, Natsumi, Ashigarakami-gun, Kanagawa, JP

(74) Ward, James Norman, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

(51) **H04N 1/60** (11) **2 785 042 A1**
(25) En (26) En
(21) 14161536.9 (22) 25.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 29.03.2013 JP 2013071275
(54) • *Bildverarbeitungsvorrichtung und Bildverarbeitungsverfahren*
• *Image processing apparatus and image processing method*
• *Appareil et procédé de traitement d'images*
(71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
(72) Yasutomi, Kei, Tokyo, 143-8555, JP
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

H04N 1/60 → (51) **G01J 3/46**

H04N 1/60 → (51) **H04N 1/00**

(51) **H04N 1/64** (11) **2 785 043 A2**
(25) En (26) En
(21) 14159074.5 (22) 12.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 29.03.2013 JP 2013071616
(54) • *Drucksteuerungsvorrichtung und Drucksteuerungsprogramm*
• *Print control apparatus and print control program*
• *Appareil et programme de contrôle d'impression*
(71) Seiko Epson Corporation, 4-1, Nishishinjuku 2-chome, Shinjuku-ku Tokyo, JP
(72) Yamada, Kazumi, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP
(74) Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London WC1N 2ES, GB

H04N 3/14 → (51) **G06T 1/00**

H04N 5/14 → (51) **H04N 19/51**

(51) **H04N 5/225** (11) **2 785 044 A2**
(25) En (26) En
(21) 13275303.9 (22) 09.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 26.03.2013 US 201361805249 P
10.05.2013 KR 20130053384
(54) • *Kameramodul*
• *Camera module*
• *Module de caméra*
(71) Samsung Electro-Mechanics Co., Ltd, 314 Maetan3-Dong, Yeongtong-Gu, Suwon, Gyunggi-Do, KR
(72) Kim, Ju Chul, Gyunggi-do, KR
Paik, Ki Mun, Gyunggi-do, KR
(74) Powell, Timothy John, Potter Clarkson LLP Patents The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham Nottinghamshire NG1 5GG, GB

(51) **H04N 5/232** (11) **2 785 045 A2**
(25) En (26) En
(21) 14161758.9 (22) 26.03.2014

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

BA ME

(30) 26.03.2013 JP 2013064916

(54) • *Bildverarbeitungsrichtung und -verfahren und Bilderfassungsvorrichtung*
• *Image processing apparatus and method, and image capturing apparatus*
• *Appareil et procédé de traitement d'image et appareil de capture d'image*

(71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku Tokyo 146-8501, JP

(72) Tsubaki, Hidetoshi, Ohta-ku, Tokyo, JP

(74) Walker, Philip Martin, Canon Europe Ltd European Patent Department 3 The Square, Stockley Park Uxbridge, Middlesex UB11 1ET, GB

H04N 5/232 → (51) G06T 1/00

(51) **H04N 5/243** (11) **2 785 046 A1**
H04N 5/33

(25) En (26) En

(21) 14157205.7 (22) 28.02.2014

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

BA ME

(30) 28.03.2013 JP 2013068659

(54) • *Bildkorrekturvorrichtung, Bildkorrekturverfahren und biometrische Authentifizierungsvorrichtung*
• *Image correction apparatus, image correction method, and biometric authentication apparatus*
• *Appareil de correction d'image, procédé de correction d'image et appareil d'authentification biométrique*

(71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP

(72) Aoki, Takahiro, Kanagawa, 211-8588, JP

(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

H04N 5/33 → (51) H04N 5/243

H04N 5/345 → (51) H04N 5/369

(51) **H04N 5/357** (11) **2 785 047 A2**

(25) En (26) En

(21) 14001069.5 (22) 21.03.2014

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

BA ME

(30) 26.03.2013 JP 2013063170

(54) • *Bildaufnahmeverrichtung, Bildverarbeitungssystem, Bildverarbeitungsverfahren, Bildverarbeitungsprogramm und Speichermedium*
• *Image pickup apparatus, image processing system, image pickup system, image processing method, image processing program, and storage medium*
• *Appareil de capture d'image, système de traitement d'image, procédé de traitement d'image, programme de traitement d'image et support de stockage*

(71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, 3-chome, Shimomaruko Ohta-ku, Tokyo, JP

(72) Hiasa, Norihito, Tokyo, JP

(74) Weser, Thilo, Weser & Kollegen Patentanwälte Radeckestrasse 43, 81245 München, DE

(51) **H04N 5/369** (11) **2 785 048 A1**
H04N 5/345 H04N 5/367

(25) En (26) En

(21) 14161386.9 (22) 25.03.2014

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

BA ME

(30) 26.03.2013 KR 20130032020
07.06.2013 KR 20130065173

(54) • *Bildverarbeitungsrichtung und Bildverarbeitungsverfahren*
• *Image processing apparatus and method*
• *Appareil et procédé de traitement d'image*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si Gyeonggi-do 443-742, KR

(72) Choi, Woo-Seok, 443-742 Gyeonggi-do, KR

(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

(51) **H04N 5/44** (11) **2 785 049 A1**
H04N 21/422

(25) En (26) En

(21) 14171675.3 (22) 09.10.2009

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

(30) 11.12.2008 KR 20080125783

(54) • *Hauptbildverarbeitungsrichtung, Unterbildverarbeitungsrichtung und Steuerungsverfahren dafür*
• *Main image processing apparatus, sub image processing apparatus and control method thereof*
• *Appareil de traitement d'image principale, appareil de traitement de sous-image et son procédé de contrôle*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR

(72) Lee, Chang-soo, Seoul, KR
Kwon, Yong-hwan, Seongnam-si, KR
Kim, Joon-hwan, Yongin-si, KR
Lee, Jeong-yeon, Seongnam-si, KR
Szilagyi, Victor, Islington London N7 9UN, GB
Kwon, Heui-jin, Seongnam-si, KR

(74) Bray, Richard Anthony, Appleyard Lees 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

(62) 09172711.5 / 2 200 279

H04N 5/50 → (51) H04M 1/00

(51) **H04N 7/15** (11) **2 785 050 A2**

(25) En (26) En

(21) 14161604.5 (22) 25.03.2014

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

BA ME

(30) 29.03.2013 US 201361806684 P
22.04.2013 US 201313867697

(54) • *Anmerkungen zu einer Präsentation in einem Telepresence-Meeting*
• *ANNOTATING A PRESENTATION IN A TELEPRESENCE MEETING*
• *Annotation d'une présentation dans une réunion de téléprésence*

(71) Cisco Technology, Inc., 170 West Tasman Drive, San Jose, CA 95134-1706, US

(72) Do, Dau, Milpitas, CA California 95035, US
Ismail, Nermin, Fremont, CA California 94536, US
Gulrich, Brandon, Richardson, TX Texas 75080, US

Tian, Dihong, San Jose, CA California 95132, US

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

(51) **H04N 7/173** (11) **2 785 051 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 11876114.7 (22) 25.11.2011

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

(86) JP 2011/006554 25.11.2011

(87) WO 2013/076777 2013/22 30.05.2013

(54) • *BILDÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG, BILDÜBERTRAGUNGSVERFAHREN, BILD-EMPFAANGSVORRICHTUNG UND BILD-EMPFAANGSVORRICHTUNG*
• *IMAGE TRANSMISSION DEVICE, IMAGE TRANSMISSION METHOD, IMAGE RECEPTION DEVICE, AND IMAGE RECEPTION METHOD*
• *DISPOSITIF DE TRANSMISSION D'IMAGE, PROCÉDÉ DE TRANSMISSION D'IMAGE, DISPOSITIF DE RÉCEPTION D'IMAGE ET PROCÉDÉ DE RÉCEPTION D'IMAGE*

(71) Hitachi Maxell, Ltd., 1-88 Ushitora 1-chome, Ibaraki-shi, Osaka 567-8567, JP

(72) INATA, Keisuke, Tokyo 100-8280, JP
KABUTO, Nobuaki, Tokyo 100-8280, JP
KOMI, Hironori, Tokyo 100-8280, JP

(74) Calderbank, Thomas Roger, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

(51) **H04N 7/173** (11) **2 785 052 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 12851236.5 (22) 30.01.2012

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

(86) JP 2012/000565 30.01.2012

(87) WO 2013/076882 2013/22 30.05.2013

(30) 25.11.2011 JP 2011257534
05.12.2011 JP 2011265462

(54) • *ÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG UND EMPFAANGSVORRICHTUNG FÜR BASIS-BANDVIDEODATEN SOWIE SENDE-EMPFAANGERSYSTEM*
• *BASEBAND VIDEO DATA TRANSMISSION DEVICE AND RECEIVING DEVICE, AND TRANSCIEVER SYSTEM*
• *DISPOSITIF DE TRANSMISSION ET DISPOSITIF DE RÉCEPTION DE DONNÉES VIDÉO DE BANDE DE BASE, SYSTÈME ÉMETTEUR-RÉCEPTEUR*

(71) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP

(72) NIO, Yutaka, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP
NISHIO, Toshiro, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP

(74) Vigand, Philippe, et al, Novagraaf International SA 3 chemin de l'Echo, 1213 Onex Geneva, CH

(51) **H04N 7/173** (11) **2 785 053 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 12851594.7 (22) 30.01.2012

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

(86) JP 2012/000564 30.01.2012

(87) WO 2013/076881 2013/22 30.05.2013

(30) 25.11.2011 JP 2011257534
05.12.2011 JP 2011265462

(54) • *ÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG UND EMPFAANGSVORRICHTUNG FÜR BASIS-BANDVIDEODATEN UND SENDE-EMPFAANGSSYSTEM*

- TRANSMISSION DEVICE AND RECEPTION DEVICE FOR BASEBAND VIDEO DATA, AND TRANSMISSION/RECEPTION SYSTEM
 - DISPOSITIF D'ÉMISSION ET DISPOSITIF DE RÉCEPTION POUR DONNÉES VIDÉO EN BANDE DE BASE, ET SYSTÈME D'ÉMISSION/RÉCEPTION
- (71) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
 (72) NISHIO, Toshiro, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP
 NIO, Yutaka, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP
 (74) Vigand, Philippe, et al, Novagraaf International SA 3 chemin de l'Echo, 1213 Onex Geneva, CH

H04N 7/173 → (51) **H04M 1/00**

H04N 7/18 → (51) **G08G 1/16**

H04N 7/24 → (51) **H04H 20/65**

H04N 7/24 → (51) **H04L 1/00**

- (51) **H04N 7/26** (11) **2 785 054 A1**
 (25) Ko (26) En
 (21) 12850941.1 (22) 23.11.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (86) KR 2012/009972 23.11.2012
 (87) WO 2013/077665 2013/22 30.05.2013
 (30) 25.11.2011 US 201161563678 P
 02.04.2012 KR 20120034093
 (54) • **BILDCODIERUNGSVERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR PUFFERVERWALTUNG EINES DECODIERERS UND BILDCODIERUNGSVERFAHREN SOWIE VORRICHTUNG**
 • **IMAGE CODING METHOD AND DEVICE FOR BUFFER MANAGEMENT OF DECODER, AND IMAGE DECODING METHOD AND DEVICE**
 • **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE CODAGE D'IMAGE POUR UNE GESTION DE TAMPON D'UN DÉCODEUR, ET PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE DÉCODAGE D'IMAGE**
 (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
 (72) PARK, Young-o, Seoul 137-793, KR
 KIM, Chan-yul, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-410, KR
 CHOI, Kwang-pyo, Anyang-si Gyeonggi-do 430-703, KR
 PARK, Jeong-hoon, Seoul 151-050, KR
 (74) Davies, Robert Ean, Appleyard Lees 15 Clare Road, Halifax Yorkshire HX1 2HY, GB

- (51) **H04N 7/26** (11) **2 785 055 A1**
 (25) Ko (26) En
 (21) 12859756.4 (22) 21.12.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (86) KR 2012/011275 21.12.2012
 (87) WO 2013/095047 2013/26 27.06.2013
 (30) 22.12.2011 US 201161579389 P
 (54) • **VIDEODICODIERUNGSVERFAHREN UNTER VERWENDUNG VON VERSATZANPASSUNG JE NACH KLASSIFIZIERUNG VON PIXELN DURCH MAXIMALE CODIERUNGSEINHEITEN UND VORRICHTUNG DAFÜR SOWIE VIDEODECODIERUNGSVERFAHREN UND VORRICHTUNG DAFÜR**
 • **VIDEO ENCODING METHOD USING OFFSET ADJUSTMENT ACCORDING TO CLASSIFICATION OF PIXELS BY MAXIMUM ENCODING UNITS AND APPARATUS THEREOF, AND VIDEO**

- DECODING METHOD AND APPARATUS THEREOF**
 • **PROCÉDÉ DE CODAGE VIDÉO UTILISANT UN RÉGLAGE DE DÉCALAGE SELON LA CLASSIFICATION DES PIXELS PAR DES UNITÉS DE CODAGE MAXIMUM ET APPAREIL ASSOCIÉ, ET PROCÉDÉ DE DÉCODAGE ET APPAREIL ASSOCIÉ**
 (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
 (72) ALSHINA, Elena, Suwon-si Gyeonggi-do 443-744, KR
 ALSHIN, Alexander, Suwon-si Gyeonggi-do 443-744, KR
 (74) Clark, David James, Appleyard Lees 15 Clare Road, Halifax, Yorkshire HX1 2HY, GB

- (51) **H04N 7/32** (11) **2 785 056 A1**
 (25) Ja (26) En
 (21) 12850808.2 (22) 12.11.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (86) JP 2012/007222 12.11.2012
 (87) WO 2013/076929 2013/22 30.05.2013
 (30) 24.11.2011 JP 2011256503
 (54) • **VIDEOKODIERUNGSVORRICHTUNG, VIDEOKODIERUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM**
 • **VIDEO ENCODING DEVICE, VIDEO ENCODING METHOD, AND PROGRAM**
 • **DISPOSITIF DE CODAGE VIDÉO, PROCÉDÉ DE CODAGE VIDÉO ET PROGRAMME**
 (71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
 (72) CHONO, Keiichi, Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
 (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

- (51) **H04N 7/32** (11) **2 785 057 A1**
 (25) Ja (26) En
 (21) 12852002.0 (22) 21.11.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (86) JP 2012/007473 21.11.2012
 (87) WO 2013/076978 2013/22 30.05.2013
 (30) 25.11.2011 US 201161563695 P
 (54) • **BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN UND BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG**
 • **IMAGE PROCESSING METHOD AND IMAGE PROCESSING DEVICE**
 • **PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'IMAGES ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'IMAGES**
 (71) Panasonic Intellectual Property Corporation of America, 20000 Mariner Avenue, Suite 200, Torrance, CA 90503, US
 (72) NARROSCHKE, Matthias, 63225 Langen, DE
 WEDI, Thomas, 63225 Langen, DE
 (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

- (51) **H04N 7/52** (11) **2 785 058 A1**
 (25) Zh (26) En
 (21) 11867149.4 (22) 23.11.2011
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (86) CN 2011/082747 23.11.2011
 (87) WO 2012/167568 2012/50 13.12.2012
 (54) • **VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR RUNDSENDUNG VON VIDEO-WERBUNGEN**
 • **VIDEO ADVERTISEMENT BROADCASTING METHOD, DEVICE AND SYSTEM**

- PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET SYSTÈME DE RADIODIFFUSION DE PUBLICITÉS VIDÉO**
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd, Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
 (72) WANG, Wei, Shenzhen Guangdong 518129, CN
 (74) Barth, Stephan Manuel, Isarpatent Friedrichstraße 31, 80801 München, DE

- (51) **H04N 9/31** (11) **2 785 059 A1**
G06F 3/042
 (25) En (26) En
 (21) 13005280.6 (22) 08.11.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME
 (30) 28.03.2013 KR 20130033353
 (54) • **Laserprojektor**
 • **Laser projector**
 • **Projecteur laser**
 (71) LG Electronics, Inc., 20, Yeouido-dong Yeongdeungpo-gu, Seoul, 150-721, KR
 (72) Yoon, Chanyoung, 137-724 Seoul, KR
 Kwon, Jaewook, 137-724 Seoul, KR
 (74) Katérle, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

- (51) **H04N 9/31** (11) **2 785 060 A1**
G02B 27/09 **G03B 21/20**
 (25) En (26) En
 (21) 14156819.6 (22) 26.02.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME
 (30) 29.03.2013 JP 2013071120
 (54) • **Projektionsvorrichtung und Head-up-Anzeigevorrichtung**
 • **Projection device and head-up display device**
 • **Dispositif de projection et dispositif d'affichage tête haute**
 (71) Funai Electric Co., Ltd., 7-7-1, Nakagaito, Daito city Osaka 574-0013, JP
 (72) Toyoda, Takashi, Osaka, Osaka 574-0013, JP
 (74) Osha Liang SARL, 32, avenue de l'Opéra, 75002 Paris, FR

- (51) **H04N 9/31** (11) **2 785 061 A1**
 (25) En (26) En
 (21) 14159715.3 (22) 14.03.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME
 (30) 29.03.2013 JP 2013071132
 (54) • **Projektor und Head-Up-Anzeigevorrichtung und Projektorsteuerungsverfahren**
 • **Projector and head-up display device and a projector control method**
 • **Projecteur et dispositif d'affichage tête haute et procédé de commande de projecteur**
 (71) Funai Electric Co., Ltd., 7-7-1, Nakagaito, Daito city Osaka 574-0013, JP
 (72) Nagashima, Kenji, Osaka Osaka 574-0013, JP
 Azuma, Akihiro, Osaka Osaka 574-0013, JP
 (74) Osha Liang SARL, 32, avenue de l'Opéra, 75002 Paris, FR

H04N 9/31 → (51) **G01J 3/46**

H04N 9/31 → (51) **G02B 27/01**

H04N 9/31 → (51) **G03B 21/20**

H04N 9/73 → (51) **G01J 3/46**

H04N 13/04 → (51) **G06F 3/048**

H04N 17/00 → (51) **H04N 19/86**

(51) **H04N 19/00** (11) **2 785 062 A1**
(25) En (26) En
(21) 13160824.2 (22) 25.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Robuste Signalcodierung*
• *Resilient signal encoding*
• *Codage de signal flexible*

(71) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA
2236008 Ontario Inc., 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA

(72) Montminy, Christian Joseph, Kanata, Ontario K2K 0B3, CA
Martin-Cocher, Gaëlle Christine, Mississauga, Ontario L4W 0B5, CA
He, Dake, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA

(74) Noble, Nicholas, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

H04N 19/103 → (51) **H04N 19/51**

H04N 19/105 → (51) **H04N 19/51**

H04N 19/114 → (51) **H04N 19/51**

H04N 19/139 → (51) **H04N 19/51**

H04N 19/14 → (51) **H04N 19/51**

H04N 19/142 → (51) **H04N 19/51**

H04N 19/159 → (51) **H04N 19/51**

H04N 19/17 → (51) **H04N 19/51**

H04N 19/172 → (51) **H04N 19/51**

H04N 19/176 → (51) **H04N 19/51**

H04N 19/179 → (51) **H04N 19/51**

H04N 19/503 → (51) **H04N 19/51**

(51) **H04N 19/51** (11) **2 785 063 A1**
H04N 19/583 **H04N 19/142**
H04N 19/179 **H04N 19/114**
H04N 19/139 **H04N 19/527**
H04N 19/87 **H04N 5/14**
H04N 19/17 **H04N 19/105**
H04N 19/172 **H04N 19/176**
H04N 19/159 **H04N 19/61**
H04N 19/103 **H04N 19/56**
H04N 19/503 **H04N 19/577**

(25) En (26) En
(21) 14173792.4 (22) 07.01.2003
(84) ES FR HU IT
(30) 03.05.2002 KR 20020024470

(54) • *Verfahren zur Bestimmung von Bewegungsvektoren in einem B-Bild im Direct-Mode*
• *Method of determining motion vectors of direct mode in a B Picture*
• *Méthode pour le calcul des vecteurs de mouvement à mode direct pour image de type B*

(71) LG Electronics, Inc., 20, Yoido-Dong Yongdangpo-Ku, Seoul 150-010, KR

(72) Jeon, Byeong Moon, 504-401 Seoul, KR

(74) Diehl & Partner GbR, Patentanwälte Erika-Mann-Strasse 9, 80636 München, DE

H04N 19/527 → (51) **H04N 19/51**

H04N 19/56 → (51) **H04N 19/51**

H04N 19/577 → (51) **H04N 19/51**

H04N 19/583 → (51) **H04N 19/51**

H04N 19/60 → (51) **G10L 19/022**

H04N 19/61 → (51) **H04N 19/51**

(74) Diehl & Partner GbR, Patentanwälte Erika-Mann-Strasse 9, 80636 München, DE

(62) 05021832.0 / 1 635 577
03000208.3 / 1 359 767

(51) **H04N 19/51** (11) **2 785 064 A1**
H04N 19/583 **H04N 19/142**
H04N 19/179 **H04N 19/114**
H04N 19/139 **H04N 19/527**
H04N 19/87 **H04N 19/14**
H04N 19/17 **H04N 5/14**
H04N 19/105 **H04N 19/172**
H04N 19/159 **H04N 19/61**
H04N 19/103 **H04N 19/577**
H04N 19/56 **H04N 19/503**
H04N 19/176

(25) En (26) En
(21) 14173996.1 (22) 07.01.2003
(84) ES FR HU IT
(30) 03.05.2002 KR 20020024470

(54) • *Verfahren zur Bestimmung von Bewegungsvektoren in einem B-Bild im Direct-Mode*
• *Method of determining motion vectors of direct mode in a B Picture*
• *Méthode pour le calcul des vecteurs de mouvement à mode direct pour image de type B*

(71) LG Electronics, Inc., 20, Yoido-Dong Yongdangpo-Ku, Seoul 150-010, KR

(72) Jeon, Byeong Moon, 504-401 Seoul, KR

(74) Diehl & Partner GbR, Patentanwälte Erika-Mann-Strasse 9, 80636 München, DE

(62) 05021832.0 / 1 635 577
03000208.3 / 1 359 767

(51) **H04N 19/51** (11) **2 785 065 A1**
H04N 19/583 **H04N 19/142**
H04N 19/179 **H04N 19/114**
H04N 19/139 **H04N 19/527**
H04N 19/87 **H04N 5/14**
H04N 19/17 **H04N 19/105**
H04N 19/172 **H04N 19/176**
H04N 19/159 **H04N 19/61**
H04N 19/103 **H04N 19/577**
H04N 19/56 **H04N 19/503**

(25) En (26) En
(21) 14173997.9 (22) 07.01.2003
(84) ES FR HU IT
(30) 03.05.2002 KR 20020024470

(54) • *Verfahren zur Bestimmung von Bewegungsvektoren in einem B-Bild im Direct-Mode*
• *Method of determining motion vectors of direct mode in a B Picture*
• *Méthode pour le calcul des vecteurs de mouvement à mode direct pour image de type B*

(71) LG Electronics, Inc., 20, Yoido-Dong Yongdangpo-Ku, Seoul 150-010, KR

(72) Jeon, Byeong Moon, 504-401 Seoul, KR

(74) Diehl & Partner GbR, Patentanwälte Erika-Mann-Strasse 9, 80636 München, DE

(62) 05021832.0 / 1 635 577
03000208.3 / 1 359 767

H04N 19/527 → (51) **H04N 19/51**

H04N 19/56 → (51) **H04N 19/51**

H04N 19/577 → (51) **H04N 19/51**

H04N 19/583 → (51) **H04N 19/51**

H04N 19/60 → (51) **G10L 19/022**

H04N 19/61 → (51) **H04N 19/51**

H04N 19/625 → (51) **G10L 19/022**

H04N 19/635 → (51) **G10L 19/022**

(51) **H04N 19/86** (11) **2 785 066 A1**
H04N 17/00

(25) En (26) En
(21) 14161642.5 (22) 26.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 26.03.2013 IN MU11462013

(54) • *Variable Blockierungsartefaktgröße und Offset-Erkennung*
• *Variable blocking artifact size and offset detection*
• *Détection de taille et de décalage d'artefacts à blocage variable*

(71) Tektronix, Inc., 14150 SW Karl Braun Drive P.O. Box 500, M/S 50-LAW, Beaverton, Oregon 97077-0001, US

(72) Allamsetty, Venkataravi, 522267 Andhra Pradesh, IN

(74) Clarke, Jeffrey David, HGF Limited Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

H04N 19/87 → (51) **H04N 19/51**

H04N 21/234 → (51) **H04N 21/262**

(51) **H04N 21/2343** (11) **2 785 067 A1**
H04N 21/44

(25) En (26) En
(21) 13290072.1 (22) 27.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Verfahren und Client zum Anfordern, Empfangen und Decodieren eines adaptiven Streamingvideos*
• *A method and client for requesting, receiving and decoding adaptive streaming video*
• *Procédé et client pour demander, recevoir et décoder une vidéo continue adaptative*

(71) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR

(72) Wu, Tingyao, 3001 Leuven, BE
Lou, Zhe, 2640 Mortsel, BE

(74) Plas, Axel Ivo Michel, IP HILLS NV Hubert Frère-Orbanlaan 329, 9000 Gent, BE

H04N 21/24 → (51) **H04N 21/262**

(51) **H04N 21/262** (11) **2 785 068 A1**
H04N 21/24 **H04L 29/06**
H04N 21/234 **H04L 12/825**
H04N 21/845

(25) En (26) En
(21) 14159821.9 (22) 14.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 26.03.2013 JP 2013064480

(54) • *Videobilddatenbereitstellungsvorrichtung, Verfahren und System*
• *Video image data delivery device, method and system*
• *Dispositif, procédé et système de distribution de données d'image vidéo*

(71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP

(72) Togo, Tsutomu, Kanagawa, 211-8588, JP

(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **H04N 21/414** (11) **2 785 069 A1**
(25) En (26) En
(21) 14160607.9 (22) 18.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 28.03.2013 KR 20130033523
(54) • *Audio-/Video-Verarbeitungsvorrichtung für ein Fahrzeug*
• *Audio/video processing apparatus for a car*
• *Appareil de traitement audio/vidéo pour une voiture*

(71) GM Global Technology Operations LLC, 300 Renaissance Center, Detroit, MI 48265-3000, US

(72) Park, Jin Chul, 403-020 Incheon, KR
Park, Jonh Uk, 403-785 Incheon, KR
Park, Sang Hoon, 403-022 Incheon, KR

(74) Keseris, Denis, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

(51) **H04N 21/414** (11) **2 785 070 A1**
H04N 21/4402 **H04N 21/442**
G06F 3/14

(25) En (26) En
(21) 14161452.9 (22) 25.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 25.03.2013 US 201361804804 P
09.04.2013 KR 20130038843

(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Verbesserung der Erfahrung bei der gemeinsamen Nutzung eines Bildschirms zwischen Einrichtungen und Aufzeichnungsmedium dafür*
• *Method and apparatus for improving quality of experience in sharing screen among devices, and recording medium therefor*
• *Procédé et appareil pour améliorer la qualité d'expérience dans le partage d'écran entre dispositifs et support d'enregistrement associé*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si Gyeonggi-do 443-742, KR

(72) Kim, Yong-tae, Gyeonggi-do, KR
Kim, Shin-ae, Seoul, KR
Baek, Yun-sun, Gyeonggi-do, KR

(74) Davies, Robert Ean, et al, Appleyard Lees 15 Clare Road, Halifax Yorkshire HX1 2HY, GB

H04N 21/422 → (51) **H04N 5/44**

(51) **H04N 21/436** (11) **2 785 071 A2**
H04N 21/472 **H04N 21/488**
H04N 21/482 **H04L 12/28**

(25) En (26) En
(21) 14161149.1 (22) 21.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 22.03.2013 GB 201305254

(54) • *System zur Synchronisierung und Zentrierung von Ereignisbefehlen und/oder -indikatoren in Video-/Audio-Systemen*

• *System for synchronising and centralising event instructions and/or indicators in video/audio systems*
• *Système de synchronisation et de centralisation des instructions d'événements et/ou indicateurs dans des systèmes vidéo/audio*

(71) Pace Plc, Victoria Road, Saltaire Shipley West Yorkshire BD18 3LF, GB

(72) Vinayababu, Kiran, Bradford West Yorkshire BD18 3LF, GB
Kumar, Kiran, Bradford West Yorkshire BD18 3LF, GB

(74) Tomkinson, Alexandra, Bailey Walsh & Co LLP 1 York Place, Leeds, LS1 2DR, GB

H04N 21/44 → (51) **H04N 21/2343**

H04N 21/4402 → (51) **H04N 21/414**

H04N 21/442 → (51) **H04N 21/414**

H04N 21/47 → (51) **G06F 3/048**

H04N 21/472 → (51) **H04N 21/436**

H04N 21/488 → (51) **H04N 21/436**

H04N 21/845 → (51) **H04N 21/262**

H04Q 11/00 → (51) **H04J 14/08**

(51) **H04R 1/02** (11) **2 785 072 A1**
(25) En (26) En
(21) 14000646.1 (22) 24.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 28.03.2013 KR 20130033427
(54) • *Lautsprecher mit Gehäuse mit seitlicher Schallemissionsstruktur*
• *Enclosure speaker with side acoustic emission structure*
• *Enceinte avec structure d'émission côté acoustique*

(71) Em-tech. Co., Ltd., No. 401, Engineering-Bldg. Busan National University San 30, Jangjeon-dong Geumjeong-gu, Busan 609-390, KR

(72) Ji, Yong Ju, 621-783 Gyeongsangnam-do, KR
Son, Jin Geon, 642-150 Gyeongsangnam-do, KR

Lee, Hyun Woo, 651-270 Gyeongsangnam-do, KR

(74) Müller - Hoffmann & Partner, Patentanwälte St.-Martin-Strasse 58, 81541 München, DE

(51) **H04R 1/10** (11) **2 785 073 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 13776402.3 (22) 01.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) CN 2013/073544 01.04.2013
(87) WO 2014/117431 2014/32 07.08.2014
(30) 02.02.2013 CN 201320078326 U

(54) • *BLUETOOTH-HÖRVERRICHTUNG MIT DEKORATIVER FUNKTION*
• *BLUETOOTH LISTENING DEVICE WITH DECORATIVE FUNCTION*
• *DISPOSITIF D'ÉCOUTE BLUETOOTH AYANT UNE FONCTION DÉCORATIVE*
(71) Shenzhen Qintong Technology Limited, C-1838, Xufe Square, 2nd Bagua Road Futian, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
(72) ZHOU, Shengling, Futian Shenzhen, Guangdong 51800, CN

(74) Tergau & Walkenhorst, Patentanwälte - Rechtsanwälte Eschersheimer Landstrasse 105-107, 60322 Frankfurt/Main, DE

(51) **H04R 25/00** (11) **2 785 074 A1**
(25) De (26) De
(21) 14158535.6 (22) 10.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 26.03.2013 DE 102013205357
(54) • *Verfahren zum automatischen Einstellen eines Geräts und Klassifikator*
• *Method for the automatic adjustment of a device and classifier*
• *Procédé de réglage automatique d'un appareil et classificateur*

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
Siemens Medical Instruments Pte. Ltd., Block 28, Ayer Rajah Crescent No. 06-08, Singapore 139959, SG

(72) Barthel, Roland, 91301 Forchheim, DE
Otte, Clemens, Dr., 81739 München, DE
Steinke, Florian, Dr., 81735 München, DE

(74) Maier, Daniel Oliver, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

(51) **H04R 29/00** (11) **2 785 075 A1**
H04R 25/00

(25) En (26) En
(21) 13161239.2 (22) 27.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Messvorrichtung zum Testen und Kalibrieren von Knochenleitungsvibratoren*
• *Measurement apparatus for testing and calibrating bone-conduction vibrators*
• *Appareil de mesure permettant de vérifier et d'étalonner des vibreurs à conduction osseuse*

(71) Oticon Medical A/S, Kongebakken 9, 2765 Smørum, DK

(72) Bern, Bengt, 2765 Smørum, DK
Balslev, Jens T., 2765 Smørum, DK

(74) Hauge, Christian, Oticon A/S Kongebakken 9, 2765 Smørum, DK

H04R 31/00 → (51) **B32B 5/22**

(51) **H04S 5/02** (11) **2 785 076 A1**
(25) Ja (26) En

(21) 12851206.8 (22) 14.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) JP 2012/079464 14.11.2012
(87) WO 2013/077226 2013/22 30.05.2013
(30) 24.11.2011 JP 2011256142

(54) • *TONSIGNALVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, TONSIGNALVERARBEITUNGSVERFAHREN, PROGRAMM UND AUFZEICHNUNGSMEDIUM*
• *AUDIO SIGNAL PROCESSING DEVICE, AUDIO SIGNAL PROCESSING METHOD, PROGRAM, AND RECORDING MEDIUM*
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE SIGNAL AUDIO, PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE SIGNAL AUDIO, PROGRAMME ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT*

(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP

(72) NAKANO Kenji, Tokyo 108-0075, JP

(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Königstrasse 5, 70173 Stuttgart, DE

- (51) **H04W 4/00** (11) **2 785 077 A1**
H04W 74/08 **H04W 8/26**
- (25) En (26) En
(21) 13305377.7 (22) 27.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • *Implizite Adressierung für sporadischen maschinenartigen Zugriff*
• *Implicit addressing for sporadic machine-type access*
• *Adressage implicite pour accès sporadique de type machine*
- (71) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) Wild, Thorsten, 70435 Stuttgart, DE
Fonseca Dos Santos, André, 70435 Stuttgart, DE
Schaich, Frank, 70435 Stuttgart, DE
(74) Wetzel, Emmanuelle, Alcatel-Lucent Deutschland AG Lorenzstr. 10, 70435 Stuttgart, DE

H04W 4/00 → (51) **H04W 12/04**

- (51) **H04W 4/02** (11) **2 785 078 A1**
(25) En (26) En
(21) 13161335.8 (22) 27.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • *Verfahren für Anwesenheitserfassung*
• *Method for attendance registration*
• *Méthode pour l'enregistrement de présence*
- (71) Easy Correct APS, Prins Haralds Alle 83 Sanderum, 5250 Odense SV, DK
(72) Sigrist, Daniel, 6000 Kolding, DK
(74) Schmidt, Jens Joergen, Zacco Denmark A/S Hans Bekkevoolds Allé 7, 2900 Hellerup, DK

- (51) **H04W 4/02** (11) **2 785 079 A1**
H04W 48/20
- (25) En (26) En
(21) 14161487.5 (22) 25.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 25.03.2013 KR 20130031327
(54) • *Ortspezifisches WLAN-Informationsbereitstellungsverfahren in Zellen eines drahtlosen Kommunikationssystems*
• *Location-specific wlan information provision method in cell of wireless communication system*
• *Procédé de fourniture d'informations wlan spécifiques dans une cellule du système de communication sans fil*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) Jang, Jaehyuk, 443-742 Gyeonggi-do, KR
Kim, Wooseong, 443-742 Gyeonggi-do, KR
Jeong, Kyeongin, 443-742 Gyeonggi-do, KR
Kim, Sangbum, 443-742 Gyeonggi-do, KR
Kim, Soenghun, 443-742 Gyeonggi-do, KR
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

H04W 4/02 → (51) **A61B 5/00**

H04W 4/02 → (51) **H04L 29/06**

H04W 4/02 → (51) **H04W 4/20**

- H04W 4/02** → (51) **H04W 4/22**
- (51) **H04W 4/06** (11) **2 785 080 A1**
(25) En (26) En
(21) 13160998.4 (22) 26.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Wiederherstellung von MBMS-Diensten nach einem Reset eines verteilten, in einem eNB eines LTE-Netzwerks gehosteten MCE*
• *Method and device for recovering MBMS services after reset of a distributed MCE hosted in an eNB of a LTE network*
• *Procédé et dispositif de récupération de services MBMS après la réinitialisation d'un MCE distribué hébergé dans un eNB de réseau LTE*
- (71) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) Godin, Philippe, 91620 Nozay, FR
Delorme, Amaury, 44708 Orvault, FR
(74) Camus, Olivier Jean-Claude, Cabinet Camus Lebkiiri 87, rue Taitbout, 75009 Paris, FR

H04W 4/12 → (51) **H04W 12/04**

- (51) **H04W 4/16** (11) **2 785 081 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 12850907.2 (22) 13.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) CN 2012/072265 13.03.2012
(87) WO 2013/075429 2013/22 30.05.2013
(30) 21.11.2011 CN 201110371502
(54) • *AUFFORDERUNGSSYSTEM UND VERFAHREN FÜR VERSÄUMTE ANRUF*
• *MISSED CALL PROMPTING SYSTEM AND METHOD*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'INVITE D'APPEL EN ABSENCE*
- (71) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) YANG, Chungheng, Shenzhen Guangdong 518057, CN
PENG, Guanglei, Shenzhen Guangdong 518057, CN
ZHOU, Tao, Shenzhen Guangdong 518057, CN
ZOU, Xudong, Shenzhen Guangdong 518057, CN
(74) Rapisardi, Mariacristina, et al, Ufficio Brevetti Rapisardi S.r.l. Via Serbelloni, 12, 20122 Milano, IT

- (51) **H04W 4/20** (11) **2 785 082 A1**
H04W 52/02
- (25) En (26) En
(21) 13161323.4 (22) 27.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • *Verfahren zum Betrieb einer Endgerätvorrichtung*
• *Method for operating a terminal device*
• *Procédé de fonctionnement d'un terminal*
- (71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) Ljung, Rickard, 25656 Helsingborg, SE
(74) Banzer, Hans-Jörg, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

- (51) **H04W 4/20** (11) **2 785 083 A1**
H04W 4/02
- (25) En (26) En
(21) 13305388.4 (22) 28.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • *Verbesserte drahtlose Kommunikation von privaten Daten zwischen zwei Endgeräten*
• *Improved wireless communication of private data between two terminals*
• *Communication sans fil améliorée de données privées entre deux terminaux*
- (71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
(72) Beaugrand, Fabrice, 92500 Rueil Malmaison, FR
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

- (51) **H04W 4/22** (11) **2 785 084 A1**
H04W 4/02 **H04W 84/04**
- (25) En (26) En
(21) 14020045.2 (22) 16.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 16.06.2008 US 61981
22.08.2008 US 91250
12.06.2009 US 483946
(54) • *Lokalisierung von Notrufen über Femtozellen-Zugangspunkte*
• *Locating emergency calls via femto access points*
• *Localisation d'appels d'urgence par l'intermédiaire de points d'accès femto*
- (71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) Edge, Stephen, San Diego, CA 92121, US
Burroughs, Kirk, Allan, San Diego, CA 92121, US
(74) Schmidbauer, Andreas Konrad, Wagner & Geyer Patent- und Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE
(62) 09767587.0 / 2 304 977

H04W 4/22 → (51) **H04L 29/06**

- (51) **H04W 8/20** (11) **2 785 085 A1**
H04W 8/26
- (25) En (26) En
(21) 13305408.0 (22) 29.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • *System und Verfahren zur Bereitstellung eines eingehenden Anrufs an eine Fernvorrichtung, die sich eine MSISDN mit anderen Fernvorrichtungen teilt*
• *A system and method for providing incoming call to a remote device sharing a MSISDN with other remote devices*
• *Système et procédé de fourniture d'appel entrant à un dispositif distant partageant un MSISDN avec d'autres dispositifs distants*
- (71) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) Thibault de Chanvalon, Bernard, 44708 Orvault, FR
Boudou, Xavier, 44708 Orvault, FR
El-Abed, Haithem, 91620 Nozay, FR
Fouquier, Pascal, 91620 Nozay, FR
(74) Loyer & Abello, 9, rue Anatole de la Forge, 75017 Paris, FR

- (51) **H04W 8/24** (11) **2 785 086 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 12862896.3 (22) 23.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CN 2012/071552 23.02.2012
(87) WO 2013/097335 2013/27 04.07.2013
(30) 29.12.2011 CN 201110451041
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ZUORDNUNG VON BENUTZERINFORMATIONEN IN EINEM SOZIALEM NETZWERK*
• *SOCIAL NETWORK USER INFORMATION ASSOCIATION METHOD AND DEVICE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'ASSOCIATION D'INFORMATIONS D'UTILISATEUR DE RÉSEAU SOCIAL*
(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) SHANG, Guoqiang, Shenzhen Guangdong 518057, CN
CHEN, Jun, Shenzhen Guangdong 518057, CN
YAO, Lizhe, Shenzhen Guangdong 518057, CN
LU, Yan, Shenzhen Guangdong 518057, CN
(74) Bokinge, Ole, Awapatent AB Junkersgatan 1, 582 35 Linköping, SE

- (51) **H04W 8/26** (11) **2 785 087 A1**
H04W 24/02
(25) Ja (26) En
(21) 12851863.6 (22) 07.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/072911 07.09.2012
(87) WO 2013/077059 2013/22 30.05.2013
(30) 25.11.2011 JP 2011257614
(54) • *VERFAHREN ZUR ZUWEISUNG VON ZEL-LIDENTIFIKATOREN, BASISSTATION, WARTUNGSSERVER UND MOBILKOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *CELL IDENTIFIER ALLOCATION METHOD, BASE STATION, MAINTENANCE SERVER, AND MOBILE COMMUNICATION SYSTEM*
• *PROCÉDÉ D'ALLOCATION D'IDENTIFIANT DE CELLULE, STATION DE BASE, SERVEUR DE MAINTENANCE ET SYSTÈME DE COMMUNICATION MOBILE*
(71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
(72) KONDO, Takayuki, Tokyo 108-8001, JP
(74) MacDougall, Alan John Shaw, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

H04W 8/26 → (51) **H04W 4/00****H04W 8/26** → (51) **H04W 8/20**

- (51) **H04W 12/04** (11) **2 785 088 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 12858204.6 (22) 13.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CN 2012/086580 13.12.2012
(87) WO 2013/087010 2013/25 20.06.2013
(30) 15.12.2011 CN 201110421275
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG EINES ZUGANGSSCHICHTSCHLÜSSELS IN EINEM KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *METHOD AND DEVICE THEREOF FOR GENERATING ACCESS STRATUM KEY IN COMMUNICATION SYSTEM*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF ASSOCIÉ POUR GÉNÉRER UNE CLÉ DE STRATE D'ACCÈS*
(71) Gemalto SA, 6, rue de la Verrerie, 92190 Meudon, FR
(72) Fine, Jean-Yves, 13705 La Ciotat, FR
Dany, Vincent, La Ciotat, FR
Gouget, Aline, La Ciotat, FR
Proust, Philippe, La Ciotat, FR
Robert, Marcel, La Ciotat, FR

DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION

- (71) Huawei Technologies Co., Ltd, Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) ZHANG, Dongmei, Shenzhen Guangdong 518129, CN
CHEN, Jing, Shenzhen Guangdong 518129, CN
CUI, Yang, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälté Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

(51) **H04W 12/04** (11) **2 785 089 A1**
G06F 21/60 **H04L 9/08**
H04L 12/58 **H04L 29/06**
H04W 4/00 **H04W 4/12**
G06F 21/35

- (25) En (26) En
(21) 14159236.0 (22) 12.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 13.03.2013 US 201313798915
(54) • *Kit zur sicheren Kommunikation und Client-Vorrichtung zur sicheren Kommunikation damit*
• *Secure communications kit and client device for securely communicating using the same*
• *Kit de communications sécurisées et dispositif client pour communiquer de manière sécurisée à l'aide de celui-ci*
(71) Illion, Brian Eli Berl, 14 Burlington Crescent, Toronto, ON M6H 2L4, CA
Kirijian, Leslie-Ann Dominy, 14 Burlington Crescent, Toronto, ON M6H 2L4, CA
(72) Illion, Brian Eli Berl, Toronto, ON M6H 2L4, CA
Kirijian, Leslie-Ann Dominy, Toronto, ON M6H 2L4, CA
(74) Samuels, Adrian James, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

H04W 12/04 → (51) **H04L 29/06**

- (51) **H04W 12/06** (11) **2 785 090 A1**
H04L 29/06
(25) Fr (26) Fr
(21) 13305364.5 (22) 25.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Gegenseitiges Authentifizierungsverfahren zwischen einem Sicherheitselement eines Telekommunikationsendgeräts und einem Element eines Telekommunikationsnetzes vom Typ GSM*
• *Method for mutual authentication between a security element of a telecommunication terminal and an element of a GSM telecommunication network*
• *Procédé d'authentification mutuelle entre un élément de sécurité d'un terminal de télécommunications et un élément d'un réseau de télécommunications de type GSM*
(71) Gemalto SA, 6, rue de la Verrerie, 92190 Meudon, FR
(72) Fine, Jean-Yves, 13705 La Ciotat, FR
Dany, Vincent, La Ciotat, FR
Gouget, Aline, La Ciotat, FR
Proust, Philippe, La Ciotat, FR
Robert, Marcel, La Ciotat, FR

H04W 12/08 → (51) **H04L 29/06**

- (51) **H04W 12/10** (11) **2 785 091 A1**
H04L 1/00
(25) En (26) En
(21) 13305372.8 (22) 26.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Verfahren, Vorrichtung und Computerprogrammprodukt zum Bestimmen der Gültigkeit von Hyper-Frame-Nummern, die für die Dekodierung von PDCP-Einheiten verwendet werden*
• *Method, apparatus and computer program product for determining validity of Hyper Frame Numbers used for decoding PDCP units*
• *Méthode, appareil et logiciel pour déterminer la validité des nombres d'hyper-trames utilisées pour décoder des unités PDCP*
(71) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) Wang, Yalou, Swindon, Wiltshire SN5 7DJ, GB
(74) Leppard, Andrew John, et al, Script IP Limited Turnpike House 18 Bridge Street, Frome BA11 1BB, GB

H04W 16/00 → (51) **H04W 16/08**

- (51) **H04W 16/08** (11) **2 785 092 A1**
H04W 88/04 **H04W 16/00**
(25) En (26) En
(21) 13161686.4 (22) 28.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Drahtloses Kommunikationssystem*
• *Wireless communication system*
• *Système de communication sans fil*
(71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(72) Tesanovic, Milos, Hayes, Middlesex UB4 8FE, GB
Bucknell, Paul, Brighton, Sussex BN2 1SP, GB
Ghebbio, Hind, Uxbridge, Middlesex UB8 3SY, GB
(74) Schultes, Stephan, Haseltine Lake LLP 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

(51) **H04W 16/08** (11) **2 785 093 A1**
H04W 48/20

- (25) En (26) En
(21) 13250043.0 (22) 28.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Zugriffspunktauswahl in einem drahtlosen Netzwerk*
• *Access point selection in a wireless network*
• *Sélection de point d'accès dans un réseau sans fil*
(71) British Telecommunications public limited company, 81 Newgate Street, London EC1A 7AJ, GB
(72) The designation of the inventor has not yet been filed
(74) Chan, Robin, BT Group Legal Intellectual Property Department PP:C5A, BT Centre 81 Newgate Street, London EC1A 7AJ, GB

H04W 16/08 → (51) **H04W 48/02**

- (51) **H04W 16/14** (11) **2 785 094 A1**
(25) En (26) En
(21) 13250034.9 (22) 25.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • *Kanalauswahl in einem drahtlosen Netzwerk*
• *Channel selection in a wireless network*
• *Sélection de canaux dans un réseau sans fil*
- (71) British Telecommunications public limited company, 81 Newgate Street, London EC1A 7AJ, GB
- (72) The designation of the inventor has not yet been filed
- (74) Chan, Robin, BT Group Legal Intellectual Property Department PP:C5A, BT Centre 81 Newgate Street, London EC1A 7AJ, GB

- (51) **H04W 16/18** (11) **2 785 095 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 12850401.6 (22) 19.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CN 2012/078857 19.07.2012
(87) WO 2013/071771 2013/21 23.05.2013
(30) 16.11.2011 CN 201110363209
(54) • *STANDORTAUSWAHLVERFAHREN UND -VORRICHTUNG SOWIE NETZAUSWAHLVERFAHREN UND -VORRICHTUNG*
• *SITE SELECTION METHOD AND DEVICE AND GRID SELECTION METHOD AND DEVICE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE SÉLECTION DE SITE ET PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE SÉLECTION DE GRILLE*
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) WANG, Peng, Shenzhen Guangdong 518129, CN
XIANG, Rui, Shenzhen Guangdong 518129, CN
YUE, Weipeng, Shenzhen Guangdong 518129, CN
ZHANG, Jianming, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

- (51) **H04W 16/26** (11) **2 785 096 A1**
H04W 76/02
(25) Ja (26) En
(21) 11876231.9 (22) 25.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/077257 25.11.2011
(87) WO 2013/076876 2013/22 30.05.2013
(54) • *KOMMUNIKATIONSSTEUERUNGSVERFAHREN UND RELAISSTATION*
• *COMMUNICATION CONTROL METHOD AND RELAY STATION*
• *PROCÉDÉ DE CONTRÔLE DE COMMUNICATION ET STATION RELAIS*
- (71) Kyocera Corporation, 6, Takedatobadonochi Fushimi-ku, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, JP
- (72) FUJISHIRO, Masato, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, JP
- (74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

H04W 16/28 → (51) **H04B 7/10**

- (51) **H04W 16/32** (11) **2 785 097 A1**
H04W 84/10 **H04W 92/20**
(25) Ja (26) En
(21) 12851939.4 (22) 22.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/080277 22.11.2012
(87) WO 2013/077393 2013/22 30.05.2013
(30) 25.11.2011 JP 2011257890
(54) • *FUNKBASISSTATION UND FUNKKOMMUNIKATIONSVERFAHREN*
• *RADIO BASE STATION AND RADIO COMMUNICATION METHOD*
• *STATION DE BASE SANS FIL ET PROCÉDÉ DE COMMUNICATION SANS FIL*
- (71) NTT DOCOMO, INC., 11-1 Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP
- (72) BENJEBBOUR, Anass, Tokyo 100-6150, JP
- (74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

- (51) **H04W 24/00** (11) **2 785 098 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 12852083.0 (22) 28.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CN 2012/077691 28.06.2012
(87) WO 2013/075487 2013/22 30.05.2013
(30) 25.11.2011 CN 201110382247
(54) • *NETZWERKPROBLEMPPOSITIONIERUNGSVERFAHREN UND VORRICHTUNG AUF DER BASIS VON BENUTZERWAHRNEHMUNG*
• *NETWORK PROBLEM POSITIONING METHOD AND DEVICE BASED ON USER PERCEPTION*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE LOCALISATION D'INCIDENTS RÉSEAU BASÉE SUR LA PERCEPTION DES UTILISATEURS*
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) WANG, Xiufeng, Shenzhen Guangdong 518129, CN
XU, Zhenglei, Shenzhen Guangdong 518129, CN
CHEN, Xin, Shenzhen Guangdong 518129, CN
DENG, Liang, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

- (51) **H04W 24/02** (11) **2 785 099 A1**
H04W 52/00 **H04W 88/08**
(25) Ja (26) En
(21) 12852347.9 (22) 03.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/006346 03.10.2012
(87) WO 2013/076898 2013/22 30.05.2013
(30) 25.11.2011 JP 2011257478
(54) • *DRAHTLOSE STATION UND VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG VON DATEN MIT DER DRAHTLOSEN STATION*
• *WIRELESS STATION AND METHOD OF PROCESSING USER DATA WITH WIRELESS STATION*
• *STATION SANS FIL ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE DONNÉES D'UTILISATEUR AVEC UNE STATION SANS FIL*
- (71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP

- (72) AMINAKA, Hiroaki, Tokyo 108-8001, JP
HAMABE, Kojiro, Tokyo 108-8001, JP
- (74) MacDougall, Alan John Shaw, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

- (51) **H04W 24/02** (11) **2 785 100 A1**
(25) En (26) En
(21) 14162011.2 (22) 27.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 28.03.2013 GB 201305698
- (54) • *Auswahl eines Identifikators einer physikalischen Schicht einer Basisstation*
• *Selection of a Basestation Physical Layer Identifier*
• *Sélection d'un identifiant de couche physique d'une station*
- (71) Ubiquisys Limited, Windmill Hill Business Park, Swindon, Wiltshire SN5 6QR, GB

- (72) Grech, Sandro, Bath, Bath and North East Somerset BA2 4SP, GB
Giustina, Andrea, Castle Combe, SN14 7HP, GB
Briers, James, Calne, Wiltshire SN11 8UD, GB
Salami, Gbenga, West Swindon, Wiltshire SN5 6BU, GB
- (74) O'Connell, David Christopher, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

H04W 24/02 → (51) **H04W 8/26**

- (51) **H04W 24/10** (11) **2 785 101 A1**
H04W 36/20 **H04W 84/10**
H04W 92/20
(25) Ja (26) En
(21) 12845601.9 (22) 02.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/078521 02.11.2012
(87) WO 2013/065840 2013/19 10.05.2013
(30) 03.11.2011 US 201161555271 P
(54) • *KOMMUNIKATIONSSTEUERUNGSVERFAHREN, BASISSTATION UND BENUTZERRENDGERÄT*
• *COMMUNICATION CONTROL METHOD, BASE STATION, AND USER TERMINAL*
• *PROCÉDÉ DE COMMANDE DE COMMUNICATION, STATION DE BASE ET TERMINAL UTILISATEUR*
- (71) Kyocera Corporation, 6 Takeda Tobadonochi Fushimi-ku, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, JP
- (72) FUJISHIRO, Masato, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, JP
- (74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

- (51) **H04W 24/10** (11) **2 785 102 A1**
H04W 72/12
(25) Ja (26) En
(21) 12851060.9 (22) 21.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/080116 21.11.2012
(87) WO 2013/077339 2013/22 30.05.2013
(30) 24.11.2011 JP 2011255681
(54) • *MOBILSTATIONSVORRICHTUNG, BASISSTATIONSVORRICHTUNG, DRAHTLOSES KOMMUNIKATIONSSYSTEM, DRAHTLOSES KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND INTEGRIERTER SCHALTKREIS*

- *MOBILE STATION DEVICE, BASE STATION DEVICE, WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM, WIRELESS COMMUNICATION METHOD, AND INTEGRATED CIRCUIT*
 - *DISPOSITIF DE STATION MOBILE, DISPOSITIF DE STATION DE BASE, SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL, PROCÉDÉ DE COMMUNICATION SANS FIL ET CIRCUIT INTÉGRÉ*
- (71) Sharp Kabushiki Kaisha, 22-22 Nagaike-cho Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
(72) SUZUKI, Shoichi, Osaka 545-8522, JP
AIBA, Tatsushi, Osaka 545-8522, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

(51) **H04W 28/00** (11) **2 785 103 A1**
(25) En (26) En
(21) 13250045.5 (22) 28.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Verfahren und System zur Steuerung des Datenverkehrs in einem drahtlosen LAN*
• *Method and system for controlling traffic in a wireless lan*
• *Procédé et système de contrôle de trafic dans un réseau local sans fil*
- (71) British Telecommunications public limited company, 81 Newgate Street, London EC1A 7AJ, GB
(72) The designation of the inventor has not yet been filed
(74) Williamson, Simeon Paul, BT Group Legal Intellectual Property Department PP C5A, BT Centre 81 Newgate Street, London EC1A 7AJ, GB

(51) **H04W 28/02** (11) **2 785 104 A2**
(25) En (26) En
(21) 14162783.6 (22) 31.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 29.03.2013 KR 20130034795
03.05.2013 KR 20130050036
20.05.2013 KR 20130056706
03.07.2013 KR 20130078005
- (54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Überlastungssteuerung in einem drahtlosen Kommunikationssystem*
• *Method and apparatus for controlling congestion in wireless communication system*
• *Procédé et appareil de contrôle de congestion dans un système de communication sans fil*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) Jeong, Sangsoo, 443-742 Gyeonggi-do, KR
Cho, Songyeon, 443-742 Gyeonggi-do, KR
Bae, Beomsik, 443-742 Gyeonggi-do, KR
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

H04W 28/06 → (51) **H04W 52/36**

H04W 28/10 → (51) **H04W 52/36**

(51) **H04W 28/16** (11) **2 785 105 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 12861526.7 (22) 31.12.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) CN 2012/088020 31.12.2012
(87) WO 2013/097806 2013/27 04.07.2013
(30) 31.12.2011 CN 201110459687
- (54) • *TRÄGERMODUSAUSWAHLVERFAHREN, PACKET-GATEWAY SOWIE RICHTLINIEN- UND VERRECHNUNGSKONTROLLFUNKTIONSEINHEIT*
• *BEARER MODE SELECTION METHOD, PACKET GATEWAY AND POLICY AND CHARGING CONTROL FUNCTION ENTITY*
• *PROCÉDÉ DE SÉLECTION DE MODE DE SUPPORT, PASSERELLE DE PAQUETS ET ENTITÉ À FONCTION DE COMMANDE DE POLITIQUE ET DE FACTURATION*
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) ZHOU, Weihua, Shenzhen Guangdong 518129, CN
ZHANG, Wanqiang, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Eilenstrasse 3, 80335 München, DE

(51) **H04W 36/00** (11) **2 785 106 A1**
(25) En (26) En
(21) 14168837.4 (22) 19.08.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (30) 19.08.2007 CN 200710141459
- (54) • *Verfahren, Vorrichtung und System zur Weiterleitung*
• *Method, device and system of handover*
• *Procédé, dispositif et système de transfert*
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(72) Zhang, Jian, 518129 Shenzhen, CN
Duan, Xiaoqin, 518129 Shenzhen, CN
Wu, Xiaobo, 518129 Shenzhen, CN
Li, Qingyu, 518129 Shenzhen, CN
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwältin Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE
(62) 08784035.1 / 2 190 222

H04W 36/00 → (51) **H04W 36/04**

(51) **H04W 36/04** (11) **2 785 107 A1**
H04W 36/00 **H04W 36/30**
(25) Ja (26) En
(21) 12851297.7 (22) 15.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) JP 2012/079645 15.11.2012
(87) WO 2013/077246 2013/22 30.05.2013
(30) 24.11.2011 JP 2011255902
- (54) • *DRAHTLOSES KOMMUNIKATIONSSYSTEM, MOBILSTATION, BASISSTATION UND KOMMUNIKATIONSSTEUERVERFAHREN*
• *WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM, MOBILE STATION, BASE STATION, AND COMMUNICATION CONTROL METHOD*
• *SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL, STATION MOBILE, STATION DE BASE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE COMMUNICATION*
- (71) NTT DOCOMO, INC., 11-1 Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP
(72) SHIRAKABE, Masashige, Tokyo 100-6150, JP
MORIMOTO, Akihito, Tokyo 100-6150, JP
MIKI, Nobuhiko, Tokyo 100-6150, JP
NAGATA, Satoshi, Tokyo 100-6150, JP

- (74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

H04W 36/20 → (51) **H04W 24/10**

(51) **H04W 36/22** (11) **2 785 108 A1**
(25) En (26) En
(21) 13161456.2 (22) 27.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *QoE-Optimierung in drahtlosen Netzwerken*
• *QoE Optimization in Wireless Networks*
• *Optimisation QoE dans des réseaux sans fil*
- (71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(72) Xiao, Hui, West Drayton, Middlesex UB7 7FW, GB
(74) Stebbing, Timothy Charles, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

H04W 36/30 → (51) **H04W 36/04**

(51) **H04W 48/00** (11) **2 785 109 A1**
(25) En (26) En
(21) 13250042.2 (22) 28.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Gateway-Auswahl*
• *Gateway selection*
• *Sélection de passerelle*
- (71) British Telecommunications public limited company, 81 Newgate Street, London EC1A 7AJ, GB
(72) The designation of the inventor has not yet been filed
(74) Chan, Robin, British Telecommunications plc Intellectual Property Department PPC5A, BT Centre 81 Newgate Street, London EC1A 7AJ, GB

(51) **H04W 48/02** (11) **2 785 110 A1**
H04W 16/08 **H04W 52/02**
(25) Ja (26) En
(21) 12846204.1 (22) 26.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) JP 2012/077699 26.10.2012
(87) WO 2013/065590 2013/19 10.05.2013
(30) 02.11.2011 JP 2011241339
- (54) • *MOBILES KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND DRAHTLOSE BASISSTATION*
• *MOBILE COMMUNICATION METHOD AND WIRELESS BASE STATION*
• *PROCÉDÉ DE COMMUNICATION MOBILE ET STATION DE BASE SANS FIL*
- (71) NTT Docomo, Inc., 11-1 Nagatacho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP
(72) AOYAGI, Kenichiro, Tokyo 100-6150, JP
HAPSARI, Wuri Andarmawanti, Tokyo 100-6150, JP
KIYOSHIMA, Kohei, Tokyo 100-6150, JP
(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **H04W 48/20** (11) **2 785 111 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 12855604.0 (22) 06.12.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CN 2012/086059 06.12.2012
(87) WO 2013/083059 2013/24 13.06.2013
(30) 08.12.2011 CN 201110406270
(54) • *ZUGRIFFSVERFAHREN UND SYSTEM, BENUTZERGERÄT UND NETZSEITIGE VORRICHTUNG*
• *ACCESS METHOD AND SYSTEM, USER EQUIPMENT AND NETWORK SIDE DEVICE*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'ACCÈS, ÉQUIPEMENT UTILISATEUR ET DISPOSITIF CÔTÉ RÉSEAU*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) LI, Hantao, Shenzhen Guangdong 518129, CN
HUANG, Min, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

H04W 48/20 → (51) **H04W 4/02**

H04W 48/20 → (51) **H04W 16/08**

H04W 52/00 → (51) **H04W 24/02**

- (51) **H04W 52/02** (11) **2 785 112 A1**
H04W 88/02
(25) Zh (26) En
(21) 12851760.4 (22) 23.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CN 2012/085134 23.11.2012
(87) WO 2013/075651 2013/22 30.05.2013
(30) 24.11.2011 CN 201110377895
(54) • *VERFAHREN UND BENUTZERGERÄT ZUR VERWENDUNG BEI DER KONFIGURATION VON DISKONTINUIERLICHEM EMPFANG*
• *METHOD AND USER EQUIPMENT FOR USE IN DISCONTINUOUS RECEPTION CONFIGURATION*
• *PROCÉDÉ ET ÉQUIPEMENT D'UTILISATEUR POUVANT ÊTRE UTILISÉS DANS UNE CONFIGURATION DE RÉCEPTION DISCONTINUE*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) HAN, Guanglin, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

- (51) **H04W 52/02** (11) **2 785 113 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 13807880.3 (22) 09.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CN 2013/084900 09.10.2013
(87) WO 2014/117535 2014/32 07.08.2014
(30) 04.02.2013 CN 201310042704
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM AUFWECKEN EINER VORRICHTUNG*
• *METHOD AND APPARATUS FOR WAKING UP DEVICE*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT DE RÉVEILLER UN DISPOSITIF*
(71) Huawei Device Co., Ltd., Building B2 Huawei Industrial Base Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) ZHAO, Xuewen, Shenzhen Guangdong 518129, CN

- LIN, Haifeng, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Isarpent, Patent- und Rechtsanwälte Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

- (51) **H04W 52/02** (11) **2 785 114 A1**
(25) En (26) En
(21) 14173601.7 (22) 09.08.2012

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

- BA ME
(30) 31.08.2011 US 201161529796 P
12.09.2011 US 201161533560 P
03.08.2012 US 201213566908

- (54) • *Energieeinsparung mit Datenabrufzeit, mit Anzeige des Datenendes und Bestätigung der Übertragung weiterer Daten*
• *Power save with data fetch time, with end of data indication, and with more data acknowledgement*
• *Économie d'énergie avec un temps d'extraction de données, une indication de fin de donnée et davantage d'accusé de réception de données*

- (71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) Wentink, Maarten Menzo, San Diego, CA, 92121-1714, US
Sampath, Hemanth, San Diego, CA, 92121, US
(74) Wegner, Hans, et al, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE
(62) 12751193.9 / 2 752 056

- (51) **H04W 52/02** (11) **2 785 115 A1**
(25) En (26) En
(21) 14173611.6 (22) 09.08.2012

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

- BA ME
(30) 31.08.2011 US 201161529796 P
12.09.2011 US 201161533560 P
03.08.2012 US 201213566908

- (54) • *Energieeinsparung mit Datenabrufzeit, mit Anzeige des Datenendes und Bestätigung der Übertragung weiterer Daten*
• *Power save with data fetch time, with end of data indication, and with more data acknowledgement*
• *Économie d'énergie avec un temps d'extraction de données, une indication de fin de donnée et davantage d'accusé de réception de données*

- (71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) Wentink, Maarten Menzo, San Diego, CA 92121-1714, US
Sampath, Hemanth, San Diego, CA 92121, US
(74) Wegner, Hans, et al, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE
(62) 12751193.9 / 2 752 056

- (51) **H04W 52/02** (11) **2 785 116 A1**
(25) En (26) En
(21) 14173624.9 (22) 09.08.2012

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

- BA ME
(30) 31.08.2011 US 201161529796 P
12.09.2011 US 201161533560 P

- 03.08.2012 US 201213566908
(54) • *Energieeinsparung mit Datenabrufzeit, mit Anzeige des Datenendes und Bestätigung der Übertragung weiterer Daten*
• *Power save with data fetch time, with end of data indication, and with more data acknowledgement*
• *Économie d'énergie avec un temps d'extraction de données, une indication de fin de donnée et davantage d'accusé de réception de données*
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) Wentink, Maarten Menzo, San Diego, CA 92121-1714, US
Sampath, Hemanth, San Diego, CA 92121, US
(74) Wegner, Hans, et al, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE
(62) 12751193.9 / 2 752 056

H04W 52/02 → (51) **H04W 4/20**

H04W 52/02 → (51) **H04W 48/02**

- (51) **H04W 52/14** (11) **2 785 117 A1**
H04W 88/08
(25) Zh (26) En
(21) 12857964.6 (22) 13.12.2012

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

- (86) CN 2012/086564 13.12.2012
(87) WO 2013/087000 2013/25 20.06.2013
(30) 13.12.2011 CN 201110415042

- (54) • *DOWNLINK-SIGNALVERARBEITUNGS-VORRICHTUNG UND VERARBEITUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *DOWNLINK SIGNAL PROCESSING DEVICE AND PROCESSING METHOD THEREOF*
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE SIGNAL DE LIAISON DESCENDANTE ET SON PROCÉDÉ DE TRAITEMENT*

- (71) Huawei Technologies Co., Ltd, Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) LIU, Ziyang, Shenzhen Guangdong 518129, CN
ZENG, Yongmei, Shenzhen Guangdong 518129, CN
DUAN, Xiaoming, Shenzhen Guangdong 518129, CN

- (74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

- (51) **H04W 52/26** (11) **2 785 118 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 12862635.5 (22) 05.12.2012

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

- (86) CN 2012/085923 05.12.2012
(87) WO 2013/097587 2013/27 04.07.2013
(30) 26.12.2011 CN 201110441964

- 24.02.2012 CN 201210044256

- (54) • *DATENVERARBEITUNGSVERFAHREN FÜR PHYSIKALISCHEN DOWNLINK-STEUERUNGSKANAL, SENDEENDGERÄT UND BENUTZERGERÄT*
• *PHYSICAL DOWNLINK CONTROL CHANNEL DATA PROCESSING METHOD, TRANSMITTING END AND USER EQUIPMENT*
• *PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE DONNÉES DE CANAL PHYSIQUE DE COMMANDE EN LIAISON DESCENDANTE, EXTREMITÉ*

- ÉMETTRICE ET ÉQUIPEMENT D'UTILISATEUR*
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) WU, Yuchun, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- FENG, Shulan, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

H04W 52/26 → (51) **H04W 52/36**

H04W 52/28 → (51) **H04W 52/36**

- (51) **H04W 52/36** (11) **2 785 119 A1**
H04W 52/14
- (25) Zh (26) En
(21) 12860733.0 (22) 28.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) CN 2012/085401 28.11.2012
- (87) WO 2013/091465 2013/26 27.06.2013
- (30) 19.12.2011 CN 201110426330
- (54) • *VERFAHREN UND BENUTZERVORRICHTUNG ZUR STEUERUNG EINER AUFWÄRTSSTRECKENÜBERTRAGUNGSLEISTUNG*
- *METHOD AND USER EQUIPMENT FOR CONTROLLING UPLINK TRANSMISSION POWER*
- *PROCÉDÉ ET ÉQUIPEMENT D'UTILISATEUR POUR RÉGULER LA PUISSANCE D'ÉMISSION EN LIAISON MONTANTE*
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) ZHANG, Xingwei, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- CHANG, Junren, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- CHEN, Yuhua, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- FAN, Xiaolan, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- LI, Bo, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- CHENG, Yan, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- LI, Yuanjie, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

- (51) **H04W 52/36** (11) **2 785 120 A1**
H04W 52/38 **H04W 52/50**
H04L 29/06 **H04W 52/28**
- (25) En (26) En
(21) 13305403.1 (22) 28.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Verfahren und System zur Einrichtung eines drahtlosen Telekommunikationsnetzes*
- *Method and system for establishing a wireless telecommunications network*
- *Méthode et système pour l'établissement d'un réseau de télécommunications sans fil*
- (71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
- (72) Zappulla, Fabrice, 95600 EAUBONNE, FR
- (74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

- (51) **H04W 52/36** (11) **2 785 121 A1**
H04W 72/12 **H04W 52/26**
H04W 52/28 **H04W 52/54**
H04W 28/06 **H04W 28/10**
H04L 12/851

- (25) En (26) En
(21) 14165482.2 (22) 19.12.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (30) 20.12.2002 US 435842 P
- (54) • *Planung von Datenübertragung über die Medienzugangsschichtsteuerung in einem Mobilnetzwerk*
- *Method for transport format combination (TFC) selection and power control and corresponding user equipment*
- *Programmer une transmission de données par la couche de commande d'accès au support (mac) dans un réseau mobile*

- (71) InterDigital Technology Corporation, 200 Bellevue Parkway Suite 300, Wilmington, DE 19809, US
- (72) Iacono, Ana Lucia, Garden City, NY 11530, US
- Doshi, Nihar Anikumar, Deer Park, NY 11729, US
- Movva, Sasidhar, Superior, CO 80027, US
- Stern-Berkowitz, Janet, Little Neck, NY 11363, US
- Schnee, Gary, Hauppauge, NY 11788, US
- Terry, Stephen E., Northport, NY 11768, US
- Zhang, Guodong, Syosset, NY 11791, US
- (74) Engdahl, Stefan, et al, AWAPATENT AB P.O. Box 45086, 104 30 Stockholm, SE
- (62) 08168313.8 / 2 017 972
03814239.4 / 1 573 935

H04W 52/38 → (51) **H04W 52/36**

H04W 52/50 → (51) **H04W 52/36**

H04W 52/54 → (51) **H04W 52/36**

- (51) **H04W 56/00** (11) **2 785 122 A1**
- (25) Zh (26) En
(21) 12859981.8 (22) 17.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) CN 2012/086725 17.12.2012
- (87) WO 2013/091515 2013/26 27.06.2013
- (30) 19.12.2011 CN 201110426399
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTÄTIGUNG EINER ZEITVORVER-SCHIEBUNGSGRUPPE IN DIENSTZELLEN*
- *METHOD AND DEVICE FOR CONFIRMING TIMING ADVANCE GROUP OF SERVICE CELL*
- *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR CONFIRMER UN GROUPE D'AVANCES DE TEMPORISATION D'UNE CELLULE DE SERVICE*

- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) ZHANG, Hongping, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- ZENG, Qinghai, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

- (51) **H04W 60/00** (11) **2 785 123 A1**
- (25) En (26) En
(21) 13250036.4 (22) 26.03.2013

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

BA ME

- (54) • *Kommunikationssystem*
- *Communications system*
- *Système de communication*
- (71) BRITISH TELECOMMUNICATIONS public limited company, 81 Newgate Street, London EC1A 7AJ, GB
- (72) The designation of the inventor has not yet been filed
- (74) Cardus, Alan Peter, BT Group Legal Intellectual Property Department PP C5A, BT Centre 81 Newgate Street, London EC1A 7AJ, GB

- (51) **H04W 64/00** (11) **2 785 124 A1**

- (25) En (26) En
(21) 13161433.1 (22) 27.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Verfahren zur Bestimmung, durch mindestens einen Kooperationsknoten aus einer Gruppe von Kooperationsknoten, der Position einer Zielknotens*
- *Method for determining, by at least a cooperating node of a group of cooperating nodes, a position of a target node.*
- *Procédé permettant de déterminer, par au moins un n'ud de coopération d'un groupe de n'uds coopérants, une position d'un n'ud cible*
- (71) Mitsubishi Electric R&D Centre Europe B.V., Capronilaan 46, 1119 NS Schiphol Rijk, NL
- (84) FR
- (71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (72) Gresset, Nicolas, 35708 RENNES Cedex 7, FR
- Noureddine, Hadi, 35708 RENNES Cedex 7, FR
- (74) Maillet, Alain, Cabinet Le Guen Maillet 5, place Newquay B.P. 70250, 35802 Dinard Cedex, FR

- (51) **H04W 68/00** (11) **2 785 125 A1**

- (25) Zh (26) En
(21) 12866223.6 (22) 22.02.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) CN 2012/071471 22.02.2012
- (87) WO 2013/107074 2013/30 25.07.2013
- (30) 17.01.2012 CN 201210015373
- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BESTIMMUNG DER ZUGÄNGLICHKEIT EINER GRUPPE VON ENDGERÄTEN*
- *METHOD AND SYSTEM FOR DETERMINING ACCESSIBILITY OF TERMINAL GROUP*
- *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE DÉTERMINATION D'ACCESSIBILITÉ DE GROUPE DE TERMINAUX*

- (71) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
- (72) YANG, Kun, Shenzhen Guangdong 518057, CN
- (74) Lemcke, Brommer & Partner Patentanwälte Partnerschaft mbB, Bismarckstraße 16, 76133 Karlsruhe, DE

- (51) **H04W 72/00** (11) **2 785 126 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 12851821.4 (22) 18.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CN 2012/077106 18.06.2012
(87) WO 2013/075479 2013/22 30.05.2013
(30) 21.11.2011 CN 201110369218
(54) • **BASISBANDRESSOURCENZUWEISUNGS-VERFAHREN UND VORRICHTUNG DAFÜR**
• **BASEBAND RESOURCE ALLOCATION METHOD AND DEVICE THEREOF**
• **PROCÉDÉ D'ATTRIBUTION DE RESSOURCE DE BANDE DE BASE ET DISPOSITIF CORRESPONDANT**
(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) LUAN, Zhuxiao, Shenzhen Guangdong 518057, CN
ZHOU, Xiaohua, Shenzhen Guangdong 518057, CN
(74) Lampis, Marco, et al, Dragotti & Associati Srl Via Nino Bixio, 7, 20129 Milano, IT

- (51) **H04W 72/00** (11) **2 785 127 A1**
H04W 24/02 H04W 72/04
H04W 24/10
(25) En (26) En
(21) 14173417.8 (22) 13.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(30) 14.08.2009 US 234253 P
14.08.2009 US 234254 P
14.08.2009 US 234255 P
(54) • **Rahmenaufbau und Steuerungssignalgebung für Downlink-COMP-Übertragung**
• **Frame structure and control signaling downlink coordinated multi-point (Comp) transmission**
• **Structure de trame et signalisation de commande pour une transmission multi-point coordonnée (Comp) de liaison descendante**
(71) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA
(72) Vrzic, Sophie, Kanata, Ontario K2K 3K1, CA
Bontu, Chandra S, Kanata, Ontario K2K 3K1, CA
Yu, Dongsheng, Kanata, Ontario K2K 3K1, CA
Xu, Hua, Kanata, Ontario K2K 3K1, CA
Earnshaw, Andrew Mark, Kanata, Ontario K2K 3K1, CA
Fong, Mo-Han, Kanata, Ontario K2K 3K1, CA
Cai, Zhijun, Irving, TX Texas 75039, US
(74) Hibbert, Juliet Jane Grace, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB
(62) 10747356.3 / 2 465 317

- (51) **H04W 72/04** (11) **2 785 128 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 11865651.1 (22) 21.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CN 2011/084345 21.12.2011
(87) WO 2012/155513 2012/47 22.11.2012
(30) 30.09.2011 CN 201110293484
(54) • **ÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND BENUTZERGERÄT FÜR PHYSIKALISCHEN UPLINK-STEUERKANAL**
• **TRANSMISSION METHOD AND USER EQUIPMENT FOR PHYSICAL UPLINK CONTROL CHANNEL**

- **PROCÉDÉ DE TRANSMISSION ET ÉQUIPEMENT UTILISATEUR POUR UN CANAL DE CONTRÔLE PHYSIQUE DE LIAISON MONTANTE**
(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen city, Guangdong 518057, CN
(72) DAI, Bo, Shenzhen Guangdong 518057, CN
YU, Bin, Shenzhen Guangdong 518057, CN
HAO, Peng, Shenzhen Guangdong 518057, CN
LIANG, Chunli, Shenzhen Guangdong 518057, CN
XIA, Shuqiang, Shenzhen Guangdong 518057, CN
(74) Zerbi, Guido Maria, et al, Murgitroyd & Company Piazza Borromeo, 12, 20123 Milano, IT

- (51) **H04W 72/04** (11) **2 785 129 A2**
(25) En (26) En
(21) 14167037.2 (22) 09.03.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(30) 11.03.2005 US 660599 P
08.03.2006 US 370335
(54) • **Annehmen oder Ablehnen von Zugriffsanforderungen**
• **Accepting or rejecting access requests**
• **Accepter ou rejeter demandes d'accès**
(71) InterDigital Technology Corporation, 200 Bellevue Parkway Suite 300, Wilmington, DE 19809, US
(72) Livet, Catherine, Montreal, Québec H2J 3L6, CA
Tomici, John L., Southold, NY 11971, US
Zaki, Maged, San Diego, CA 92126, US
(74) Hjalmarsson, Magnus Axel, Awapatent AB P.O. Box 99, 351 04 Växjö, SE
(62) 06737671.5 / 1 869 562

- (51) **H04W 72/12** (11) **2 785 130 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 12852169.7 (22) 05.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CN 2012/084047 05.11.2012
(87) WO 2013/075581 2013/22 30.05.2013
(30) 24.11.2011 CN 201110378144
(54) • **D2D-VERFAHREN, D2D-ENDGERÄT UND BASISSTATION**
• **D2D METHOD, D2D TERMINAL, AND BASE STATION**
• **PROCÉDÉ DE COMMUNICATION D2D, TERMINAL DE COMMUNICATION D2D ET STATION DE BASE**
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) GONG, Zhengwei, Shenzhen Guangdong 518129, CN
SHANG, Zheng, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Isarpotent, Patent- und Rechtsanwälte Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

- (51) **H04W 72/12** (11) **2 785 131 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 12859291.2 (22) 22.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CN 2012/087214 22.12.2012
(87) WO 2013/091578 2013/26 27.06.2013
(30) 23.12.2011 CN 201110439496
(54) • **KOMMUNIKATIONSVERFAHREN, ENB UND BENUTZERVORRICHTUNG**

- **COMMUNICATION METHOD, ENB AND USER EQUIPMENT**
• **PROCÉDÉ, ENB ET ÉQUIPEMENT UTILISATEUR DE COMMUNICATION**
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) GUAN, Lei, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Thun, Clemens, et al, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

- (51) **H04W 72/12** (11) **2 785 132 A2**
H04W 92/12 H04L 1/18
(25) En (26) En
(21) 14173813.8 (22) 21.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(54) • **Übertragung von Daten innerhalb eines Kommunikationsnetzwerks**
• **Transmission of data within a communications network**
• **Transmission de données dans un réseau de communication**
(71) Core Wireless Licensing S.à.r.l., 16 Avenue Pasteur, 2310 Luxembourg, LU
(72) Sarkkinen, Sinikka, 36200 Kangasala, FI
Hwang, Woonhee, 02180 Espoo, FI
(74) Cohausz & Florack, Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE
(62) 01960691.2 / 1 419 667

H04W 72/12 → (51) **H04W 24/10**

H04W 72/12 → (51) **H04W 52/36**

H04W 72/12 → (51) **H04W 88/08**

- (51) **H04W 74/04** (11) **2 785 133 A1**
(25) Ko (26) En
(21) 12851820.6 (22) 22.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) KR 2012/009942 22.11.2012
(87) WO 2013/077653 2013/22 30.05.2013
(30) 23.11.2011 US 201161563498 P
(54) • **VERFAHREN ZUM SENDEN UND EMPFANGEN VON DATEN AUF DER BASIS VON DIENSTPERIODENPLANUNG IN EINEM DRAHTLOSEN LAN-SYSTEM UND VORRICHTUNG ZUR UNTERSTÜTZUNG DAFÜR**
• **METHOD FOR TRANSCIEIVING DATA ON BASIS OF SERVICE PERIOD SCHEDULING IN WIRELESS LAN SYSTEM AND APPARATUS FOR SUPPORTING SAME**
• **PROCÉDÉ DESTINÉ À ÉMETTRE/RÉCEPTIONNER DES DONNÉES SUR LA BASE DE LA PROGRAMMATION D'UNE PÉRIODE DE SERVICE DANS UN SYSTÈME LAN SANS FIL ET APPAREIL DESTINÉ À SUPPORTER CE PROCÉDÉ**
(71) LG Electronics Inc., 20 Yeouido-dong Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) SEOK, Yong Ho, Anyang-si Gyeonggi-do 431-749, KR
YOU, Hyang Sun, Anyang-si Gyeonggi-do 431-749, KR
PARK, Jong Hyun, Anyang-si Gyeonggi-do 431-749, KR
(74) Frenkel, Matthias Alexander, Wuesthoff & Wuesthoff Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

H04W 74/04 → (51) **H04B 7/26**

(51) **H04W 74/08** (11) **2 785 134 A1**
(25) En (26) En
(21) 13305368.6 (22) 26.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Verfahren und System zur WLAN-Kollisionsdetektion*
• *Method and system for wlan collision detection*
• *Procédé et système de détection de collision wlan*
(71) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) Marce, Olivier, 91620 NOZAY, FR
Taburet, François, 91620 NOZAY, FR
(74) 2SPL Patentanwälte PartG mbB, Postfach 15 17 23, 80050 München, DE

H04W 74/08 → (51) **H04L 1/16**

H04W 74/08 → (51) **H04W 4/00**

(51) **H04W 76/00** (11) **2 785 135 A1**
H04W 4/06 H04W 28/16
(25) En (26) En
(21) 13290075.4 (22) 29.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Verbesserungen bei der Ressourcenzuweisung zur MBSFN-Übertragung in einem MBSFN-Bereich*
• *Enhancements to resource allocation for MBSFN transmission in an MBSFN area*
• *Améliorations apportées à une allocation de ressource pour une transmission MBSFN dans une zone MBSFN*

(71) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) Linden, Gabriel, 78141 Velizy, FR
Landais, Bruno, 78141 Velizy, FR
(74) El Manouni, Josiane, Alcatel-Lucent International 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne Billancourt, FR

(51) **H04W 76/02** (11) **2 785 136 A1**
(25) En (26) En
(21) 13161442.2 (22) 27.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Minderung von Überlastungen in WLAN-Netzwerken*
• *Relieving Congestion in Wireless Local Area Networks*
• *Soulagement de congestion dans des réseaux locaux sans fil*
(71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(72) Xiao, Hui, West Drayton, Middlesex UB7 7FW, GB
Power, Kevin, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
Wilson, Mick, Romsey, Hampshire SO51 5RW, GB
(74) Stebbing, Timothy Charles, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

H04W 76/02 → (51) **H04L 12/18**

H04W 76/02 → (51) **H04W 16/26**

H04W 84/10 → (51) **H04W 16/32**

H04W 84/10 → (51) **H04W 24/10**

(51) **H04W 88/02** (11) **2 785 137 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 12823123.0 (22) 13.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) CN 2012/086478 13.12.2012
(87) WO 2014/086056 2014/24 12.06.2014
(30) 03.12.2012 CN 201210508242
(54) • *GEHÄUSEVORRICHTUNG MIT DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSFUNKTION FÜR EIN MOBILES ENDGERÄT*
• *SUITE DEVICE WITH WIRELESS COMMUNICATION FUNCTION FOR MOBILE TERMINAL*
• *DISPOSITIF DE TRAVÉE AYANT UNE FONCTION DE COMMUNICATION SANS FIL POUR UN TERMINAL MOBILE*

(71) Huizhou TCL Mobile Communication Co., Ltd., No. 70 Huifeng Four Road Zhongkai High-technology Zone, Huizhou, Guangdong 516006, CN
(72) HONG, Renfang, Huizhou, Guangdong 516006, CN
MA, Wei, Huizhou, Guandandong 516006, CN
PINNAVAIA, Paola, Huizhou, Guangdong 516006, CN
HU, Xuelong, Huizhou, Guangdong 516006, CN
DIMAURO, Vittorio, Huizhou, Guangdong 516006, CN
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

H04W 88/02 → (51) **H04W 52/02**

H04W 88/04 → (51) **H04W 16/08**

H04W 88/06 → (51) **H04L 12/18**

(51) **H04W 88/08** (11) **2 785 138 A1**
H04W 72/12
(25) Ja (26) En
(21) 12851052.6 (22) 03.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) JP 2012/006365 03.10.2012
(87) WO 2013/076899 2013/22 30.05.2013
(30) 25.11.2011 JP 2011257479
(54) • *DRAHTLOSE STATION UND VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG VON DATEN MIT DER DRAHTLOSEN STATION*
• *WIRELESS STATION AND METHOD OF PROCESSING USER DATA WITH WIRELESS STATION*
• *STATION SANS FIL ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE DONNÉES D'UTILISATEUR AVEC UNE STATION SANS FIL*
(71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
(72) AMINAKA, Hiroaki, Tokyo 1088001, JP
HAMABE, Kojiro, Tokyo 1088001, JP
(74) MacDougall, Alan John Shaw, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

(51) **H04W 88/08** (11) **2 785 139 A1**
H04W 72/12

(25) Ja (26) En
(21) 12851877.6 (22) 03.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/006366 03.10.2012

(87) WO 2013/076900 2013/22 30.05.2013
(30) 25.11.2011 JP 2011257477
(54) • *DRAHTLOSE STATION UND VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG VON DATEN MIT DER DRAHTLOSEN STATION*
• *WIRELESS STATION AND METHOD OF PROCESSING USER DATA WITH WIRELESS STATION*
• *STATION SANS FIL ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE DONNÉES D'UTILISATEUR AVEC UNE STATION SANS FIL*
(71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
(72) AMINAKA, Hiroaki, Tokyo 1088001, JP
HAMARE, Kojiro, Tokyo 1088001, JP
(74) MacDougall, Alan John Shaw, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

H04W 88/08 → (51) **H01Q 19/10**

H04W 88/08 → (51) **H04M 1/02**

H04W 88/08 → (51) **H04W 24/02**

H04W 88/08 → (51) **H04W 52/14**

H04W 88/10 → (51) **H04L 12/18**

H04W 92/08 → (51) **H04B 7/10**

H04W 92/20 → (51) **H04W 16/32**

H04W 92/20 → (51) **H04W 24/10**

H05B 3/74 → (51) **F24C 7/06**

H05B 33/04 → (51) **B32B 27/08**

(51) **H05B 33/08** (11) **2 785 140 A1**
H05B 37/02
(25) En (26) En
(21) 13181191.1 (22) 21.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 25.03.2013 JP 2013062695
(54) • *Beleuchtungssteuerungssystem und Beleuchtungssteuerungsverfahren*
• *Lighting control system and lighting control method*
• *Système de commande d'éclairage et procédé de commande d'éclairage*
(71) Toshiba Lighting & Technology Corporation, 1-201-1, Funakoshi-cho, Yokosuka-shi Kanagawa 237-8510, JP
(72) Morimoto, Yasushi, Kanagawa, 237-8510, JP
(74) Willquist, Sofia Ellinor, Awapatent AB Junkersgatan 1, 582 35 Linköping, SE

(51) **H05B 33/08** (11) **2 785 141 A1**
H05B 37/02

(25) En (26) En
(21) 13181198.6 (22) 21.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 25.03.2013 JP 2013062700
(54) • *Beleuchtungssteuerungssystem und Beleuchtungssteuerungsverfahren*
• *Lighting control system and lighting control method*
• *Système de commande d'éclairage et procédé de commande d'éclairage*

(71) Toshiba Lighting & Technology Corporation, 1-201-1, Funakoshi-cho, Yokosuka-shi Kanagawa 237-8510, JP

(72) Takahashi, Junko, Kanagawa, 237-8510, JP

(74) Willquist, Sofia Ellinor, Awapatent AB Junkersgatan 1, 582 35 Linköping, SE

(51) **H05B 33/08** (11) **2 785 142 A2**
H05B 37/02

(25) En (26) En

(21) 13184526.5 (22) 16.09.2013

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

BA ME

(30) 27.03.2013 JP 2013066686

(54) • *Leuchte und Beleuchtungssteuerungssystem*

- *Luminaire and lighting control system*
- *Luminaire et système de contrôle d'éclairage*

(71) Toshiba Lighting & Technology Corporation, 1-201-1 Funakoshi-cho, Yokosuka-shi, Kanagawa 237-8510, JP

(72) Yamamoto, Hisashi, Kanagawa, 237-8510, JP

(74) Bokinge, Ole, Awapatent AB Junkersgatan 1, 582 35 Linköping, SE

(51) **H05B 33/08** (11) **2 785 143 A1**

(25) En (26) En

(21) 14156454.2 (22) 25.02.2014

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

BA ME

(30) 28.03.2013 JP 2013069893

(54) • *Beleuchtungsanordnung*
• *Lighting apparatus*
• *Appareil d'éclairage*

(71) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP

(72) Tsukitani, Ayako, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP
Saito, Takashi, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP

(74) Appelt, Christian W., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **H05B 33/08** (11) **2 785 144 A2**

(25) En (26) En

(21) 14160466.0 (22) 18.03.2014

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

BA ME

(30) 27.03.2013 TW 102205680 U

(54) • *Ansteuerungsvorrichtung für LED-Chips verschiedener Spezifikationen*
• *Driving apparatus for LED chips of different specifications*
• *Appareil de commande pour DELs aux propriétés différentes*

(71) Hep Tech Co. Ltd., No. 20, Jingke 7th Rd., Nantun Dist. Nantun Dist., 408 Taichung City, TW

Lin, Ming-Feng, 13A, No. 32-1, Chaoma 7th St. Xitun Dist., 407 Taichung City, TW

(72) LIN, Ming-Feng, 407 Taichung City, TW

(74) Viering, Jentschura & Partner Patent- und Rechtsanwälte, Kennedydamm 55 / Roßstrasse, 40476 Düsseldorf, DE

(51) **H05B 33/08** (11) **2 785 145 A2**

(25) En (26) En

(21) 14160490.0 (22) 18.03.2014

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

BA ME

(30) 27.03.2013 TW 102110957 U

(54) • *Verfahren zur Ansteuerung von LED-Chips mit verschiedenen Spezifikationen*
• *Method of driving LED chips of different specifications*
• *Procédé de commande pour DELs aux propriétés différentes*

(71) Hep Tech Co. Ltd., No. 20, Jingke 7th Rd., Nantun Dist. Nantun Dist., 408 Taichung City, TW

Lin, Ming-Feng, 13A, No. 32-1, Chaoma 7th St. Xitun Dist., 407 Taichung City, TW

(72) LIN, Ming-Feng, 407 Taichung City, TW

(74) Viering, Jentschura & Partner Patent- und Rechtsanwälte, Kennedydamm 55 / Roßstrasse, 40476 Düsseldorf, DE

(51) **H05B 33/08** (11) **2 785 146 A1**

(25) En (26) En

(21) 14161234.1 (22) 24.03.2014

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

BA ME

(30) 25.03.2013 JP 2013062792

(54) • *Steuersignalerzeugungsvorrichtung und Audiosignalverarbeitungsvorrichtung*
• *Control signal generating device and audio signal processing device*
• *Dispositif de génération de signal de commande et dispositif de traitement de signal audio*

(71) YAMAHA CORPORATION, 10-1, Nakazawa-cho Naka-ku, Hamamatsu-shi Shizuoka 430-8650, JP

(72) Asada, Koji, Hamamatsu-shi, Shizuoka 430-8650, JP

Sasagawa, Masahiro, Hamamatsu-shi, Shizuoka 430-8650, JP

(74) Suzuki, Yoshihiro, Hamamatsu-shi, Shizuoka 430-7720, JP

(74) Ettmayr, Andreas, et al, KEHL, ASCHERL, LIEBHOF & ETTMAYR Patentanwälte - Partnerschaft Emil-Riedel-Strasse 18, 80538 München, DE

H05B 33/08 → (51) **B60Q 11/00**

H05B 33/08 → (51) **F21V 23/04**

(51) **H05B 37/02** (11) **2 785 147 A1**

(25) En (26) En

(21) 13160815.0 (22) 25.03.2013

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

BA ME

(54) • *Kommunikationssystem mit einer Magnetspule und einer Transformatoranordnung*
• *Communication system using a magnetic coil and a transformer modulation*
• *Système de communication utilisant une bobine magnétique et une modulation de transformateur*

(71) Dialog Semiconductor GmbH, Neue Strasse 95, 73230 Kirchheim, DE

(72) Knoedgen, Horst, 82110 Germering, DE

Tyrrrell, Julian, Swindon, Wiltshire SN5 7 XB, GB

(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

(51) **H05B 37/02** (11) **2 785 148 A2**

(25) En (26) En

(21) 13182049.0 (22) 28.08.2013

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

BA ME

(30) 25.03.2013 JP 2013062697

(54) • *Elektrisches Vorrichtungsteuersystem*
• *ELECTRICAL APPARATUS CONTROL SYSTEM*
• *Système de commande d'appareil électrique*

(71) Toshiba Lighting & Technology Corporation, 1-201-1, Funakoshi-cho, Yokosuka-shi Kanagawa 237-8510, JP

(72) NOGUCHI, Yoko, Kanagawa, 237-8510, JP SASAI, Toshihiko, Kanagawa, 237-8510, JP

YOSHIDA, Kazufumi, Kanagawa, 237-8510, JP

(74) Bokinge, Ole, Awapatent AB Junkersgatan 1, 582 35 Linköping, SE

(51) **H05B 37/02** (11) **2 785 149 A1**
F21S 2/00

(25) Zh (26) En

(21) 13800096.3 (22) 22.05.2013

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

(86) CN 2013/076105 22.05.2013

(87) WO 2013/181993 2013/50 12.12.2013

(30) 04.06.2012 CN 201210181467

(54) • *ANTRIEBSSYSTEM FÜR EINE HALBLEITERLICHTQUELLE UND HALBLEITERBELEUCHTVORRICHTUNG*
• *DRIVE SYSTEM OF SEMICONDUCTOR LIGHT SOURCE, AND SEMICONDUCTOR LIGHTING DEVICE*
• *SYSTÈME DE COMMANDE DE SOURCE LUMINEUSE À SEMI-CONDUCTEUR ET DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE À SEMI-CONDUCTEUR*

(71) Oppl Lighting Co., Ltd., Room 411 Building 1 No. 6111 Longdong Avenue Pudong New District, Shanghai 201201, CN

(72) Qi, Xiaoming, Shanghai 201203, CN

(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

H05B 37/02 → (51) **H05B 33/08**

H05B 37/03 → (51) **B60Q 11/00**

H05G 1/02 → (51) **G01N 23/223**

H05G 1/06 → (51) **H05G 1/10**

H05G 1/08 → (51) **H05G 1/10**

(51) **H05G 1/10** (11) **2 785 150 A1**
H05G 1/06
A61B 6/00

(25) En (26) En

(21) 14167228.7 (22) 18.02.2005

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(30) 20.02.2004 US 546575 P

(54) • *Tragbare Röntgenstrahlvorrichtung*
• *Portable x-ray device*
• *Dispositif à rayons X portable*

(71) Aribex, Inc., 754 South 400 East, Orem, UT 84097, US

(72) Turner, D. Clark, Payson, UT Utah 84651, US Turner, Sean Michael, Payson, UT Utah 84651, US

(74) Körfer, Thomas, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

(62) 05723547.5 / 1 736 039

H05H 1/18 → (51) **C23C 16/04**

(51) **H05H 1/24** (11) **2 785 151 A1**
A61L 2/14 **A61L 9/22**
F25D 23/00

(25) Ja (26) En
(21) 12852319.8 (22) 22.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/080282 22.11.2012
(87) WO 2013/077396 2013/22 30.05.2013
(80) 24.11.2011 JP 2011255741
(54) • *PLASMAERZEUGENDE VORRICHTUNG*
• *PLASMA GENERATING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE GÉNÉRATION DE*
PLASMA

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129,
Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si,
Gyeonggi-do, 443-742, KR
(72) YAMADA, Yukika, Yokohama-shi Kanagawa
230-0027, JP
MIYAMOTO, Makoto, Yokohama-shi
Kanagawa 230-0027, JP
TAKENOSHITA, Kazutoshi, Yokohama-shi
Kanagawa 230-0027, JP
TERAO, Yoshitaka, Yokohama-shi Kanagawa
230-0027, JP
HIRAI, Nobutake, Yokohama-shi Kanagawa
230-0027, JP
(74) Walaski, Jan Filip, et al, Venner Shipley LLP
200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

(51) **H05H 1/46** (11) **2 785 152 A1**
C23C 14/34 **C23C 16/50**
F25D 7/00 **H01L 21/3065**

(25) Ja (26) En
(21) 12851989.9 (22) 20.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/007441 20.11.2012
(87) WO 2013/076966 2013/22 30.05.2013
(30) 22.11.2011 JP 2011254695
22.11.2011 JP 2011254696
(54) • *PLASMAERZEUGUNGSQUELLE UND VA-*
KUUMPLASMAVERARBEITUNGSVOR-
RICHTUNG DAMIT
• *PLASMA GENERATION SOURCE AND*
VACUUM PLASMA PROCESSING
APPARATUS PROVIDED WITH SAME
• *SOURCE DE GÉNÉRATION DE PLASMA*
ET APPAREIL DE TRAITEMENT PLASMA
SOUS VIDE COMPORTANT CELLE-CI

(71) Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho (Kobe
Steel, Ltd.), 10-26 Wakinocho-cho 2-
chome Chuo-ku, Kobe-Shi, Hyogo 651-
8585, JP
(72) TAMAGAKI, Hiroshi, Takasago-shi, Hyogo
676-8670, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **H05H 1/46** (11) **2 785 153 A2**
(25) En (26) En
(21) 14161587.2 (22) 25.03.2014

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

BA ME

(30) 27.03.2013 KR 20130032748
(54) • *Plasmawellenleiter mit Schrittteil und*
Blockteil
• *Plasma waveguide using step part and*
block part
• *Guide d'onde pour un système plasma*
ayant une partie en cran et une partie en
bloc

(71) Triple Cores Korea Co., Ltd., 46-8,
Giheungdanji-ro 141beon-gil Giheung-gu,
Yongin-si, Gyeonggi-do 446-901, KR

(72) Kim, Ik Nyun, 446-901 Gyeonggi-do, KR
Kang, Sung Ok, 446-901 Gyeonggi-do, KR
Eum, Min Heum, 446-901 Gyeonggi-do, KR

(74) Flügel Preissner Kastel Schober, Partner-
schaftsgesellschaft Nymphenburger Strasse
20, 80335 München, DE

(51) **H05H 13/00** (11) **2 785 154 A1**

(25) En (26) En
(21) 13161884.5 (22) 29.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Kompaktes supraleitendes Zyklotron*
• *Compact superconducting cyclotron*
• *Cyclotron supraconducteur compact*
(71) ION BEAM APPLICATIONS S.A., Chemin du
Cyclotron, 3, 1348 Louvain-la-Neuve, BE
(72) Jongen, Yves, B-1348 LOUVAIN-LA NEUVE,
BE
Forton, Eric, B-1300 WAVRE, BE
(74) Pronovem, Office Van Malderen Avenue
Josse Goffin 158, 1082 Bruxelles, BE

(51) **H05K 1/02** (11) **2 785 155 A2**

(25) En (26) En
(21) 14160209.4 (22) 17.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 28.03.2013 JP 2013067954
(54) • *Leiterplatte und elektronische Vorrichtung*
• *Circuit board and electronic device*
• *Carte de circuit et dispositif électronique*
(71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-
chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi,
Kanagawa 211-8588, JP
(72) Mizutani, Daisuke, Kawasaki-shi Kanagawa
211-8588, JP
Kawai, Kenichi, Kawasaki-shi Kanagawa 211-
8588, JP
Takemoto, Takahito, Kawasaki-shi Kanagawa
211-8588, JP
Koide, Masateru, Kawasaki-shi Kanagawa
211-8588, JP
(74) Ward, James Norman, Haseltine Lake LLP
Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn,
London WC1V 7JH, GB

(51) **H05K 1/02** (11) **2 785 156 A1**
B60H 1/22

(25) Fr (26) Fr
(21) 14161343.0 (22) 24.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 26.03.2013 FR 1352719
(54) • *Elektrischer Vorwärmer für Kraftfahrzeug*
• *Heating element for a motor vehicle*
• *Réchauffeur électrique pour véhicule*
automobile
(71) VALEO SYSTEMES THERMIQUES, 8, rue
Louis Lormand La Verrière, 78320 Le Mesnil
Saint-Denis, FR
(72) Pierron, Frédéric, 78120 RAMBOUILLET, FR
Leborgne, José, 78990 ELANCOURT, FR
Tellier, Laurent, 75116 PARIS, FR
(74) Pellegrini, Marie Claude, et al, Valeo
Systemes Thermiques SAS 8, Rue Louis
Lormand BP 513 - La Verriere, 78321 Le
Mesnil Saint-Denis Cedex, FR

H05K 1/03 → (51) **D03D 15/00**

H05K 1/03 → (51) **H01L 23/29**

H05K 1/09 → (51) **H01L 41/047**

(51) **H05K 3/12** (11) **2 785 157 A1**
C09D 5/24 **C09D 7/12**
C09D 171/02 **C09D 201/00**
H01B 1/00 **H01B 1/22**
H01B 13/00

(25) Ja (26) En
(21) 12851074.0 (22) 26.11.2012

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

(86) JP 2012/080464 26.11.2012
(87) WO 2013/077447 2013/22 30.05.2013
(30) 24.11.2011 JP 2011256509

(54) • *VERFAHREN ZUR BILDUNG EINER LEIT-*
FÄHIGEN STRUKTUR UND ZUSAMMEN-
SETZUNG ZUR BILDUNG EINER LEIT-
FÄHIGEN STRUKTUR DURCH LICHT-
BESTRAHLUNG ODER
MIKROWELLENERHITZUNG
• *CONDUCTIVE-PATTERN FORMATION*
METHOD AND COMPOSITION FOR
FORMING CONDUCTIVE PATTERN VIA
LIGHT EXPOSURE OR MICROWAVE
HEATING
• *PROCÉDÉ DE FORMATION DE MOTIFS*
CONDUCTEURS ET COMPOSITION POUR
FORMER UN MOTIF CONDUCTEUR PAR
EXPOSITION À UNE LUMIÈRE OU
CHAUFFAGE PAR MICRO-ONDES
(71) Showa Denko K.K., 13-9 Shibadaimon 1-
chome Minato-ku, Tokyo 105-8518, JP
(72) UCHIDA, Hiroshi, Tokyo 105-8518, JP
(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximili-
anstrasse 54, 80538 München, DE

(51) **H05K 3/12** (11) **2 785 158 A1**
B05D 3/02 **B05D 5/12**
B05D 7/24 **C09D 11/00**
H01B 1/00 **H01B 1/20**
H01B 13/00

(25) Ja (26) En
(21) 12851695.2 (22) 26.11.2012

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

(86) JP 2012/080468 26.11.2012
(87) WO 2013/077448 2013/22 30.05.2013
(30) 24.11.2011 JP 2011256252

(54) • *VERFAHREN ZUR BILDUNG EINES LEIT-*
FÄHIGEN MUSTERS UND ZUSAMMEN-
SETZUNG ZUR BILDUNG EINES LEIT-
FÄHIGEN MUSTERS MITTELS LICHTBEX-
POSITION ODER
MIKROWELLENHEIZUNG
• *CONDUCTIVE-PATTERN FORMATION*
METHOD AND COMPOSITION FOR
FORMING CONDUCTIVE PATTERN VIA
LIGHT EXPOSURE OR MICROWAVE
HEATING
• *PROCÉDÉ DE FORMATION DE MOTIFS*
CONDUCTEURS ET COMPOSITION POUR
FORMER UN MOTIF CONDUCTEUR PAR
EXPOSITION À UNE LUMIÈRE OU
CHAUFFAGE PAR MICRO-ONDES

(71) Showa Denko K.K., 13-9 Shibadaimon 1-
chome Minato-ku, Tokyo 105-8518, JP
(72) UCHIDA, Hiroshi, Tokyo 105-8518, JP
(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximili-
anstrasse 54, 80538 München, DE

H05K 3/24 → (51) **C23C 18/18**

H05K 3/28 → (51) **H01L 23/12**

H05K 3/46 → (51) **H01L 23/12**

H05K 3/46 → (51) **H01L 23/29**

(51) **H05K 5/02** (11) **2 785 159 A1**
G08B 17/00

(25) Fr (26) Fr
(21) 14161577.3 (22) 25.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 26.03.2013 FR 1352718

(54) • *Kasten, der zwei über Gelenke verbundene Teile umfasst, die mit Verriegelungsmitteln ausgestattet sind*
• *Kit including two hinged parts provided with a locking means*
• *Coffret comprenant deux parties articulées munies de moyen de verrouillage*

(71) Hager Security, Rue du Pré de l'Orme, 38920 Crolles, FR

(72) Badel, Christian, 38920 Crolles, FR
Nieto, Yves, 73000 Chambéry, FR

(74) Casalonga, Casalonga & Partners Bayerstraße 71/73, 80335 München, DE

(51) **H05K 5/02** (11) **2 785 160 A2**

(25) En (26) En
(21) 14161705.0 (22) 26.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 26.03.2013 JP 2013064212

(54) • *Belüftungselement*
• *Ventilation member*
• *Élément de ventilation*

(71) NITTO DENKO CORPORATION, 1-2, Shimohozumi 1-chome Ibaraki-shi, Osaka 567, JP

(72) Yano, Youzou, IBARAKI-SHI, OSAKA, 567-8680, JP

(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

(51) **H05K 5/02** (11) **2 785 161 A2**

(25) En (26) En
(21) 14161821.5 (22) 26.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 26.03.2013 JP 2013064211

(54) • *Belüftungselement*
• *Ventilation member*
• *Élément de ventilation*

(71) NITTO DENKO CORPORATION, 1-2, Shimohozumi 1-chome Ibaraki-shi, Osaka 567, JP

(72) Yano, Youzou, IBARAKI-SHI, OSAKA, 567-8680, JP

(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

(51) **H05K 5/02** (11) **2 785 162 A2**

(25) En (26) En
(21) 14161824.9 (22) 26.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 26.03.2013 JP 2013064108

(54) • *Belüftungselement*
• *Ventilation member*
• *Élément de ventilation*

(71) NITTO DENKO CORPORATION, 1-2, Shimohozumi 1-chome Ibaraki-shi, Osaka 567, JP

(72) Uemura, Kou, IBARAKI-SHI, OSAKA, 567-8680, JP

Yano, Youzou, IBARAKI-SHI, OSAKA, 567-8680, JP

(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

(51) **H05K 5/02** (11) **2 785 163 A2**

(25) En (26) En
(21) 14161826.4 (22) 26.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 26.03.2013 JP 2013064109

(54) • *Belüftungselement*
• *Ventilation member*
• *Élément de ventilation*

(71) NITTO DENKO CORPORATION, 1-2, Shimohozumi 1-chome Ibaraki-shi, Osaka 567, JP

(72) Uemura, Kou, IBARAKI-SHI, OSAKA, 567-8680, JP

Yano, Youzou, IBARAKI-SHI, OSAKA, 567-8680, JP

(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

(51) **H05K 5/02** (11) **2 785 164 A1**
H05K 5/06

(25) Fr (26) Fr
(21) 14161882.7 (22) 27.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 28.03.2013 FR 1352821

(54) • *Netzwerkschrank*
• *Computer bay*
• *Baie informatique*

(71) BULL SAS, Rue Jean Jaurès, 78340 Les Clayes sous Bois, FR

(72) Bozga, Liana, 38240 MEYLAN, FR
Lachamp, Philippe, 38360 SASSENAGE, FR

(74) Fragnaud, Aude, API Conseil Rue Marx Dormoy B.P. 7525, 64075 Pau Cedex, FR

H05K 5/02 → (51) **E05D 7/10**

H05K 5/02 → (51) **F21V 31/03**

H05K 5/02 → (51) **H02B 1/044**

H05K 5/06 → (51) **H01R 13/52**

H05K 5/06 → (51) **H05K 5/02**

(51) **H05K 7/14** (11) **2 785 165 A1**

(25) Zh (26) En
(21) 12850806.6 (22) 23.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) CN 2012/072972 23.03.2012
(87) WO 2013/075437 2013/22 30.05.2013

(30) 24.11.2011 CN 201120473838 U
(54) • *SCHRÄG ABGEHENDER KOPFRAHMEN EINES OPTISCHEN MODULS UND KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG*

• *OBLIQUELY OUTGOING HEAD FRAME OF OPTICAL MODULE AND COMMUNICATION EQUIPMENT*
• *STRUCTURE DE TÊTE À SORTIE OBLIQUE D'UN ÉQUIPEMENT DE TYPE MODULE OPTIQUE ET DE COMMUNICATION*

(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN

(72) DAI, Zaixing, Shenzhen Guangdong 518057, CN

YANG, Tao, Shenzhen Guangdong 518057, CN

YANG, Shilin, Shenzhen Guangdong 518057, CN

WANG, Weizhou, Shenzhen Guangdong 518057, CN

(74) Carpintero Lopez, Francisco, et al, Herrero & Asociados, S.L. Alcalá 35, 28014 Madrid, ES

(51) **H05K 7/14** (11) **2 785 166 A2**

(25) En (26) En
(21) 13194692.3 (22) 27.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 27.03.2013 TW 102110932

(54) • *Serverrack und seine Servervorrichtung*
• *Server rack and its server device*
• *Bâti de serveur et son dispositif de serveur*

(71) Quanta Computer, Inc, No. 188 Wen Hwa 2nd Road Kuei Shan Hsiang, Taoyuan Shien, TW

(72) Jau, Maw-Zan, 116 Taipei City, TW
Chen, Chao-Jung, 251 New Taipei City, TW

Tsornng, Yaw-Tzornng, 103 Taipei City, TW
Lin, Chih-Wei, Taoyuan Shien, TW

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

H05K 7/14 → (51) **G11B 33/12**

H05K 7/20 → (51) **G11B 33/12**

(51) **H05K 9/00** (11) **2 785 167 A1**

(25) En (26) En
(21) 13161777.1 (22) 28.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Elektrisches Abschirmungsgehäuse mit Kraftpaket*
• *Electric shielding enclosure including power pack*
• *Enceinte de protection électrique comprenant un bloc d'alimentation*

(71) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA

(72) Patino, Joseph, Sunrise, Florida 33323, US

(74) Greenaway, Martin William, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

H05K 9/00 → (51) **H02M 1/14**

I.1(3)

- Gesonderte Veröffentlichung des europäischen Recherchenberichts (A3)
- Separate publication of the European search report (A3)
- Publication séparée du rapport de recherche européenne (A3)

		<i>H01L 27/06</i>	<i>H01L 29/66</i>	(11) 2 317 561	(51) <i>H01L 31/0224</i>
		<i>H01L 21/78</i>	<i>H01L 21/822</i>	<i>H01B 1/22</i>	
		<i>H01L 29/78</i>		(11) 2 319 476	(51) <i>A61H 23/04</i>
		(11) 2 187 191	(51) <i>G01M 1/12</i>	<i>A61H 9/00</i>	
		(11) 2 199 769	(51) <i>G01L 1/08</i>	(11) 2 330 348	(51) <i>F23R 3/14</i>
		<i>G01L 1/14</i>	<i>G01L 1/24</i>	<i>F23R 3/28</i>	<i>F23D 11/38</i>
		<i>G01Q 10/00</i>	<i>G01Q 20/00</i>	<i>F23R 3/34</i>	
		<i>G01Q 20/02</i>	<i>G01B 7/14</i>	(11) 2 338 663	(51) <i>B29C 47/90</i>
		<i>G01B 7/016</i>	<i>B81B 3/00</i>	<i>B29C 47/00</i>	<i>B29C 47/12</i>
		<i>G01D 5/26</i>	<i>G01B 9/02</i>	<i>B29C 53/08</i>	<i>B60J 10/02</i>
		(11) 2 211 279	(51) <i>G11B 27/34</i>	(11) 2 341 498	(51) <i>G09G 5/00</i>
		<i>G06F 3/0486</i>		<i>H04N 5/775</i>	
		(11) 2 221 942	(51) <i>H02J 7/00</i>	(11) 2 343 634	(51) <i>G06F 3/042</i>
		<i>B60L 11/18</i>		(11) 2 343 635	(51) <i>G06F 3/042</i>
		(11) 2 236 837	(51) <i>F04D 29/16</i>	(11) 2 345 505	(51) <i>B24B 27/00</i>
		<i>F04D 29/38</i>	<i>F04D 29/44</i>	<i>B24B 37/04</i>	<i>B24B 49/18</i>
		<i>F04D 29/52</i>	<i>F04D 29/68</i>	<i>B24B 53/00</i>	
		(11) 2 254 369	(51) <i>H04W 36/00</i>	(11) 2 347 753	(51) <i>A61K 8/39</i>
		(11) 2 263 822	(51) <i>B23K 26/00</i>	<i>A61K 8/49</i>	<i>A61Q 11/00</i>
		<i>B23K 26/14</i>	<i>B23K 35/30</i>	(11) 2 347 754	(51) <i>A61K 8/41</i>
		<i>B23K 26/20</i>		<i>A61K 8/49</i>	<i>A61Q 11/00</i>
		(11) 2 269 762	(51) <i>B23K 26/20</i>	(11) 2 347 857	(51) <i>B24B 23/02</i>
		<i>B23K 26/14</i>	<i>B23K 35/30</i>	<i>B24B 55/02</i>	<i>B24D 7/10</i>
		(11) 2 270 116	(51) <i>C09K 9/02</i>	<i>B24D 13/14</i>	<i>B24D 13/18</i>
		<i>G02F 1/15</i>		<i>B25F 5/00</i>	
		(11) 2 272 821	(51) <i>C07C 215/50</i>	(11) 2 353 838	(51) <i>B29C 45/82</i>
		<i>C07D 265/16</i>	<i>C08G 73/02</i>	<i>F15B 21/06</i>	
		<i>C08F 8/32</i>	<i>C08G 14/073</i>	(11) 2 363 312	(51) <i>B60K 6/46</i>
		<i>C08G 61/12</i>	<i>C10L 1/238</i>	<i>B60W 30/18</i>	<i>F01M 1/22</i>
		<i>C10L 1/222</i>	<i>C10L 1/233</i>	(11) 2 363 692	(51) <i>G01D 5/30</i>
		<i>C10M 149/12</i>	<i>C10M 159/12</i>	<i>G01K 13/02</i>	<i>G01F 1/32</i>
		<i>C10M 133/48</i>	<i>C10L 10/18</i>	(11) 2 365 308	(51) <i>G01L 9/00</i>
		<i>C08K 5/3437</i>	<i>C07C 217/58</i>	<i>G01L 19/06</i>	<i>G01L 19/14</i>
		(11) 2 275 616	(51) <i>E04F 15/02</i>	(11) 2 365 547	(51) <i>H01L 33/42</i>
		<i>E04F 15/04</i>		(11) 2 365 712	(51) <i>H04W 36/30</i>
		(11) 2 277 455	(51) <i>A61B 17/04</i>	(11) 2 367 211	(51) <i>H01L 33/40</i>
		<i>B23K 26/00</i>	<i>B23K 35/30</i>	<i>H01L 33/42</i>	
		(11) 2 277 656	(51) <i>C09K 5/04</i>	(11) 2 368 796	(51) <i>B64C 13/24</i>
		<i>B23K 26/14</i>	<i>C09K 5/04</i>	(11) 2 369 636	(51) <i>H01L 31/0392</i>
		(11) 2 277 975	(51) <i>F24F 6/18</i>	<i>H01L 31/0336</i>	<i>H01L 31/0224</i>
		<i>B23K 26/14</i>	<i>A45F 3/04</i>	<i>H01L 31/0749</i>	
		(11) 2 278 232	(51) <i>F16L 9/19</i>	(11) 2 371 417	(51) <i>A61N 1/375</i>
		<i>B23K 26/14</i>	<i>F02M 25/07</i>	(11) 2 371 520	(51) <i>B29C 51/26</i>
		(11) 2 277 975	(51) <i>A61B 8/12</i>	<i>B29C 51/20</i>	<i>B29C 51/04</i>
		<i>B23K 26/14</i>	<i>A61B 17/32</i>	<i>B29C 51/32</i>	
		(11) 2 277 975	(51) <i>A61M 16/06</i>	(11) 2 372 510	(51) <i>G06F 3/044</i>
		<i>B23K 26/14</i>	<i>G01M 3/32</i>	<i>G06F 3/045</i>	<i>G06F 3/041</i>
		(11) 2 278 232	(51) <i>F23D 14/64</i>	(11) 2 374 985	(51) <i>E06B 9/82</i>
		<i>B23K 26/14</i>	<i>F23R 3/28</i>	<i>E06B 9/88</i>	<i>E05F 15/20</i>
		(11) 2 279 679	(51) <i>H04L 29/06</i>	<i>F16P 3/14</i>	<i>G01V 8/20</i>
		<i>B23K 26/14</i>	<i>H04L 29/06</i>	<i>E05F 15/00</i>	
		(11) 2 287 507	(51) <i>H01F 7/127</i>	(11) 2 377 668	(51) <i>B29C 49/64</i>
		<i>F28D 7/10</i>	<i>H01F 7/127</i>	(11) 2 378 077	(51) <i>F01D 5/20</i>
		(11) 2 289 443	(51) <i>H04W 16/28</i>	<i>F01D 5/22</i>	<i>F01D 5/14</i>
		<i>A61N 7/02</i>	<i>H04W 16/28</i>	(11) 2 378 379	(51) <i>G03G 21/20</i>
		(11) 2 292 289	(51) <i>H02K 15/03</i>	<i>G03G 15/20</i>	
		<i>A61M 16/06</i>	<i>H01F 7/02</i>	(11) 2 380 431	(51) <i>A01K 1/00</i>
		(11) 2 293 037	(51) <i>A01K 39/01</i>		
		<i>G01M 3/32</i>			
		(11) 2 295 860			
		<i>F23R 3/20</i>			
		(11) 2 296 340			
		<i>H04L 29/06</i>			
		(11) 2 299 457			
		<i>H01F 7/16</i>			
		(11) 2 299 749			
		<i>H01F 7/16</i>			
		(11) 2 306 623			
		<i>H02K 1/27</i>			
		(11) 2 308 286			
		<i>H01L 21/285</i>			
		<i>H01L 21/336</i>			
		<i>H01L 21/28</i>			

(11) 2 381 336	(51) G06F 1/32	(11) 2 472 360	(51) G06F 3/0354 G06F 3/0362	(11) 2 538 751	(51) H05B 6/64
(11) 2 387 135	(51) H02K 15/04	(11) 2 476 305	(51) A01G 9/24	(11) 2 540 543	(51) B60J 5/06 B65D 90/02
(11) 2 388 120	(51) B29C 35/02 B30B 15/06 B29L 29/00 B29L 31/00	(11) 2 476 329	(51) A43B 1/10 A43B 5/02 A43B 13/40 A43B 13/22 A43B 23/02 A43B 1/00	(11) 2 540 912	(51) E01C 19/28 E02D 3/074
(11) 2 388 414	(51) E05B 19/00	(11) 2 479 902	(51) H04B 7/185 H04W 8/02 H04W 16/22	(11) 2 540 944	(51) E05F 3/12
(11) 2 393 041	(51) G06K 9/00 G06T 7/00	(11) 2 487 913	(51) H04N 9/04 H04N 5/232	(11) 2 540 945	(51) E05F 3/12
(11) 2 395 187	(51) E05D 11/00 E05F 7/00	(11) 2 488 001	(51) H04N 9/04 H04N 5/232	(11) 2 541 638	(51) H01L 51/52
(11) 2 401 928	(51) A24C 5/18	(11) 2 492 174	(51) H05B 41/42	(11) 2 545 778	(51) A22C 7/00
(11) 2 407 105	(51) A61B 5/145	(11) 2 492 923	(51) B62J 35/00 B62K 19/46 B60T 8/00	(11) 2 546 936	(51) H01R 13/717
(11) 2 408 030	(51) H01L 33/38	(11) 2 501 138	(51) H01B 7/22	(11) 2 551 752	(51) G06F 3/041
(11) 2 410 283	(51) F42B 12/16	(11) 2 501 145	(51) H04N 13/04	(11) 2 552 176	(51) H05B 6/12
(11) 2 418 772	(51) H03H 7/38	(11) 2 501 145	(51) H04N 21/45 H04N 21/435 H04N 21/462	(11) 2 554 294	(51) B22C 9/10
(11) 2 422 827	(51) A61L 31/02 A61L 31/14	(11) 2 508 217	(51) H04N 21/45 H04N 21/435 H04N 21/462	(11) 2 554 964	(51) G01L 9/00 G01L 19/00
(11) 2 423 622	(51) F24J 2/52	(11) 2 514 624	(51) A61M 5/24 A61M 5/19 A61M 5/32 A61M 5/34	(11) 2 563 074	(51) H04W 48/20
(11) 2 426 741	(51) H01L 33/00	(11) 2 514 625	(51) B60L 3/12	(11) 2 565 809	(51) G06F 21/00 G06F 21/46 G06F 21/36
(11) 2 429 147	(51) H04L 29/06 H04M 1/725	(11) 2 514 625	(51) B60L 3/12 G06Q 20/18 G07F 15/00	(11) 2 568 630	(51) H04H 60/04
(11) 2 429 148	(51) H04L 29/06 H04M 1/725	(11) 2 514 991	(51) B60L 3/12 G06Q 20/18 G07F 15/00	(11) 2 572 967	(51) B62D 35/00
(11) 2 433 596	(51) A61F 13/02	(11) 2 514 991	(51) F16F 1/12	(11) 2 575 069	(51) G06F 21/57
(11) 2 439 869	(51) H04L 1/16 H04L 5/00	(11) 2 520 345	(51) A63F 13/00	(11) 2 575 270	(51) H04B 7/185 H04B 1/10 H04B 7/06
(11) 2 441 401	(51) A61B 17/70	(11) 2 521 231	(51) H02G 3/08 H02G 3/38	(11) 2 578 815	(51) F01D 25/30
(11) 2 444 234	(51) B29C 49/64	(11) 2 521 231	(51) H02G 3/08 H02G 3/38	(11) 2 581 054	(51) A61B 17/32
(11) 2 444 560	(51) E04B 1/32 E04B 1/16	(11) 2 521 369	(51) H04N 21/2343	(11) 2 581 056	(51) A61B 17/32
(11) 2 451 237	(51) H04W 74/04	(11) 2 523 308	(51) H02K 1/16 H02K 15/02	(11) 2 581 837	(51) G06F 17/27
(11) 2 452 702	(51) A61L 31/10	(11) 2 528 248	(51) H04N 21/2343	(11) 2 583 581	(51) A45D 19/00
(11) 2 452 703	(51) A61L 31/10	(11) 2 530 057	(51) H02K 1/16 H02K 15/02	(11) 2 586 378	(51) A61B 17/072
(11) 2 458 572	(51) G08G 1/01	(11) 2 530 561	(51) H04B 7/185	(11) 2 587 821	(51) H04N 13/04
(11) 2 458 865	(51) H04N 19/117 H04N 19/137 H04N 19/14 H04N 19/176 H04N 19/527 H04N 19/577 H04N 19/80 H04N 19/86	(11) 2 532 457	(51) C03B 5/027 H05B 3/03 F27D 11/04	(11) 2 590 374	(51) H04L 25/03
(11) 2 462 962	(51) A61L 31/02 A61L 31/08 A61L 31/16	(11) 2 532 866	(51) G06F 3/041	(11) 2 591 793	(51) A61K 38/00 A61K 39/00 C12P 1/00 A01N 37/18
(11) 2 469 594	(51) H01L 25/075	(11) 2 535 149	(51) B22C 9/10	(11) 2 595 299	(51) H02M 7/217
(11) 2 472 191	(51) F24F 1/00 F24F 13/24 F24F 1/08	(11) 2 535 830	(51) F02D 41/00 F02D 41/14	(11) 2 597 835	(51) H04L 25/03
				(11) 2 602 931	(51) H03F 1/02
				(11) 2 605 437	(51) H04L 1/00 H04L 27/34
				(11) 2 607 014	(51) B24B 23/02

(11) 2 608 051 <i>G06F 17/27</i>	(51) <i>G06F 17/24</i> <i>G06F 17/28</i>	(11) 2 650 646 <i>G01C 21/12</i>	(51) <i>G01C 21/16</i>	(11) 2 687 250 <i>A61M 25/00</i>	(51) <i>A61M 3/02</i> <i>A61M 31/00</i>
(11) 2 608 517 <i>H04N 1/32</i>	(51) <i>H04N 1/00</i>	(11) 2 650 905 <i>H01L 21/326</i> <i>H01L 23/48</i> <i>H01L 29/06</i> <i>H01L 21/02</i>	(51) <i>H01L 21/30</i> <i>H01L 21/4763</i> <i>H01L 27/01</i> <i>H01L 29/08</i>	(11) 2 687 670	(51) <i>E06B 3/62</i>
(11) 2 608 557 <i>H04N 21/2187</i>	(51) <i>H04N 7/18</i> <i>H04N 21/6587</i>	(11) 2 653 929 <i>G03G 15/09</i>	(51) <i>G03G 15/08</i>	(11) 2 692 512	(51) <i>B29C 73/16</i>
(11) 2 610 775 <i>G06F 21/40</i>	(51) <i>G06F 21/36</i>	(11) 2 653 929 <i>G03G 15/09</i>	(51) <i>G03G 15/08</i>	(11) 2 692 974 <i>E05C 17/60</i>	(51) <i>E05F 5/00</i>
(11) 2 610 887 <i>H01J 63/04</i> <i>H01L 51/52</i>	(51) <i>H01J 1/62</i> <i>H01L 27/32</i> <i>F21Y 105/00</i>	(11) 2 654 298 <i>H04N 7/50</i>	(51) <i>H04N 7/26</i>	(11) 2 693 057 <i>F01C 1/02</i>	(51) <i>F04C 18/02</i> <i>F04C 23/00</i>
(11) 2 614 803	(51) <i>A61F 13/15</i>	(11) 2 657 919	(51) <i>G08G 1/087</i>	(11) 2 695 997 <i>E04B 1/00</i>	(51) <i>E02D 27/01</i> <i>E04B 1/76</i>
(11) 2 615 449 <i>G01D 11/30</i>	(51) <i>G01N 27/28</i>	(11) 2 659 884 <i>C07D 295/15</i> <i>C12Q 1/37</i> <i>G01N 33/574</i>	(51) <i>A61K 31/495</i> <i>A61P 35/00</i> <i>G01N 33/50</i>	(11) 2 700 547 <i>B60R 25/102</i>	(51) <i>B60R 25/10</i> <i>B60P 7/15</i>
(11) 2 615 745 <i>H04L 12/725</i>	(51) <i>H04B 7/185</i> <i>H04L 12/947</i>	(11) 2 659 994 <i>B22C 7/02</i> <i>B22C 1/00</i>	(51) <i>B22C 3/00</i> <i>B22C 9/04</i>	(11) 2 702 988 <i>A61K 31/155</i> <i>A61K 31/198</i>	(51) <i>A61K 31/135</i> <i>A61K 31/60</i>
(11) 2 617 365	(51) <i>A61B 17/00</i>	(11) 2 664 595 <i>C04B 40/00</i>	(51) <i>C04B 28/02</i>	(11) 2 704 260 <i>H01R 12/72</i>	(51) <i>H01R 12/53</i> <i>H01R 43/02</i>
(11) 2 617 677	(51) <i>B81B 7/00</i>	(11) 2 664 596 <i>C04B 40/00</i>	(51) <i>C04B 28/02</i>	(11) 2 705 820 <i>A61G 13/10</i>	(51) <i>A61G 13/00</i> <i>A61G 13/12</i>
(11) 2 620 936	(51) <i>G09F 13/04</i>	(11) 2 664 602 <i>C06B 45/32</i> <i>C01B 25/00</i>	(51) <i>C06B 39/00</i> <i>C06F 3/08</i>	(11) 2 706 160 <i>E04B 1/94</i>	(51) <i>E04B 1/80</i> <i>E04B 1/76</i>
(11) 2 621 045 <i>H01L 31/02</i>	(51) <i>H02H 7/20</i> <i>G08B 13/14</i>	(11) 2 664 602 <i>C06B 45/32</i> <i>C01B 25/00</i>	(51) <i>C06B 39/00</i> <i>C06F 3/08</i>	(11) 2 706 183 <i>E06B 3/30</i>	(51) <i>E06B 3/263</i>
(11) 2 626 692 <i>G01N 21/76</i> <i>B82Y 15/00</i>	(51) <i>G01N 21/66</i> <i>C09K 11/07</i> <i>B82Y 20/00</i>	(11) 2 665 054 <i>G09F 9/33</i>	(51) <i>G09F 9/302</i>	(11) 2 706 622	(51) <i>H01R 13/625</i>
(11) 2 626 693 <i>G01N 21/76</i> <i>B82Y 15/00</i>	(51) <i>G01N 21/66</i> <i>C09K 11/07</i> <i>B82Y 20/00</i>	(11) 2 666 740 <i>B65H 54/52</i>	(51) <i>B65H 54/553</i>	(11) 2 708 929	(51) <i>G02B 13/00</i>
(11) 2 628 497	(51) <i>A61M 16/00</i>	(11) 2 666 810 <i>B01J 37/03</i> <i>C10M 171/00</i>	(51) <i>C08J 9/14</i> <i>C09K 5/04</i>	(11) 2 709 359 <i>H04N 21/226</i> <i>H04N 21/234</i>	(51) <i>A63F 13/30</i> <i>H04N 21/238</i> <i>H04N 21/47</i>
(11) 2 629 126 <i>C03B 37/014</i>	(51) <i>G02B 6/036</i>	(11) 2 669 154	(51) <i>B62D 59/04</i>	(11) 2 711 478 <i>D04H 1/736</i> <i>D04H 1/60</i> <i>E04B 1/76</i>	(51) <i>E04B 1/88</i> <i>D04H 1/541</i> <i>D04H 1/74</i>
(11) 2 632 209 <i>H04W 76/04</i>	(51) <i>H04W 52/02</i>	(11) 2 669 354 <i>C07C 43/215</i> <i>C07C 43/188</i>	(51) <i>C09K 19/30</i> <i>C07C 43/225</i> <i>C09K 19/54</i>	(11) 2 711 496 <i>E06C 7/18</i>	(51) <i>E06C 7/14</i> <i>E06C 7/48</i>
(11) 2 636 904 <i>F04D 29/047</i>	(51) <i>F04D 13/06</i> <i>F04D 29/12</i>	(11) 2 671 971 <i>C23C 4/18</i>	(51) <i>C23C 28/00</i> <i>C23C 28/04</i>	(11) 2 711 845	(51) <i>G06F 13/40</i>
(11) 2 639 532 <i>F25D 23/00</i>	(51) <i>F25D 17/06</i> <i>F25D 23/08</i>	(11) 2 674 930 <i>G09F 15/00</i>	(51) <i>G09F 9/30</i>	(11) 2 712 012	(51) <i>H01M 8/02</i>
(11) 2 639 744 <i>G06K 9/62</i>	(51) <i>G06K 9/32</i>	(11) 2 677 746 <i>H04N 19/176</i> <i>H04N 19/182</i> <i>H04N 19/11</i> <i>H04N 19/593</i>	(51) <i>H04N 19/117</i> <i>H04N 19/82</i> <i>H04N 19/96</i> <i>H04N 19/50</i> <i>H04N 19/105</i>	(11) 2 713 469	(51) <i>H02J 3/38</i>
(11) 2 640 081 <i>H04N 7/14</i> <i>H04N 21/439</i> <i>H04N 9/87</i>	(51) <i>H04N 21/414</i> <i>H04N 21/41</i> <i>H04N 21/462</i>	(11) 2 677 746 <i>H04N 19/176</i> <i>H04N 19/182</i> <i>H04N 19/11</i> <i>H04N 19/593</i>	(51) <i>H04N 19/117</i> <i>H04N 19/82</i> <i>H04N 19/96</i> <i>H04N 19/50</i> <i>H04N 19/105</i>	(11) 2 716 332 <i>A63B 24/00</i>	(51) <i>G09B 19/00</i> <i>A63B 69/36</i>
(11) 2 640 173 <i>B32B 27/00</i> <i>H01B 1/24</i>	(51) <i>H05K 3/32</i> <i>H01B 1/22</i> <i>H01R 13/24</i>	(11) 2 679 295	(51) <i>B01D 53/14</i>	(11) 2 717 241 <i>A63B 24/00</i>	(51) <i>G09B 19/00</i> <i>A63B 69/36</i>
(11) 2 642 216 <i>F24J 2/46</i>	(51) <i>F24J 2/40</i> <i>H01L 31/058</i>	(11) 2 680 570 <i>H04N 5/235</i>	(51) <i>H04N 5/232</i> <i>H04N 5/225</i>	(11) 2 717 562 <i>H04N 5/85</i> <i>H04N 21/43</i> <i>H04N 21/658</i> <i>H04N 21/442</i> <i>H04N 21/24</i> <i>H04N 21/462</i> <i>H04N 9/87</i>	(51) <i>H04N 5/765</i> <i>H04N 21/426</i> <i>H04N 21/432</i> <i>H04N 21/81</i> <i>H04N 21/6379</i> <i>H04N 21/458</i> <i>H04N 21/488</i> <i>H04N 13/00</i>
(11) 2 642 740 <i>H04N 1/191</i>	(51) <i>H04N 1/00</i>	(11) 2 682 020	(51) <i>A45D 24/22</i>	(11) 2 713 469	(51) <i>H02J 3/38</i>
(11) 2 645 060	(51) <i>G01C 21/12</i>	(11) 2 684 533 <i>A61B 17/88</i>	(51) <i>A61B 17/70</i>	(11) 2 719 409	(51) <i>A61M 1/36</i>
(11) 2 645 220	(51) <i>G06F 3/0482</i>	(11) 2 684 552	(51) <i>A61J 15/00</i>	(11) 2 720 358 <i>H02J 7/00</i>	(51) <i>H02M 3/00</i> <i>H01M 10/615</i>
(11) 2 647 647 <i>C07K 7/08</i>	(51) <i>C07K 14/435</i> <i>C07K 14/36</i>	(11) 2 684 775 <i>B60K 15/063</i>	(51) <i>B62D 21/02</i>	(11) 2 724 852 <i>B30B 15/16</i>	(51) <i>B30B 15/18</i> <i>F15B 11/02</i>
(11) 2 648 043 <i>G03B 17/56</i>	(51) <i>G03B 17/02</i>	(11) 2 684 776	(51) <i>B62D 21/02</i>	(11) 2 725 222 <i>F03D 7/04</i>	(51) <i>F03D 7/02</i>
		(11) 2 684 777 <i>B62D 21/16</i>	(51) <i>B62D 21/02</i> <i>B60K 15/063</i>		

(11) 2 727 708 E04F 15/10 B29C 47/00	(51) B29C 69/00 B29C 65/00	(11) 2 752 237 B01L 3/02	(51) B01J 19/00	(11) 2 775 536 H01L 31/18	(51) H01L 31/048 B62D 25/06
(11) 2 731 015	(51) G06F 11/34	(11) 2 754 439 A61K 41/00 A61P 31/12	(51) A61K 31/221 A61P 17/10 A61N 5/06	(11) 2 777 470 D06F 39/12	(51) A47L 15/42 D06F 58/20
(11) 2 731 090 A63B 69/02 A63B 69/00	(51) G09B 19/00 A63B 24/00	(11) 2 756 822 A61B 17/17	(51) A61F 2/08	(11) 2 777 572 A61B 17/02 A61B 17/88 A61B 19/00	(51) A61B 17/70 A61B 17/16 A61B 17/00
(11) 2 731 091 A63B 24/00	(51) G09B 19/00 A63B 69/36	(11) 2 759 361 B23B 31/10	(51) B23B 31/16	(11) 2 777 610 A61F 2/06	(51) A61F 2/07
(11) 2 733 569 H05K 7/00 H05K 7/20	(51) G06F 1/20 H01L 23/427	(11) 2 759 802 G01P 1/02	(51) G01C 19/5783	(11) 2 777 646 A61F 2/95	(51) A61F 2/966
(11) 2 733 810 H02J 3/38	(51) H02J 3/28 H02J 15/00	(11) 2 760 008 G09F 9/30 G09F 11/12 G09F 21/00 G09G 5/00 B65G 15/00	(51) G09F 11/16 G09G 3/20 G09F 11/26 G09F 19/02 G09F 19/22	(11) 2 777 876 B24B 27/033	(51) B24B 27/00 B24B 41/02
(11) 2 736 069 H01L 21/02	(51) H01L 21/363 H01L 29/22	(11) 2 762 269 B23Q 17/24 G01B 7/14 H03K 17/945	(51) B23Q 17/00 H01P 3/127 H01P 7/06	(11) 2 778 825	(51) G05F 1/67
(11) 2 736 083 H01L 31/0224 H01L 27/142	(51) H01L 31/0216 H01L 31/0749	(11) 2 762 427 B65G 47/248	(51) B65G 29/02 B65G 47/252	(11) 2 778 843	(51) G06F 3/01
(11) 2 737 897 A61K 31/155 A61P 9/00 A61K 36/185 A61K 36/23 A61K 36/282 A61K 36/48 A61K 31/015 A61K 31/353	(51) A61K 31/122 A61P 3/10 A61P 3/04 A61K 36/80 A61K 36/235 A61K 36/31 A61K 36/73 A61K 31/12	(11) 2 762 441	(51) B81B 7/00	(11) 2 779 141 A63B 24/00	(51) G09B 19/00 A63B 63/08
(11) 2 743 009	(51) B07C 7/00	(11) 2 762 935	(51) G02B 6/38	(11) 2 779 142 A63B 24/00	(51) G09B 19/00 A63B 63/08
(11) 2 743 025 B23K 26/04 B41C 1/05 B41N 1/06	(51) B23K 26/02 B23K 26/08 B41M 1/10	(11) 2 763 394	(51) H04N 5/232	(11) 2 779 167 G11B 5/39	(51) G11B 5/31
(11) 2 743 225 B66B 5/00	(51) B66B 5/02	(11) 2 764 828	(51) A61B 17/072	(11) 2 779 531 H04L 12/46 H04L 12/931	(51) H04L 12/24 H04L 29/06 H04L 29/12
(11) 2 745 871	(51) A61M 25/09	(11) 2 764 835	(51) A61B 17/072	(11) 2 779 551	(51) H04L 25/03
(11) 2 745 921	(51) B01J 2/04	(11) 2 764 865 A61K 31/436	(51) A61K 31/475 A61P 35/00	(11) 2 779 582 G06F 9/44	(51) H04L 29/08 H04W 4/00
(11) 2 745 922	(51) B01J 2/04	(11) 2 765 176 C02F 1/28 C10L 1/02 B01J 47/00 C10B 53/02	(51) C10G 1/00 C02F 1/42 B01J 49/00 B01J 47/02	(11) 2 779 631 H04N 5/33	(51) H04N 5/232
(11) 2 745 923	(51) B01J 2/04	(11) 2 765 745	(51) H04L 25/02	(11) 2 779 664 H04N 21/242 H04N 21/43	(51) H04N 21/24 H04N 21/422
(11) 2 746 401	(51) C12Q 1/22	(11) 2 767 298 A61M 5/32	(51) A61M 5/142	(11) 2 779 806	(51) H05K 1/02
(11) 2 746 587 F04D 29/059	(51) F04D 19/04 F04D 29/64	(11) 2 767 306 A61B 17/34	(51) A61N 1/05	(11) 2 779 813	(51) H05K 1/18
(11) 2 746 721 G01Q 60/36 G01P 21/00	(51) G01B 21/04 G01N 3/02 G01N 3/42	(11) 2 767 834 C07K 19/00	(51) G01N 33/68	(11) 2 779 814	(51) H05K 3/28
(11) 2 747 176 H01M 4/139 C23C 4/12	(51) H01M 4/04 C23C 4/00 C23C 4/08	(11) 2 767 888 G06F 3/0488	(51) G06F 3/023 G06F 3/041	(11) 2 781 245 A63F 13/73	(51) A63F 13/46 A63F 13/79
(11) 2 747 412 H04N 5/232 H04N 1/00	(51) H04N 5/225 G02B 27/02	(11) 2 772 134 A61L 2/18 A01P 1/00	(51) A01N 37/16 A23L 3/358	(11) 2 781 384 B60H 1/00	(51) B60H 3/06
(11) 2 749 236 A61F 5/01 A61F 5/10	(51) A61B 17/72 A61F 5/058	(11) 2 772 135 A61L 2/18 A01P 1/00	(51) A01N 37/16 A23L 3/3508	(11) 2 781 529 C08G 18/42 C08G 18/76 C08G 63/66 C08G 18/48 C08G 18/28 C08J 9/12	(51) C08G 18/00 C08G 101/00 C08J 9/14 C08G 18/40 C08G 18/63 C08J 9/00
(11) 2 749 887	(51) G01N 35/10	(11) 2 772 533 C12M 1/00 C12M 1/34	(51) C12M 3/00 C12M 1/06	(11) 2 779 806	(51) H05K 1/02
(11) 2 750 258 H02H 3/46 G01R 31/02	(51) H02H 3/33 G01R 31/40	(11) 2 774 669 A61F 13/15 A61F 13/20	(51) B01J 13/10 A61F 13/49	(11) 2 779 814	(51) H05K 3/28
(11) 2 752 141	(51) A47J 37/12	(11) 2 775 384 G06F 3/041	(51) G06F 3/0488	(11) 2 781 245 A63F 13/73	(51) A63F 13/46 A63F 13/79

I.1(4)

- Erstellung eines ergänzenden europäischen Recherchenberichts
- Drawing up of a supplementary European search report
- Etablissement d'un rapport complémentaire de recherche européenne

(11) 1 319 111 (51) E04H 12/00
(87) WO 2002/025035

(11) 1 789 884 (87) WO 2006/023991	(51) G06F 12/12	(11) 2 047 400 (87) WO 2008/013992	(51) G06F 21/00	(11) 2 182 301 (87) WO 2009/016838	(51) F24F 13/28
(11) 1 833 096 (87) WO 2006/062206	(51) H01L 31/0749	(11) 2 049 763 (87) WO 2008/039589	(51) E21B 33/03	(11) 2 184 576 (87) WO 2009/028283	(51) G01B 7/16
(11) 1 853 357 (87) WO 2006/085817	(51) A62C 13/70	(11) 2 050 083 (87) WO 2008/024641	(51) G08B 21/00	(11) 2 187 895 (87) WO 2010/010980	(51) A61K 31/7105
(11) 1 871 222 (87) WO 2006/110851	(51) A61B 5/00	(11) 2 050 790 (87) WO 2008/018567	(51) C08L 67/04	(11) 2 190 339 (87) WO 2009/032407	(51) A61B 1/00
(11) 1 871 973 (87) WO 2006/112730	(51) E21B 17/01	(11) 2 054 681 (87) WO 2008/023911	(51) F25C 1/24	(11) 2 191 767 (87) WO 2009/028508	(51) A61B 1/00
(11) 1 871 977 (87) WO 2006/115471	(51) E21B 34/06	(11) 2 074 275 (87) WO 2008/045381	(51) E21B 7/12	(11) 2 191 810 (87) WO 2009/041121	(51) A61F 13/02
(11) 1 876 249 (87) WO 2006/103798	(51) C22C 1/10	(11) 2 074 559 (87) WO 2008/035346	(51) G06K 19/06	(11) 2 197 364 (87) WO 2009/039510	(51) A61B 17/072
(11) 1 892 051 (87) WO 2006/134936	(51) B23B 27/14	(11) 2 076 739 (87) WO 2008/044232	(51) G01F 1/66	(11) 2 202 366 (87) WO 2009/041150	(51) E04B 9/18
(11) 1 892 247 (87) WO 2006/106164	(51) A61K 8/64	(11) 2 077 442 (87) WO 2008/050686	(51) G01M 17/02	(11) 2 204 509 (87) WO 2009/130812	(51) B05B 1/34
(11) 1 915 682 (87) WO 2007/002795	(51) G06F 11/14	(11) 2 089 209 (87) WO 2008/070720	(51) B29C 45/72	(11) 2 205 378 (87) WO 2009/052358	(51) B21J 13/02
(11) 1 922 624 (87) WO 2007/030304	(51) G06F 12/00	(11) 2 110 066 (87) WO 2008/096606	(51) A61B 1/00	(11) 2 211 997 (87) WO 2009/067583	(51) A62B 18/00
(11) 1 925 231 (87) WO 2007/023887	(51) A45D 44/00	(11) 2 111 187 (87) WO 2008/100589	(51) A61F 2/08	(11) 2 214 719 (87) WO 2009/054958	(51) A61K 49/06
(11) 1 928 031 (87) WO 2007/034834	(51) H01L 33/00	(11) 2 115 907 (87) WO 2008/074085	(51) H04J 14/02	(11) 2 215 280 (87) WO 2009/061073	(51) C22C 38/18
(11) 1 928 398 (87) WO 2007/038404	(51) A61K 8/02	(11) 2 117 239 (87) WO 2008/090624	(51) H04W 4/00	(11) 2 218 390 (87) WO 2009/072362	(51) A61B 1/00
(11) 1 931 857 (87) WO 2007/024142	(51) E21B 43/40	(11) 2 119 851 (87) WO 2008/108472	(51) E05B 1/00	(11) 2 228 673 (87) WO 2010/052815	(51) G02B 6/02
(11) 1 932 945 (87) WO 2007/043594	(51) C23C 26/00	(11) 2 119 865 (87) WO 2008/108114	(51) E06B 9/322	(11) 2 231 944 (87) WO 2009/093949	(51) E04B 2/96
(11) 1 949 690 (87) WO 2007/047338	(51) H04N 7/18	(11) 2 122 672 (87) WO 2008/126574	(51) H01L 51/10	(11) 2 235 883 (87) WO 2009/079648	(51) H04L 12/26
(11) 1 953 971 (87) WO 2007/056953	(51) H04L 5/00	(11) 2 127 247 (87) WO 2008/094782	(51) H04L 29/06	(11) 2 237 054 (87) WO 2009/093316	(51) G01R 23/14
(11) 1 961 707 (87) WO 2007/063734	(51) C03B 23/025	(11) 2 134 472 (87) WO 2008/127191	(51) B01L 3/00	(11) 2 238 271 (87) WO 2009/084811	(51) C22C 38/00
(11) 1 961 709 (87) WO 2007/058353	(51) C03B 23/025	(11) 2 135 862 (87) WO 2008/108221	(51) C07D 233/48	(11) 2 243 959 (87) WO 2009/099095	(51) F04C 18/16
(11) 1 964 819 (87) WO 2007/058352	(51) C03B 40/00	(11) 2 135 888 (87) WO 2008/126850	(51) C08G 65/10	(11) 2 248 646 (87) WO 2009/096085	(51) B29C 33/38
(11) 1 967 498 (87) WO 2007/063735	(51) C03B 23/025	(11) 2 148 146 (87) WO 2008/140072	(51) F24F 3/14	(11) 2 250 278 (87) WO 2009/105671	(51) A61K 47/48
(11) 1 990 910 (87) WO 2007/091428	(51) H02P 27/06	(11) 2 148 446 (87) WO 2008/143251	(51) H04L 27/38	(11) 2 252 717 (87) WO 2009/116933	(51) C22C 38/46
(11) 1 991 758 (87) WO 2007/102079	(51) E21B 43/12	(11) 2 153 743 (87) WO 2008/115095	(51) A45C 5/14	(11) 2 253 812 (87) WO 2009/113650	(51) F01N 3/08
(11) 2 019 052 (87) WO 2007/132650	(51) B65G 1/00	(11) 2 157 150 (87) WO 2008/142967	(51) C09K 3/10	(11) 2 262 049 (87) WO 2009/119085	(51) H01M 14/00
(11) 2 027 704 (87) WO 2007/134445	(51) H04L 12/18	(11) 2 173 950 (87) WO 2009/023108	(51) E02D 17/20	(11) 2 266 372 (87) WO 2009/129581	(51) H05B 41/28
(11) 2 042 855 (87) WO 2008/001785	(51) G01N 21/35	(11) 2 174 145 (87) WO 2009/018650	(51) G08B 21/20	(11) 2 266 646 (87) WO 2009/123150	(51) A61M 5/28
(11) 2 044 650 (87) WO 2008/027650	(51) G06K 7/00	(11) 2 180 272 (87) WO 2009/012658	(51) F24F 13/20	(11) 2 268 320 (87) WO 2009/120244	(51) A61K 49/10

(11) 2 270 332 (87) WO 2009/112605	(51) F03D 7/04	(11) 2 344 319 (87) WO 2010/035278	(51) B29C 47/38	(11) 2 414 109 (87) WO 2010/114769	(51) B05D 5/12
(11) 2 270 338 (87) WO 2009/130954	(51) F04D 29/16	(11) 2 345 189 (87) WO 2010/053581	(51) H04W 74/08	(11) 2 416 188 (87) WO 2010/113995	(51) G02B 5/30
(11) 2 278 903 (87) WO 2009/126077	(51) A47K 10/42	(11) 2 346 466 (87) WO 2010/033998	(51) A61G 13/12	(11) 2 417 038 (87) WO 2010/118113	(51) B65D 83/00
(11) 2 280 029 (87) WO 2009/145195	(51) C07K 14/47	(11) 2 346 777 (87) WO 2010/040227	(51) B81B 7/04	(11) 2 419 373 (87) WO 2010/121064	(51) B82B 3/00
(11) 2 285 407 (87) WO 2009/140323	(51) A61K 39/395	(11) 2 349 161 (87) WO 2010/043753	(51) A61G 1/06	(11) 2 423 244 (87) WO 2010/122952	(51) C08G 65/333
(11) 2 285 518 (87) WO 2009/136847	(51) B23D 43/04	(11) 2 351 548 (87) WO 2010/058806	(51) A61J 1/20	(11) 2 424 142 (87) WO 2010/109635	(51) H04J 99/00
(11) 2 290 997 (87) WO 2010/119815	(51) H04N 13/04	(11) 2 353 693 (87) WO 2010/064779	(51) B01D 35/14	(11) 2 424 337 (87) WO 2010/122918	(51) H05K 3/24
(11) 2 291 775 (87) WO 2009/137477	(51) G06Q 30/06	(11) 2 355 928 (87) WO 2010/059273	(51) B01J 35/10	(11) 2 425 632 (87) WO 2010/124367	(51) H04Q 3/64
(11) 2 293 567 (87) WO 2009/151232	(51) H04N 19/70	(11) 2 356 725 (87) WO 2010/059187	(51) H01R 13/527	(11) 2 430 267 (87) WO 2010/132044	(51) E05C 3/02
(11) 2 294 692 (87) WO 2009/157855	(51) H03K 3/57	(11) 2 359 222 (87) WO 2010/071328	(51) G06F 3/01	(11) 2 430 268 (87) WO 2010/132131	(51) E05C 17/06
(11) 2 294 723 (87) WO 2010/008795	(51) H04B 7/212	(11) 2 360 360 (87) WO 2010/070957	(51) F01N 3/08	(11) 2 430 662 (87) WO 2010/124279	(51) H01L 31/00
(11) 2 299 958 (87) WO 2009/155928	(51) A61G 7/10	(11) 2 369 682 (87) WO 2010/070853	(51) H01R 9/05	(11) 2 430 805 (87) WO 2010/132456	(51) H04L 12/66
(11) 2 299 959 (87) WO 2009/155929	(51) A61G 7/10	(11) 2 369 968 (87) WO 2010/065083	(51) A47K 3/10	(11) 2 432 935 (87) WO 2010/134929	(51) E01B 27/04
(11) 2 303 212 (87) WO 2009/155930	(51) A61G 7/10	(11) 2 371 340 (87) WO 2010/064416	(51) A61J 1/05	(11) 2 433 981 (87) WO 2010/134611	(51) C08J 7/00
(11) 2 307 307 (87) WO 2010/002445	(51) B81C 1/00	(11) 2 377 098 (87) WO 2010/068210	(51) G06T 13/00	(11) 2 434 859 (87) WO 2010/134734	(51) H05K 9/00
(11) 2 313 264 (87) WO 2009/145642	(51) B31F 1/28	(11) 2 380 471 (87) WO 2010/081270	(51) A47J 31/40	(11) 2 439 529 (87) WO 2010/140654	(51) G01N 33/48
(11) 2 313 457 (87) WO 2010/014874	(51) C08G 65/32	(11) 2 384 778 (87) WO 2010/100883	(51) A61M 5/20	(11) 2 446 476 (87) WO 2010/149836	(51) H01L 27/146
(11) 2 313 568 (87) WO 2009/156586	(51) E04B 1/21	(11) 2 387 861 (87) WO 2010/083115	(51) H04W 64/00	(11) 2 446 702 (87) WO 2011/005466	(51) H05B 6/34
(11) 2 313 603 (87) WO 2010/002360	(51) E21B 21/01	(11) 2 389 064 (87) WO 2011/046963	(51) A01N 1/02	(11) 2 447 226 (87) WO 2010/150801	(51) C03B 29/08
(11) 2 323 696 (87) WO 2010/033861	(51) A61K 49/00	(11) 2 389 971 (87) WO 2011/024383	(51) A61M 16/00	(11) 2 447 993 (87) WO 2011/020341	(51) H01L 23/48
(11) 2 324 170 (87) WO 2010/029388	(51) E04H 4/16	(11) 2 395 387 (87) WO 2010/090235	(51) G02C 7/10	(11) 2 448 667 (87) WO 2011/002767	(51) B01J 20/22
(11) 2 326 376 (87) WO 2010/022363	(51) A61M 16/12	(11) 2 398 117 (87) WO 2010/093046	(51) H01R 9/05	(11) 2 448 699 (87) WO 2010/132361	(51) B22D 37/00
(11) 2 326 885 (87) WO 2010/003124	(51) F24J 2/02	(11) 2 400 343 (87) WO 2010/095451	(51) G03B 37/02	(11) 2 452 114 (87) WO 2011/005606	(51) F16L 25/03
(11) 2 327 424 (87) WO 2010/021300	(51) A61K 47/10	(11) 2 400 884 (87) WO 2010/098912	(51) A61B 5/02	(11) 2 453 864 (87) WO 2011/009133	(51) A61H 1/00
(11) 2 332 785 (87) WO 2010/041339	(51) B60R 16/02	(11) 2 408 401 (87) WO 2010/102059	(51) A61F 2/28	(11) 2 454 883 (87) WO 2011/021839	(51) H04N 19/117
(11) 2 338 454 (87) WO 2010/035523	(51) A61G 3/06	(11) 2 408 962 (87) WO 2010/107369	(51) D21D 5/02	(11) 2 458 167 (87) WO 2011/048632	(51) F01N 3/00
(11) 2 343 126 (87) WO 2010/050548	(51) B01J 35/02	(11) 2 409 618 (87) WO 2011/087172	(51) A47L 5/28	(11) 2 458 558 (87) WO 2011/010705	(51) G06T 7/60
(11) 2 343 352 (87) WO 2010/035779	(51) C10J 3/02	(11) 2 411 576 (87) WO 2010/110724	(51) D21C 3/24	(11) 2 459 919 (87) WO 2011/013081	(51) F16L 11/00

(11) 2 460 997 (87) WO 2011/114540	(51) F01N 3/36	(11) 2 510 523 (87) WO 2011/071549	(51) G21K 1/08	(11) 2 532 536 (87) WO 2011/096235	(51) B60C 11/02
(11) 2 466 804 (87) WO 2012/000243	(51) H04L 12/437	(11) 2 510 524 (87) WO 2011/071885	(51) B82B 3/00	(11) 2 533 903 (87) WO 2011/100091	(51) B03C 3/155
(11) 2 471 001 (87) WO 2011/031354	(51) H04L 29/08	(11) 2 511 322 (87) WO 2011/070813	(51) C08J 3/12	(11) 2 534 302 (87) WO 2011/098973	(51) D21H 21/54
(11) 2 471 565 (87) WO 2011/024519	(51) A61M 16/04	(11) 2 512 660 (87) WO 2011/075447	(51) B01J 37/00	(11) 2 534 531 (87) WO 2011/100471	(51) G02C 11/04
(11) 2 472 710 (87) WO 2011/039993	(51) H02M 7/48	(11) 2 512 996 (87) WO 2011/072400	(51) C02F 1/469	(11) 2 534 684 (87) WO 2011/100212	(51) H01L 23/48
(11) 2 473 220 (87) WO 2011/029073	(51) A61M 16/06	(11) 2 513 438 (87) WO 2011/081727	(51) B01D 53/94	(11) 2 534 836 (87) WO 2011/100459	(51) H04N 7/16
(11) 2 475 068 (87) WO 2011/039604	(51) H02J 7/35	(11) 2 513 754 (87) WO 2011/075390	(51) G06F 3/01	(11) 2 535 635 (87) WO 2011/096373	(51) F21S 2/00
(11) 2 477 883 (87) WO 2011/034435	(51) B63B 39/00	(11) 2 514 542 (87) WO 2011/074720	(51) B22F 9/08	(11) 2 536 091 (87) WO 2011/097926	(51) H04L 29/02
(11) 2 478 066 (87) WO 2011/035264	(51) C09K 8/58	(11) 2 518 069 (87) WO 2011/078081	(51) C07D 451/06	(11) 2 537 949 (87) WO 2012/071767	(51) C22C 5/06
(11) 2 478 661 (87) WO 2011/032271	(51) H04L 9/00	(11) 2 518 537 (87) WO 2011/078024	(51) G02B 5/08	(11) 2 539 049 (87) WO 2011/100826	(51) B01D 53/38
(11) 2 478 955 (87) WO 2011/034190	(51) B01J 19/08	(11) 2 519 891 (87) WO 2011/090661	(51) G06F 9/44	(11) 2 542 166 (87) WO 2011/109507	(51) A61B 17/68
(11) 2 480 967 (87) WO 2011/037940	(51) G06F 9/455	(11) 2 521 322 (87) WO 2011/079635	(51) H04L 12/70	(11) 2 542 193 (87) WO 2011/107865	(51) A61M 16/04
(11) 2 483 339 (87) WO 2011/041318	(51) C08K 3/22	(11) 2 521 455 (87) WO 2011/085316	(51) A01N 59/08	(11) 2 543 152 (87) WO 2011/109173	(51) H04J 11/00
(11) 2 483 543 (87) WO 2011/022052	(51) F02C 1/02	(11) 2 521 479 (87) WO 2011/085319	(51) A61B 1/005	(11) 2 543 222 (87) WO 2011/109190	(51) H04W 72/04
(11) 2 483 828 (87) WO 2011/039666	(51) G06F 19/00	(11) 2 521 899 (87) WO 2011/085050	(51) G01F 1/66	(11) 2 543 871 (87) WO 2011/108131	(51) F02M 59/36
(11) 2 485 476 (87) WO 2011/037040	(51) H04N 5/335	(11) 2 522 246 (87) WO 2011/083954	(51) A45D 34/00	(11) 2 545 372 (87) WO 2011/112144	(51) G01N 30/60
(11) 2 490 949 (87) WO 2011/049505	(51) B65B 39/00	(11) 2 524 568 (87) WO 2011/098861	(51) H04W 88/08	(11) 2 545 835 (87) WO 2011/111379	(51) A47L 9/04
(11) 2 491 524 (87) WO 2011/050309	(51) G06Q 20/00	(11) 2 524 714 (87) WO 2011/086943	(51) A61M 16/10	(11) 2 547 623 (87) WO 2011/115724	(51) C01B 31/08
(11) 2 492 324 (87) WO 2011/049114	(51) C09J 7/00	(11) 2 526 914 (87) WO 2011/090170	(51) A61F 13/496	(11) 2 548 188 (87) WO 2011/113438	(51) G08G 3/00
(11) 2 495 590 (87) WO 2011/052352	(51) G02B 6/38	(11) 2 526 915 (87) WO 2011/090171	(51) A61F 13/496	(11) 2 548 637 (87) WO 2011/114588	(51) B01J 2/12
(11) 2 495 916 (87) WO 2011/052079	(51) H04M 11/00	(11) 2 527 032 (87) WO 2011/090086	(51) B01J 20/28	(11) 2 548 917 (87) WO 2011/115154	(51) C08L 1/02
(11) 2 497 151 (87) WO 2011/056255	(51) H01Q 3/24	(11) 2 527 391 (87) WO 2011/090130	(51) C08J 3/12	(11) 2 548 976 (87) WO 2011/115255	(51) C21D 6/00
(11) 2 497 406 (87) WO 2011/055614	(51) A61B 1/04	(11) 2 529 015 (87) WO 2011/091390	(51) C12N 15/113	(11) 2 549 344 (87) WO 2011/114825	(51) G05B 19/05
(11) 2 499 681 (87) WO 2011/060092	(51) B08B 3/12	(11) 2 529 178 (87) WO 2011/092631	(51) F41H 11/30	(11) 2 550 042 (87) WO 2011/119799	(51) A61M 3/00
(11) 2 501 595 (87) WO 2011/063135	(51) B60W 10/04	(11) 2 529 716 (87) WO 2011/093457	(51) A61F 13/15	(11) 2 553 098 (87) WO 2011/123745	(51) C12N 15/113
(11) 2 503 635 (87) WO 2011/062419	(51) C09J 7/00	(11) 2 531 126 (87) WO 2011/097120	(51) A61B 17/70	(11) 2 553 251 (87) WO 2011/162845	(51) F02K 3/077
(11) 2 504 291 (87) WO 2011/064646	(51) C04B 16/08	(11) 2 531 234 (87) WO 2011/094025	(51) A61M 5/24	(11) 2 553 433 (87) WO 2011/121545	(51) G01N 21/64
(11) 2 507 328 (87) WO 2011/068239	(51) C09D 11/00	(11) 2 532 040 (87) WO 2011/096863	(51) H01M 2/20	(11) 2 553 880 (87) WO 2011/120055	(51) H04W 72/04

(11) 2 553 890 (87) WO 2011/120158	(51) H04L 9/00	(11) 2 570 760 (87) WO 2011/141962	(51) F28F 1/32	(11) 2 600 394 (87) WO 2012/014883	(51) H01L 21/338
(11) 2 554 437 (87) WO 2011/122472	(51) B60R 16/027	(11) 2 572 618 (87) WO 2011/145840	(51) A47L 1/12	(11) 2 601 876 (87) WO 2012/017606	(51) A47L 9/20
(11) 2 554 730 (87) WO 2011/122355	(51) D04H 1/70	(11) 2 572 878 (87) WO 2011/143792	(51) B32B 27/06	(11) 2 603 267 (87) WO 2012/020314	(51) A61M 16/00
(11) 2 554 766 (87) WO 2011/120355	(51) E04H 12/00	(11) 2 575 450 (87) WO 2011/156388	(51) A01N 27/00	(11) 2 603 521 (87) WO 2012/021841	(51) C07K 16/00
(11) 2 554 924 (87) WO 2011/121153	(51) F24J 2/14	(11) 2 576 783 (87) WO 2011/150005	(51) C12N 15/113	(11) 2 603 552 (87) WO 2012/021521	(51) C08K 5/05
(11) 2 555 047 (87) WO 2011/125671	(51) G02F 1/1339	(11) 2 578 471 (87) WO 2011/152214	(51) B62D 6/00	(11) 2 605 060 (87) WO 2012/036389	(51) G02F 1/1333
(11) 2 555 119 (87) WO 2011/122491	(51) G06F 13/00	(11) 2 580 249 (87) WO 2011/154807	(51) C08B 37/14	(11) 2 605 961 (87) WO 2011/144210	(51) B24C 5/02
(11) 2 556 015 (87) WO 2011/126438	(51) B81C 99/00	(11) 2 580 390 (87) WO 2011/156487	(51) D21C 7/00	(11) 2 608 190 (87) WO 2012/046692	(51) H04L 9/08
(11) 2 556 438 (87) WO 2011/123812	(51) G06F 15/16	(11) 2 580 533 (87) WO 2011/130695	(51) F24J 2/04	(11) 2 608 257 (87) WO 2012/023236	(51) H01L 23/433
(11) 2 556 809 (87) WO 2011/126088	(51) A61F 13/15	(11) 2 580 782 (87) WO 2012/012157	(51) H01L 29/872	(11) 2 608 630 (87) WO 2012/160995	(51) H05B 3/20
(11) 2 557 304 (87) WO 2011/125248	(51) F02K 1/46	(11) 2 581 685 (87) WO 2011/154567	(51) F24J 2/14	(11) 2 610 814 (87) WO 2012/026640	(51) G06T 15/04
(11) 2 558 419 (87) WO 2011/126607	(51) G05B 21/00	(11) 2 581 937 (87) WO 2011/155165	(51) H01L 25/07	(11) 2 611 294 (87) WO 2012/031174	(51) A01N 35/02
(11) 2 558 438 (87) WO 2012/151106	(51) C07C 51/42	(11) 2 582 571 (87) WO 2011/158220	(51) B62M 11/04	(11) 2 612 149 (87) WO 2011/163258	(51) G01N 33/569
(11) 2 558 629 (87) WO 2011/130041	(51) D04H 1/42	(11) 2 583 309 (87) WO 2011/156868	(51) H01G 9/20	(11) 2 616 813 (87) WO 2012/037543	(51) G01N 33/566
(11) 2 558 640 (87) WO 2011/130503	(51) D21H 23/24	(11) 2 583 877 (87) WO 2011/158352	(51) B61L 15/02	(11) 2 617 344 (87) WO 2012/117865	(51) A61B 1/00
(11) 2 559 794 (87) WO 2011/129466	(51) D04H 1/42	(11) 2 585 010 (87) WO 2011/163356	(51) A61K 31/137	(11) 2 617 707 (87) WO 2012/026639	(51) C07C 233/47
(11) 2 560 182 (87) WO 2011/129349	(51) H01H 51/20	(11) 2 585 052 (87) WO 2011/163206	(51) A61K 9/20	(11) 2 618 214 (87) WO 2012/035693	(51) G03F 1/00
(11) 2 560 854 (87) WO 2011/133499	(51) B60W 30/08	(11) 2 585 370 (87) WO 2012/009037	(51) B64C 27/473	(11) 2 618 342 (87) WO 2012/046765	(51) H01C 7/10
(11) 2 561 129 (87) WO 2011/130056	(51) D04H 1/42	(11) 2 585 596 (87) WO 2011/163499	(51) C12N 15/113	(11) 2 618 822 (87) WO 2012/040262	(51) A61K 9/70
(11) 2 561 436 (87) WO 2011/133403	(51) G06F 7/00	(11) 2 585 889 (87) WO 2012/006091	(51) B64D 17/38	(11) 2 619 255 (87) WO 2012/040366	(51) C08J 5/18
(11) 2 561 472 (87) WO 2011/133507	(51) G06Q 30/02	(11) 2 586 026 (87) WO 2011/163538	(51) G10L 19/00	(11) 2 621 738 (87) WO 2012/044368	(51) B60C 1/00
(11) 2 561 475 (87) WO 2011/133550	(51) G06Q 30/02	(11) 2 588 664 (87) WO 2012/000093	(51) D21C 3/20	(11) 2 622 466 (87) WO 2012/047447	(51) G06F 9/45
(11) 2 562 257 (87) WO 2011/132672	(51) C12N 15/113	(11) 2 589 424 (87) WO 2012/002394	(51) B01D 53/14	(11) 2 623 450 (87) WO 2012/152144	(51) B65H 31/24
(11) 2 563 274 (87) WO 2011/139394	(51) A61F 2/14	(11) 2 590 983 (87) WO 2012/012117	(51) H01L 51/46	(11) 2 623 580 (87) WO 2012/042957	(51) C09K 11/08
(11) 2 564 125 (87) WO 2011/134043	(51) F24H 1/18	(11) 2 594 016 (87) WO 2012/009410	(51) H02M 7/00	(11) 2 624 873 (87) WO 2012/048165	(51) A61L 27/52
(11) 2 564 304 (87) WO 2011/139783	(51) H04N 21/4728	(11) 2 594 566 (87) WO 2012/008563	(51) C07D 401/12	(11) 2 624 949 (87) WO 2012/047443	(51) B01J 19/00
(11) 2 567 548 (87) WO 2011/153623	(51) H04N 7/14	(11) 2 597 095 (87) WO 2012/011591	(51) C07D 471/04	(11) 2 626 001 (87) WO 2012/046502	(51) A61B 1/04
(11) 2 569 432 (87) WO 2011/143640	(51) C12N 15/113	(11) 2 599 000 (87) WO 2012/015827	(51) G06F 15/16	(11) 2 626 529 (87) WO 2013/069115	(51) F01N 3/08

(11) 2 627 652 (87) WO 2012/050380	(51) C07D 413/14	(11) 2 645 271 (87) WO 2012/103854	(51) G06F 17/24	(11) 2 671 588 (87) WO 2012/105624	(51) A61K 31/496
(11) 2 629 780 (87) WO 2012/054742	(51) A61K 47/34	(11) 2 646 372 (87) WO 2012/074821	(51) C01G 55/00	(11) 2 671 862 (87) WO 2012/105304	(51) C07C 45/35
(11) 2 630 102 (87) WO 2012/053808	(51) C04B 26/06	(11) 2 647 665 (87) WO 2012/044145	(51) C08L 51/04	(11) 2 671 952 (87) WO 2012/103800	(51) C12P 21/04
(11) 2 630 140 (87) WO 2012/051666	(51) C07D 403/14	(11) 2 649 201 (87) WO 2012/079016	(51) C12Q 1/68	(11) 2 672 678 (87) WO 2012/122935	(51) H04L 29/08
(11) 2 630 498 (87) WO 2012/054824	(51) G01N 33/574	(11) 2 650 362 (87) WO 2012/060678	(51) C12N 7/08	(11) 2 672 849 (87) WO 2012/109474	(51) A41C 1/00
(11) 2 630 663 (87) WO 2012/054682	(51) H01L 29/872	(11) 2 651 122 (87) WO 2012/078011	(51) H04N 5/44	(11) 2 673 692 (87) WO 2012/108722	(51) G06F 3/03
(11) 2 630 682 (87) WO 2012/051667	(51) H01L 51/54	(11) 2 651 321 (87) WO 2012/082571	(51) A61L 27/58	(11) 2 674 603 (87) WO 2012/107960	(51) F02M 25/07
(11) 2 631 220 (87) WO 2012/051957	(51) C02F 11/06	(11) 2 651 631 (87) WO 2012/080574	(51) B30B 11/22	(11) 2 675 297 (87) WO 2012/112116	(51) A23L 1/30
(11) 2 631 702 (87) WO 2012/053874	(51) H04N 13/04	(11) 2 653 522 (87) WO 2012/081516	(51) C09K 19/42	(11) 2 675 393 (87) WO 2012/129419	(51) A61F 2/16
(11) 2 631 939 (87) WO 2012/088820	(51) H01L 21/822	(11) 2 654 308 (87) WO 2012/081857	(51) H04N 17/00	(11) 2 675 637 (87) WO 2012/112233	(51) B60H 1/00
(11) 2 632 271 (87) WO 2012/061106	(51) A01N 25/30	(11) 2 656 864 (87) WO 2012/086569	(51) A61L 24/04	(11) 2 677 403 (87) WO 2012/111230	(51) G06F 3/048
(11) 2 632 491 (87) WO 2012/058673	(51) A61K 39/395	(11) 2 657 249 (87) WO 2012/087038	(51) C07K 14/195	(11) 2 678 008 (87) WO 2012/141801	(51) A61K 9/26
(11) 2 632 568 (87) WO 2012/058050	(51) B01D 53/14	(11) 2 658 273 (87) WO 2012/086982	(51) H04N 21/431	(11) 2 678 068 (87) WO 2012/116209	(51) A61M 31/00
(11) 2 633 898 (87) WO 2012/056812	(51) B01D 65/02	(11) 2 658 411 (87) WO 2012/092548	(51) A44C 5/02	(11) 2 678 278 (87) WO 2012/115784	(51) C02F 1/48
(11) 2 633 906 (87) WO 2012/057226	(51) B01J 23/52	(11) 2 658 529 (87) WO 2012/092510	(51) A61K 9/16	(11) 2 678 448 (87) WO 2012/115885	(51) C12Q 1/68
(11) 2 637 707 (87) WO 2012/064821	(51) A61L 24/04	(11) 2 658 822 (87) WO 2012/092358	(51) E04B 9/00	(11) 2 678 682 (87) WO 2012/115820	(51) G01N 33/53
(11) 2 639 975 (87) WO 2012/064079	(51) H04B 7/14	(11) 2 659 383 (87) WO 2012/091752	(51) H04L 29/06	(11) 2 678 800 (87) WO 2013/069461	(51) G06F 21/62
(11) 2 640 159 (87) WO 2012/079330	(51) H04W 88/06	(11) 2 659 540 (87) WO 2012/089133	(51) H01M 10/06	(11) 2 679 706 (87) WO 2012/114375	(51) C30B 13/12
(11) 2 640 376 (87) WO 2012/068038	(51) A61K 31/216	(11) 2 660 437 (87) WO 2012/090555	(51) F01N 3/36	(11) 2 680 354 (87) WO 2012/114432	(51) H01M 8/02
(11) 2 640 507 (87) WO 2012/068327	(51) C07D 241/12	(11) 2 663 296 (87) WO 2012/097197	(51) A61K 9/70	(11) 2 680 446 (87) WO 2012/147623	(51) H03M 13/03
(11) 2 641 202 (87) WO 2012/067854	(51) A61B 5/00	(11) 2 665 154 (87) WO 2012/086280	(51) H02J 17/00	(11) 2 680 685 (87) WO 2012/118795	(51) A01C 1/06
(11) 2 641 209 (87) WO 2012/067948	(51) G06F 21/32	(11) 2 665 391 (87) WO 2012/099936	(51) A47C 23/04	(11) 2 680 775 (87) WO 2012/119088	(51) A61B 18/02
(11) 2 641 875 (87) WO 2012/086934	(51) C02F 1/461	(11) 2 666 052 (87) WO 2012/098431	(51) G09G 3/34	(11) 2 680 862 (87) WO 2012/121874	(51) A61K 35/12
(11) 2 641 883 (87) WO 2012/104989	(51) C03C 17/32	(11) 2 667 720 (87) WO 2012/101660	(51) A01N 59/02	(11) 2 680 898 (87) WO 2012/141759	(51) A61M 5/00
(11) 2 642 584 (87) WO 2012/067359	(51) H01M 10/613	(11) 2 668 560 (87) WO 2012/177249	(51) G06F 3/12	(11) 2 681 216 (87) WO 2012/118812	(51) C07D 471/04
(11) 2 643 076 (87) WO 2012/070886	(51) B01D 53/86	(11) 2 668 601 (87) WO 2012/102908	(51) G06F 17/30	(11) 2 681 686 (87) WO 2012/121690	(51) G06F 21/00
(11) 2 643 138 (87) WO 2012/068681	(51) B29C 45/27	(11) 2 669 411 (87) WO 2012/102343	(51) C30B 29/06	(11) 2 681 716 (87) WO 2012/119189	(51) G06T 7/00
(11) 2 644 716 (87) WO 2012/070249	(51) C21D 8/12	(11) 2 670 948 (87) WO 2012/106636	(51) E21B 43/116	(11) 2 681 959 (87) WO 2012/120797	(51) H04W 72/08

(11) 2 681 962 (87) WO 2012/118258	(51) H04W 74/08	(11) 2 685 257 (87) WO 2012/121302	(51) G01N 30/88	(11) 2 688 954 (87) WO 2012/134713	(51) C08G 61/08
(11) 2 682 003 (87) WO 2012/116472	(51) A23K 1/10	(11) 2 685 554 (87) WO 2012/124655	(51) H01M 14/00	(11) 2 688 957 (87) WO 2012/129464	(51) C08L 83/12
(11) 2 682 307 (87) WO 2012/117540	(51) B60R 5/04	(11) 2 685 592 (87) WO 2012/120878	(51) H02J 7/02	(11) 2 689 006 (87) WO 2012/129548	(51) C12P 7/16
(11) 2 682 805 (87) WO 2012/121520	(51) G02B 27/22	(11) 2 685 593 (87) WO 2012/124291	(51) H02J 7/02	(11) 2 689 289 (87) WO 2012/128552	(51) G02F 1/13357
(11) 2 682 838 (87) WO 2012/120836	(51) G05F 1/67	(11) 2 685 770 (87) WO 2012/095004	(51) H04W 72/04	(11) 2 689 291 (87) WO 2012/126324	(51) G03B 13/36
(11) 2 682 908 (87) WO 2012/118276	(51) G06Q 30/02	(11) 2 685 816 (87) WO 2012/125899	(51) G01N 33/49	(11) 2 689 329 (87) WO 2012/127476	(51) G06F 9/46
(11) 2 683 097 (87) WO 2012/118281	(51) H04B 7/14	(11) 2 685 827 (87) WO 2012/129074	(51) A01N 43/54	(11) 2 689 437 (87) WO 2012/127317	(51) H01G 4/32
(11) 2 683 205 (87) WO 2012/119513	(51) H04W 52/14	(11) 2 686 059 (87) WO 2012/126003	(51) A61M 31/00	(11) 2 689 500 (87) WO 2012/129557	(51) H01R 24/58
(11) 2 683 207 (87) WO 2012/116639	(51) H04W 72/04	(11) 2 686 102 (87) WO 2012/125117	(51) B01J 20/26	(11) 2 689 579 (87) WO 2012/133863	(51) H04N 7/14
(11) 2 683 244 (87) WO 2012/122391	(51) C07D 401/14	(11) 2 686 110 (87) WO 2012/128833	(51) B03D 3/00	(11) 2 689 598 (87) WO 2012/129641	(51) H04W 12/06
(11) 2 683 317 (87) WO 2012/122389	(51) A61B 18/14	(11) 2 686 218 (87) WO 2012/125193	(51) B60W 50/00	(11) 2 689 625 (87) WO 2012/126079	(51) H04W 72/08
(11) 2 683 379 (87) WO 2012/122165	(51) A61K 31/4412	(11) 2 686 420 (87) WO 2012/129109	(51) C12N 5/0735	(11) 2 689 669 (87) WO 2012/128347	(51) A23F 5/40
(11) 2 683 423 (87) WO 2012/122276	(51) A61M 1/10	(11) 2 686 683 (87) WO 2012/129150	(51) G01N 33/533	(11) 2 689 680 (87) WO 2012/134100	(51) A42B 3/22
(11) 2 683 791 (87) WO 2012/122401	(51) C09K 11/77	(11) 2 686 839 (87) WO 2012/125897	(51) G08B 29/20	(11) 2 689 724 (87) WO 2012/131136	(51) A61B 5/22
(11) 2 683 871 (87) WO 2012/144908	(51) E01C 23/24	(11) 2 686 980 (87) WO 2012/145102	(51) G06Q 10/10	(11) 2 689 752 (87) WO 2012/128032	(51) A61F 2/82
(11) 2 684 033 (87) WO 2012/120192	(51) G01N 21/88	(11) 2 687 016 (87) WO 2012/125178	(51) H04N 19/57	(11) 2 690 074 (87) WO 2012/126384	(51) C04B 7/43
(11) 2 684 121 (87) WO 2012/121714	(51) G06F 9/445	(11) 2 687 216 (87) WO 2012/128521	(51) A61K 31/70	(11) 2 690 103 (87) WO 2012/132796	(51) C07D 493/08
(11) 2 684 287 (87) WO 2012/122440	(51) H02N 2/18	(11) 2 687 227 (87) WO 2012/122618	(51) A61K 39/00	(11) 2 690 196 (87) WO 2012/128025	(51) C23C 24/10
(11) 2 684 382 (87) WO 2012/125451	(51) H04R 1/10	(11) 2 687 497 (87) WO 2012/124716	(51) C04B 28/02	(11) 2 690 337 (87) WO 2012/128152	(51) F16L 21/08
(11) 2 684 681 (87) WO 2012/124618	(51) B29D 22/00	(11) 2 687 500 (87) WO 2012/124754	(51) C04B 35/50	(11) 2 690 373 (87) WO 2012/127857	(51) F24F 13/20
(11) 2 684 701 (87) WO 2012/121096	(51) B41M 5/382	(11) 2 687 879 (87) WO 2012/128057	(51) G02B 5/30	(11) 2 690 475 (87) WO 2012/128179	(51) G02B 7/02
(11) 2 684 723 (87) WO 2012/120647	(51) B60K 7/00	(11) 2 687 905 (87) WO 2012/127946	(51) G03F 7/004	(11) 2 690 482 (87) WO 2012/128305	(51) G02B 21/36
(11) 2 684 938 (87) WO 2012/124940	(51) C10G 3/00	(11) 2 688 120 (87) WO 2012/124622	(51) H01L 51/50	(11) 2 690 682 (87) WO 2012/126175	(51) H01L 51/52
(11) 2 684 966 (87) WO 2012/121078	(51) C21C 1/02	(11) 2 688 125 (87) WO 2012/124990	(51) H01M 4/04	(11) 2 690 830 (87) WO 2012/127625	(51) G06F 15/173
(11) 2 685 049 (87) WO 2012/124578	(51) F01D 5/18	(11) 2 688 382 (87) WO 2012/134524	(51) A01C 7/04	(11) 2 690 852 (87) WO 2012/126322	(51) H04N 1/00
(11) 2 685 199 (87) WO 2012/120969	(51) F28F 11/02	(11) 2 688 591 (87) WO 2012/129227	(51) A61K 39/395	(11) 2 690 907 (87) WO 2012/126296	(51) H04W 72/00
(11) 2 685 227 (87) WO 2012/146156	(51) G01J 11/00	(11) 2 688 617 (87) WO 2012/127856	(51) A61M 5/32	(11) 2 690 913 (87) WO 2012/127840	(51) H04W 52/02
(11) 2 685 230 (87) WO 2012/120957	(51) G01N 1/00	(11) 2 688 649 (87) WO 2012/127493	(51) C07D 401/04	(11) 2 690 975 (87) WO 2012/129619	(51) A23L 2/02

(11) 2 691 018 (87) WO 2012/129304	(51) A61B 5/0488	(11) 2 693 175 (87) WO 2012/131789	(51) G01G 19/387	(11) 2 694 708 (87) WO 2012/141978	(51) C40B 30/06
(11) 2 691 046 (87) WO 2012/135652	(51) A61F 2/00	(11) 2 693 217 (87) WO 2012/132451	(51) G01N 35/00	(11) 2 694 866 (87) WO 2012/138961	(51) F21V 1/00
(11) 2 691 148 (87) WO 2012/134767	(51) A61N 1/04	(11) 2 693 238 (87) WO 2012/133946	(51) G02B 1/11	(11) 2 694 933 (87) WO 2012/138236	(51) G01J 3/427
(11) 2 691 321 (87) WO 2012/135488	(51) B65G 41/00	(11) 2 693 273 (87) WO 2012/132243	(51) G03G 15/02	(11) 2 694 945 (87) WO 2013/101279	(51) G01N 15/08
(11) 2 691 696 (87) WO 2012/129642	(51) F21V 19/00	(11) 2 693 432 (87) WO 2012/133476	(51) G11B 5/09	(11) 2 695 019 (87) WO 2012/138281	(51) G02F 1/15
(11) 2 691 703 (87) WO 2012/135596	(51) F24F 11/02	(11) 2 693 475 (87) WO 2012/132019	(51) H01L 25/065	(11) 2 695 386 (87) WO 2012/132290	(51) H04N 13/02
(11) 2 691 736 (87) WO 2012/129703	(51) G01B 17/02	(11) 2 693 480 (87) WO 2012/133447	(51) H01L 27/146	(11) 2 695 396 (87) WO 2012/131622	(51) H04R 1/10
(11) 2 691 746 (87) WO 2012/135012	(51) G01D 21/02	(11) 2 693 512 (87) WO 2012/132956	(51) H01M 2/02	(11) 2 695 568 (87) WO 2012/137845	(51) A61B 1/04
(11) 2 691 828 (87) WO 2012/134442	(51) H01M 8/04	(11) 2 693 555 (87) WO 2012/134029	(51) H01M 10/052	(11) 2 695 596 (87) WO 2012/121365	(51) A61J 3/00
(11) 2 691 838 (87) WO 2012/129902	(51) G06F 3/041	(11) 2 693 583 (87) WO 2012/132810	(51) H02G 11/00	(11) 2 695 602 (87) WO 2012/137325	(51) A61K 8/60
(11) 2 692 132 (87) WO 2012/133916	(51) H04N 7/15	(11) 2 693 595 (87) WO 2012/132414	(51) H02J 7/00	(11) 2 695 720 (87) WO 2012/137632	(51) B29C 47/06
(11) 2 692 140 (87) WO 2012/135220	(51) G06T 7/00	(11) 2 693 638 (87) WO 2012/133593	(51) H03K 5/003	(11) 2 695 743 (87) WO 2012/137702	(51) B43K 21/00
(11) 2 692 160 (87) WO 2012/134463	(51) H04W 4/16	(11) 2 693 640 (87) WO 2012/132215	(51) H03K 19/0175	(11) 2 695 993 (87) WO 2012/130250	(51) E01C 11/26
(11) 2 692 162 (87) WO 2012/134571	(51) H04W 12/06	(11) 2 693 819 (87) WO 2012/130013	(51) H04L 5/00	(11) 2 696 047 (87) WO 2012/137857	(51) F01N 3/10
(11) 2 692 240 (87) WO 2012/133757	(51) A23G 3/34	(11) 2 693 942 (87) WO 2012/139102	(51) A61B 5/103	(11) 2 696 061 (87) WO 2012/137287	(51) F02G 1/047
(11) 2 692 244 (87) WO 2012/133759	(51) A23L 1/24	(11) 2 693 979 (87) WO 2012/145441	(51) A61F 2/04	(11) 2 696 214 (87) WO 2012/137719	(51) G01S 15/52
(11) 2 692 436 (87) WO 2012/133055	(51) B01J 29/74	(11) 2 694 075 (87) WO 2012/135571	(51) A61K 31/519	(11) 2 696 220 (87) WO 2012/133943	(51) G02B 1/11
(11) 2 692 525 (87) WO 2012/133367	(51) B32B 27/16	(11) 2 694 100 (87) WO 2012/138958	(51) A61K 39/00	(11) 2 696 297 (87) WO 2012/130162	(51) G06F 17/30
(11) 2 692 544 (87) WO 2012/133248	(51) B60C 11/02	(11) 2 694 107 (87) WO 2012/135812	(51) A61K 39/395	(11) 2 696 334 (87) WO 2012/137550	(51) G09F 3/02
(11) 2 692 692 (87) WO 2012/133645	(51) C01G 49/08	(11) 2 694 108 (87) WO 2012/139081	(51) A61K 39/395	(11) 2 696 354 (87) WO 2012/137883	(51) G06F 3/041
(11) 2 692 718 (87) WO 2012/133183	(51) C07C 69/24	(11) 2 694 130 (87) WO 2012/137177	(51) A61M 1/36	(11) 2 696 399 (87) WO 2012/138115	(51) H01M 4/02
(11) 2 692 742 (87) WO 2012/133648	(51) C08F 2/44	(11) 2 694 151 (87) WO 2012/154358	(51) A61M 29/02	(11) 2 696 416 (87) WO 2012/137682	(51) H01M 8/02
(11) 2 692 747 (87) WO 2012/132501	(51) C08F 12/08	(11) 2 694 156 (87) WO 2012/139063	(51) A61N 1/372	(11) 2 696 421 (87) WO 2012/137917	(51) H01M 10/04
(11) 2 692 783 (87) WO 2012/133033	(51) C08J 5/24	(11) 2 694 199 (87) WO 2012/138702	(51) B01F 15/02	(11) 2 696 520 (87) WO 2012/137585	(51) H04L 5/00
(11) 2 692 837 (87) WO 2012/132980	(51) C10L 3/06	(11) 2 694 334 (87) WO 2012/135891	(51) B60R 22/10	(11) 2 696 671 (87) WO 2012/139158	(51) A01G 9/02
(11) 2 692 852 (87) WO 2012/133900	(51) C12M 3/00	(11) 2 694 533 (87) WO 2012/139097	(51) C07K 14/16	(11) 2 696 681 (87) WO 2012/142085	(51) C07H 21/02
(11) 2 692 942 (87) WO 2012/133662	(51) D06P 3/24	(11) 2 694 640 (87) WO 2012/138858	(51) C12N 5/00	(11) 2 696 692 (87) WO 2012/141876	(51) A61P 25/28
(11) 2 693 145 (87) WO 2012/134037	(51) F27D 1/02	(11) 2 694 696 (87) WO 2012/138279	(51) C23C 14/06	(11) 2 696 731 (87) WO 2012/142390	(51) A47J 31/40

(11) 2 696 766 (87) WO 2012/140322	(51) A61B 5/22	(11) 2 698 851 (87) WO 2012/140790	(51) H01M 4/133	(11) 2 701 358 (87) WO 2014/005300	(51) H04L 29/06
(11) 2 696 768 (87) WO 2012/141550	(51) A61B 8/00	(11) 2 698 981 (87) WO 2012/140976	(51) H04N 5/225	(11) 2 701 384 (87) WO 2012/144309	(51) H04N 5/765
(11) 2 696 792 (87) WO 2012/142539	(51) A61N 1/36	(11) 2 699 054 (87) WO 2012/140886	(51) H05B 6/12	(11) 2 701 566 (87) WO 2012/148333	(51) A47K 10/24
(11) 2 696 855 (87) WO 2012/142240	(51) A61K 9/14	(11) 2 699 116 (87) WO 2012/145146	(51) A24D 3/00	(11) 2 701 567 (87) WO 2012/148865	(51) A47K 11/04
(11) 2 696 898 (87) WO 2012/138694	(51) A61K 47/48	(11) 2 699 118 (87) WO 2012/145576	(51) A41B 11/00	(11) 2 701 605 (87) WO 2012/149488	(51) A61B 6/00
(11) 2 696 996 (87) WO 2012/142449	(51) B43M 7/00	(11) 2 699 214 (87) WO 2012/144911	(51) A61G 5/00	(11) 2 701 655 (87) WO 2012/146993	(51) A61F 13/49
(11) 2 697 017 (87) WO 2012/142221	(51) B24B 37/00	(11) 2 699 455 (87) WO 2012/144939	(51) B60R 21/38	(11) 2 701 918 (87) WO 2012/148402	(51) B41J 11/22
(11) 2 697 242 (87) WO 2012/142075	(51) C07H 21/02	(11) 2 699 456 (87) WO 2012/144940	(51) B60R 21/38	(11) 2 702 317 (87) WO 2012/148672	(51) G02B 6/00
(11) 2 697 342 (87) WO 2012/141855	(51) C10M 135/18	(11) 2 699 470 (87) WO 2012/143595	(51) B62M 19/00	(11) 2 702 348 (87) WO 2012/146995	(51) F41H 5/04
(11) 2 697 378 (87) WO 2012/142106	(51) C12N 15/82	(11) 2 699 539 (87) WO 2012/145234	(51) C07C 229/46	(11) 2 702 481 (87) WO 2012/148387	(51) G06Q 10/04
(11) 2 697 380 (87) WO 2012/141652	(51) B09B 3/00	(11) 2 699 560 (87) WO 2012/169863	(51) C07D 333/38	(11) 2 702 550 (87) WO 2012/149043	(51) G06Q 50/10
(11) 2 697 416 (87) WO 2012/141905	(51) D04H 1/413	(11) 2 699 597 (87) WO 2012/142662	(51) C07K 16/00	(11) 2 702 552 (87) WO 2012/149507	(51) G06Q 50/32
(11) 2 697 674 (87) WO 2012/142451	(51) G02B 6/38	(11) 2 699 662 (87) WO 2012/171210	(51) C11D 3/37	(11) 2 702 616 (87) WO 2012/149514	(51) H01L 31/18
(11) 2 697 701 (87) WO 2012/141601	(51) G05D 1/00	(11) 2 699 850 (87) WO 2012/145661	(51) F24H 9/02	(11) 2 702 625 (87) WO 2012/148376	(51) H01M 4/92
(11) 2 697 727 (87) WO 2012/142323	(51) G06F 17/30	(11) 2 699 904 (87) WO 2012/144695	(51) G01N 21/64	(11) 2 702 663 (87) WO 2012/149477	(51) H02J 7/00
(11) 2 697 759 (87) WO 2012/142528	(51) G06Q 30/02	(11) 2 700 014 (87) WO 2012/145416	(51) G06F 13/14	(11) 2 702 668 (87) WO 2012/106526	(51) G05B 15/02
(11) 2 698 016 (87) WO 2012/141945	(51) H04W 68/02	(11) 2 700 125 (87) WO 2012/145640	(51) H01Q 19/06	(11) 2 702 750 (87) WO 2012/149576	(51) H04B 7/06
(11) 2 698 114 (87) WO 2012/141068	(51) A61B 8/00	(11) 2 700 136 (87) WO 2012/143619	(51) H02H 3/04	(11) 2 702 842 (87) WO 2013/106056	(51) H05K 1/18
(11) 2 698 257 (87) WO 2012/140914	(51) B41J 3/01	(11) 2 700 225 (87) WO 2012/143803	(51) H04N 7/10	(11) 2 703 101 (87) WO 2012/147559	(51) B22F 9/08
(11) 2 698 292 (87) WO 2012/141017	(51) B60S 1/08	(11) 2 700 402 (87) WO 2012/144854	(51) A61K 31/12	(11) 2 703 107 (87) WO 2012/147816	(51) B23C 5/20
(11) 2 698 351 (87) WO 2012/141258	(51) C01G 53/00	(11) 2 700 589 (87) WO 2012/144802	(51) B65D 51/28	(11) 2 703 173 (87) WO 2012/147760	(51) B41J 11/06
(11) 2 698 410 (87) WO 2012/141250	(51) C09K 9/02	(11) 2 700 593 (87) WO 2012/143994	(51) B65D 85/86	(11) 2 703 196 (87) WO 2012/147174	(51) B60G 17/015
(11) 2 698 431 (87) WO 2012/133782	(51) C07K 16/00	(11) 2 700 694 (87) WO 2012/144460	(51) C09K 9/02	(11) 2 703 212 (87) WO 2012/147308	(51) B60N 2/56
(11) 2 698 528 (87) WO 2012/140278	(51) F03D 1/00	(11) 2 700 697 (87) WO 2012/144321	(51) C09K 19/42	(11) 2 703 240 (87) WO 2012/148057	(51) B60T 8/00
(11) 2 698 673 (87) WO 2012/141260	(51) G03G 9/107	(11) 2 700 734 (87) WO 2012/144318	(51) C23C 14/32	(11) 2 703 328 (87) WO 2012/147159	(51) B66B 3/02
(11) 2 698 811 (87) WO 2012/141327	(51) H01L 21/304	(11) 2 700 735 (87) WO 2012/144655	(51) C23C 14/34	(11) 2 703 398 (87) WO 2012/146067	(51) C07D 401/12
(11) 2 698 819 (87) WO 2012/140934	(51) H01L 23/02	(11) 2 701 117 (87) WO 2012/144396	(51) G06Q 50/22	(11) 2 703 451 (87) WO 2012/148104	(51) C09C 1/62
(11) 2 698 823 (87) WO 2012/140915	(51) H01L 29/872	(11) 2 701 233 (87) WO 2012/144671	(51) H01Q 1/12	(11) 2 703 529 (87) WO 2012/147694	(51) A61F 13/15

(11) 2 703 638 (87) WO 2012/147388	(51) F02P 5/15	(11) 2 707 974 (87) WO 2012/152989	(51) H04H 20/02	(11) 2 724 314 (87) WO 2012/177937	(51) G06Q 50/20
(11) 2 703 649 (87) WO 2012/147145	(51) F04C 18/02	(11) 2 708 016 (87) WO 2012/156577	(51) H04M 1/725	(11) 2 725 440 (87) WO 2012/176520	(51) G06Q 10/04
(11) 2 703 899 (87) WO 2012/147301	(51) G03G 15/02	(11) 2 708 423 (87) WO 2012/153560	(51) B60R 21/0132	(11) 2 725 528 (87) WO 2012/176519	(51) G06Q 10/04
(11) 2 704 091 (87) WO 2012/147394	(51) G06Q 50/10	(11) 2 708 532 (87) WO 2012/155806	(51) C07D 239/94	(11) 2 731 252 (87) WO 2013/120363	(51) H02M 7/48
(11) 2 704 093 (87) WO 2012/143977	(51) G06T 1/00	(11) 2 708 537 (87) WO 2012/153729	(51) C07D 401/14	(11) 2 733 204 (87) WO 2013/008803	(51) C12N 5/074
(11) 2 704 098 (87) WO 2012/146184	(51) A61B 5/11	(11) 2 708 995 (87) WO 2012/153833	(51) G06F 3/0488	(11) 2 735 161 (87) WO 2013/010386	(51) H04N 19/176
(11) 2 704 168 (87) WO 2012/147531	(51) H01G 2/04	(11) 2 709 093 (87) WO 2012/153468	(51) G09G 3/34	(11) 2 735 719 (87) WO 2014/038278	(51) F02D 45/00
(11) 2 704 176 (87) WO 2012/144578	(51) H01H 85/046	(11) 2 709 181 (87) WO 2012/153725	(51) H01L 51/50	(11) 2 736 983 (87) WO 2013/015813	(51) C09D 11/00
(11) 2 704 374 (87) WO 2011/144083	(51) H04L 29/12	(11) 2 709 498 (87) WO 2012/162059	(51) A47J 27/21	(11) 2 738 167 (87) WO 2013/070116	(51) C07D 413/06
(11) 2 704 499 (87) WO 2012/147577	(51) H04L 5/00	(11) 2 709 519 (87) WO 2012/158457	(51) A61B 5/02	(11) 2 738 789 (87) WO 2013/016942	(51) H01L 21/67
(11) 2 704 519 (87) WO 2012/147920	(51) H05B 3/48	(11) 2 709 561 (87) WO 2012/158837	(51) A61F 2/24	(11) 2 747 464 (87) WO 2014/067269	(51) H04W 4/18
(11) 2 704 602 (87) WO 2012/151315	(51) A45D 34/04	(11) 2 709 991 (87) WO 2012/158707	(51) C07D 255/02	(11) 2 753 009 (87) WO 2012/149780	(51) H04J 14/02
(11) 2 704 610 (87) WO 2012/149636	(51) A47C 19/00	(11) 2 710 002 (87) WO 2012/157288	(51) C07D 413/14	(11) 2 754 050 (87) WO 2013/033882	(51) H04L 12/933
(11) 2 704 625 (87) WO 2012/151160	(51) A61B 5/04	(11) 2 710 205 (87) WO 2012/161591	(51) E04G 5/04	(11) 2 757 369 (87) WO 2013/037182	(51) G01N 33/00
(11) 2 704 905 (87) WO 2012/150967	(51) B32B 27/30	(11) 2 710 315 (87) WO 2012/161889	(51) F26B 3/34	(11) 2 757 449 (87) WO 2013/037239	(51) G06F 3/0488
(11) 2 705 177 (87) WO 2012/151155	(51) C30B 11/00	(11) 2 711 182 (87) WO 2012/157500	(51) B32B 27/36	(11) 2 763 717 (87) WO 2013/096101	(51) A61M 1/00
(11) 2 705 458 (87) WO 2012/154540	(51) G06F 21/00	(11) 2 712 101 (87) WO 2012/157281	(51) H04J 11/00	(11) 2 767 791 (87) WO 2013/054508	(51) F28F 1/32
(11) 2 705 461 (87) WO 2012/151226	(51) G06K 7/08	(11) 2 712 180 (87) WO 2013/000427	(51) H04N 7/15	(11) 2 769 351 (87) WO 2013/074711	(51) G06Q 30/02
(11) 2 705 516 (87) WO 2012/150482	(51) G10L 19/008	(11) 2 713 555 (87) WO 2013/086683	(51) H04L 12/24	(11) 2 770 657 (87) WO 2012/163198	(51) H04L 1/06
(11) 2 705 536 (87) WO 2012/154211	(51) A61F 2/16	(11) 2 713 641 (87) WO 2013/097452	(51) H04W 8/24	(11) 2 771 003 (87) WO 2013/063512	(51) A61K 31/495
(11) 2 705 612 (87) WO 2012/151064	(51) H04B 7/04	(11) 2 713 663 (87) WO 2014/019151	(51) H04W 56/00	(11) 2 775 650 (87) WO 2013/063988	(51) H04L 1/06
(11) 2 705 655 (87) WO 2012/154107	(51) H04M 15/00	(11) 2 715 540 (87) WO 2012/162102	(51) G06F 11/00	(11) 2 775 770 (87) WO 2013/097687	(51) H04W 72/04
(11) 2 706 078 (87) WO 2012/150684	(51) C08G 71/04	(11) 2 716 968 (87) WO 2012/164953	(51) F21V 19/00	(11) 2 779 765 (87) WO 2013/087024	(51) H04W 72/00
(11) 2 706 748 (87) WO 2012/153378	(51) H04N 13/00	(11) 2 717 504 (87) WO 2013/185489	(51) H04L 1/00	(11) 2 782 760 (87) WO 2013/077453	(51) B41J 2/32
(11) 2 706 808 (87) WO 2012/163276	(51) H04W 72/12	(11) 2 718 484 (87) WO 2012/170259	(51) C30B 29/28	(11) 2 783 651 (87) WO 2013/077283	(51) A61B 18/14
(11) 2 706 888 (87) WO 2012/155132	(51) A47C 27/05	(11) 2 718 721 (87) WO 2012/170711	(51) G01N 33/574	(11) 2 785 119 (87) WO 2013/091465	(51) H04W 52/36
(11) 2 707 463 (87) WO 2012/155145	(51) C10B 53/02	(11) 2 721 179 (87) WO 2012/174282	(51) C12Q 1/68	(11) 2 785 122 (87) WO 2013/091515	(51) H04W 56/00
(11) 2 707 866 (87) WO 2012/155006	(51) G09F 21/04	(11) 2 721 837 (87) WO 2012/174159	(51) H04R 1/02		

I.1(5)

I.1(5)

- **Anmeldungen, bei denen relevante Dokumente nach der Erstellung des europäischen Recherchenberichts ermittelt wurden (die einschlägigen Entgegenhaltungen können im europäischen Patentregister abgefragt werden)**
- **Applications for which relevant documents have been discovered after drawing up of the European search report (the citations of the relevant documents are available through the Register of European Patents)**
- **Demandes pour lesquelles des documents pertinents ont été découverts après l'établissement du rapport de recherche européenne (les citations des documents concernés sont disponibles via le Registre européen des brevets)**

(87) WO 2012/097655	(51) H04L 12/58	(87) WO 2012/129597	(51) B65G 21/16
(86) CN 2011/083899	(87) 2012/30 26.07.2012	(86) AU 2012/000311	(87) 2012/40 04.10.2012
(21) 11856008.5	21.08.2013	(21) 12765795.5	26.10.2013
(87) WO 2012/097658	(51) H04W 12/06	(87) WO 2012/129894	(51) H01L 21/20
(86) CN 2011/084128	(87) 2012/30 26.07.2012	(86) CN 2011/079442	(87) 2012/40 04.10.2012
(21) 11856478.0	20.08.2013	(21) 11862184.6	31.10.2013
(87) WO 2012/100295	(51) A61K 9/14	(87) WO 2012/130119	(51) B01J 19/08
(86) AU 2012/000060	(87) 2012/31 02.08.2012	(86) CN 2012/073032	(87) 2012/40 04.10.2012
(21) 12739405.4	28.08.2013	(21) 12763502.7	30.10.2013
(87) WO 2012/100398	(51) H02M 1/00	(87) WO 2012/131374	(51) B23K 9/16
(86) CN 2011/001816	(87) 2012/31 02.08.2012	(86) GB 2012/050704	(87) 2012/40 04.10.2012
(21) 11856820.3	29.08.2013	(21) 12719434.8	01.11.2013
(87) WO 2012/110880	(51) G07B 1/08	(87) WO 2012/132697	(51) G06F 21/00
(86) IB 2012/000261	(87) 2012/34 23.08.2012	(86) JP 2012/054709	(87) 2012/40 04.10.2012
(21) 12747431.0	17.09.2013	(21) 12763051.5	29.10.2013
(87) WO 2012/112213	(51) H05K 7/14	(87) WO 2012/134306	(51) A47K 11/00
(86) US 2011/065688	(87) 2012/34 23.08.2012	(86) NZ 2012/000055	(87) 2012/40 04.10.2012
(21) 11858580.1	20.09.2013	(21) 12764466.4	30.10.2013

I.2

- **Internationale Anmeldungen, die nicht in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach internationalen Veröffentlichungsnummern**
- **International applications not entering the European phase, arranged by international publication number**
- **Demandes internationales non entrées dans la phase européenne, classées selon les numéros de publication internationale**

(87) WO 2011/143832	(51) G06F 19/00	(87) WO 2012/113262	(51) H04L 29/08	(87) WO 2012/137998	(51) G06K 19/07
(86) CN 2010/073075	(87) 2011/47 24.11.2011	(86) CN 2011/084720	(87) 2012/35 30.08.2012	(86) KR 2011/002425	(87) 2012/41 11.10.2012
(21) 10851591.7	22.12.2012	(21) 11859130.4	25.09.2013	(21) 11862972.4	07.11.2013
(87) WO 2011/146948	(51) A61F 5/41	(87) WO 2012/113265	(51) H04L 12/58	(87) WO 2012/138175	(51) G01S 15/88
(86) US 2011/050892	(87) 2011/47 24.11.2011	(86) CN 2012/000224	(87) 2012/35 30.08.2012	(86) KR 2012/002630	(87) 2012/41 11.10.2012
(21) 11784402.7	09.04.2014	(21) 12749125.6	24.09.2013	(21) 12767353.1	07.11.2013
(87) WO 2012/008922	(51) H04M 1/00	(87) WO 2012/113288	(51) H04L 12/58	(87) WO 2012/138185	(51) G01S 15/88
(86) SG 2011/000054	(87) 2012/03 19.01.2012	(86) CN 2012/070980	(87) 2012/35 30.08.2012	(86) KR 2012/002643	(87) 2012/41 11.10.2012
(21) 11807158.8	10.09.2013	(21) 12748992.0	25.09.2013	(21) 12767985.0	07.11.2013
(87) WO 2012/031362	(51) H01L 23/52	(87) WO 2012/113341	(51) H05B 37/02	(87) WO 2012/138201	(51) B60R 11/02
(86) CA 2011/050537	(87) 2012/11 15.03.2012	(86) CN 2012/071532	(87) 2012/35 30.08.2012	(86) KR 2012/002673	(87) 2012/41 11.10.2012
(21) 11822963.2	08.04.2014	(21) 12749627.1	26.09.2013	(21) 12767785.4	08.11.2013
(87) WO 2012/046096	(51) G01N 30/02	(87) WO 2012/119022	(51) H04W 56/00	(87) WO 2012/139317	(51) A47K 10/16
(86) IB 2010/054459	(87) 2012/15 12.04.2012	(86) US 2012/027378	(87) 2012/36 07.09.2012	(86) CN 2011/075086	(87) 2012/42 18.10.2012
(21) 10858058.0	07.05.2013	(21) 12751967.6	03.10.2013	(21) 11863361.9	14.11.2013
(87) WO 2012/088682	(51) C07D 487/04	(87) WO 2012/119440	(51) H05K 7/20	(87) WO 2012/139318	(51) A47K 10/16
(86) CN 2010/080460	(87) 2012/27 05.07.2012	(86) CN 2011/079368	(87) 2012/37 13.09.2012	(86) CN 2011/075093	(87) 2012/42 18.10.2012
(21) 10861406.6	30.07.2013	(21) 11860619.3	08.04.2014	(21) 11863321.3	14.11.2013
(87) WO 2012/092776	(51) A01N 59/12	(87) WO 2012/119441	(51) H04W 72/04	(87) WO 2012/141476	(51) H01F 17/00
(86) CN 2011/078578	(87) 2012/28 12.07.2012	(86) CN 2011/079380	(87) 2012/37 13.09.2012	(86) KR 2012/002721	(87) 2012/42 18.10.2012
(21) 11854824.7	08.08.2013	(21) 11860465.1	08.04.2014	(21) 12770661.2	12.11.2013
(87) WO 2012/092806	(51) H05K 3/40	(87) WO 2012/119442	(51) H04L 12/56	(87) WO 2012/141531	(51) C12Q 1/02
(86) CN 2011/083792	(87) 2012/28 12.07.2012	(86) CN 2011/079386	(87) 2012/37 13.09.2012	(86) KR 2012/002825	(87) 2012/42 18.10.2012
(21) 11854761.1	06.08.2013	(21) 11860535.1	08.04.2014	(21) 12771619.9	14.11.2013
(87) WO 2012/094788	(51) C07C 43/23	(87) WO 2012/122588	(51) G06T 17/05	(87) WO 2012/141586	(51) G09B 23/28
(86) CN 2011/001780	(87) 2012/29 19.07.2012	(86) AU 2012/000248	(87) 2012/38 20.09.2012	(86) NL 2012/050244	(87) 2012/42 18.10.2012
(21) 11855656.2	14.08.2013	(21) 12757072.9	12.10.2013	(21) 12717901.8	14.11.2013
(87) WO 2012/097640	(51) A61K 31/09	(87) WO 2012/122827	(51) C11C 3/04	(87) WO 2012/142787	(51) B65G 23/06
(86) CN 2011/082715	(87) 2012/30 26.07.2012	(86) CN 2011/083135	(87) 2012/38 20.09.2012	(86) CN 2011/075769	(87) 2012/43 26.10.2012
(21) 11855952.5	20.08.2013	(21) 11860841.3	16.10.2013	(21) 11864010.1	21.11.2013
		(87) WO 2012/122947	(51) H04L 12/28	(87) WO 2012/144792	(51) B01J 19/18
		(86) CN 2012/072446	(87) 2012/38 20.09.2012	(86) KR 2012/002936	(87) 2012/43 26.10.2012
		(21) 12758165.0	17.10.2013	(21) 12774020.7	19.11.2013
		(87) WO 2012/124987	(51) G08G 1/0969	(87) WO 2012/145891	(51) H04B 7/26
		(86) KR 2012/001859	(87) 2012/38 20.09.2012	(86) CN 2011/073281	(87) 2012/44 01.11.2012
		(21) 12758189.0	16.10.2013	(21) 11864280.0	26.11.2013
		(87) WO 2012/126338	(51) H01M 4/36	(87) WO 2012/146155	(51) B01F 9/02
		(86) CN 2012/072491	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) CN 2012/074498	(87) 2012/44 01.11.2012
		(21) 12760480.9	19.10.2013	(21) 12776731.7	29.11.2013
		(87) WO 2012/129367	(51) H01F 30/12	(87) WO 2012/149725	(51) H04W 4/26
		(86) US 2012/030044	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) CN 2011/079349	(87) 2012/45 08.11.2012
		(21) 12761488.1	23.10.2013	(21) 11864821.1	08.04.2014

(87) WO 2012/149727	(51) H04W 72/04	(87) WO 2012/153086	(51) A63H 33/08	(87) WO 2012/162975	(51) H01Q 19/10
(86) CN 2011/079375	(87) 2012/45 08.11.2012	(86) GB 2012/000416	(87) 2012/46 15.11.2012	(86) CN 2011/079434	(87) 2012/49 06.12.2012
(21) 11864815.3	08.04.2014	(21) 12726821.7	07.12.2013	(21) 11866474.7	08.04.2014
(87) WO 2012/149730	(51) G06F 9/445	(87) WO 2012/154995	(51) G01N 15/14	(87) WO 2012/163266	(51) E03F 1/00
(86) CN 2011/079480	(87) 2012/45 08.11.2012	(86) US 2012/037387	(87) 2012/46 15.11.2012	(86) CN 2012/076188	(87) 2012/49 06.12.2012
(21) 11864856.7	09.04.2014	(21) 12781960.5	13.12.2013	(21) 12792308.4	03.01.2014
(87) WO 2012/149731	(51) H04L 27/26	(87) WO 2012/155473	(51) H02J 7/00	(87) WO 2012/164124	(51) E01H 1/12
(86) CN 2011/079483	(87) 2012/45 08.11.2012	(86) CN 2011/082343	(87) 2012/47 22.11.2012	(86) ES 2012/070369	(87) 2012/49 06.12.2012
(21) 11864620.7	09.04.2014	(21) 11865678.4	08.04.2014	(21) 12792192.2	03.01.2014
(87) WO 2012/149732	(51) H04B 10/12	(87) WO 2012/155554	(51) H04L 12/28	(87) WO 2012/164126	(51) B65G 15/14
(86) CN 2011/079500	(87) 2012/45 08.11.2012	(86) CN 2012/071167	(87) 2012/47 22.11.2012	(86) ES 2012/070375	(87) 2012/49 06.12.2012
(21) 11864810.4	10.04.2014	(21) 12785974.2	08.04.2014	(21) 12792284.7	03.01.2014
(87) WO 2012/149733	(51) H04L 25/03	(87) WO 2012/155580	(51) H04W 4/20	(87) WO 2012/167387	(51) G21B 1/00
(86) CN 2011/079510	(87) 2012/45 08.11.2012	(86) CN 2012/071606	(87) 2012/47 22.11.2012	(86) CA 2012/050392	(87) 2012/50 13.12.2012
(21) 11864667.8	10.04.2014	(21) 12786150.8	08.04.2014	(21) 12797043.2	11.01.2014
(87) WO 2012/149734	(51) H04B 17/00	(87) WO 2012/155584	(51) H04L 12/24	(87) WO 2012/167486	(51) B01D 21/02
(86) CN 2011/079514	(87) 2012/45 08.11.2012	(86) CN 2012/071621	(87) 2012/47 22.11.2012	(86) CN 2011/077527	(87) 2012/50 13.12.2012
(21) 11864732.0	10.04.2014	(21) 12786618.4	08.04.2014	(21) 11867345.8	08.01.2014
(87) WO 2012/149735	(51) H04W 16/14	(87) WO 2012/155585	(51) H04M 1/725	(87) WO 2012/168070	(51) F24J 2/46
(86) CN 2011/079516	(87) 2012/45 08.11.2012	(86) CN 2012/071624	(87) 2012/47 22.11.2012	(86) EP 2012/059496	(87) 2012/50 13.12.2012
(21) 11864882.3	10.04.2014	(21) 12786116.9	09.04.2014	(21) 12725669.1	11.01.2014
(87) WO 2012/149803	(51) H01L 25/00	(87) WO 2012/155612	(51) H04L 25/03	(87) WO 2012/168501	(51) G01N 21/95
(86) CN 2011/080794	(87) 2012/45 08.11.2012	(86) CN 2012/072149	(87) 2012/47 22.11.2012	(86) ES 2011/070422	(87) 2012/50 13.12.2012
(21) 11864790.8	06.12.2013	(21) 12785803.3	08.04.2014	(21) 11761094.9	11.01.2014
(87) WO 2012/149967	(51) B05B 1/18	(87) WO 2012/155618	(51) H04L 12/56	(87) WO 2012/169810	(51) G06Q 50/20
(86) EP 2011/057132	(87) 2012/45 08.11.2012	(86) CN 2012/072237	(87) 2012/47 22.11.2012	(86) KR 2012/004510	(87) 2012/50 13.12.2012
(21) 11717648.7	05.12.2013	(21) 12786355.3	08.04.2014	(21) 12796339.5	09.01.2014
(87) WO 2012/150604	(51) C12N 15/82	(87) WO 2012/155620	(51) H04L 29/02	(87) WO 2012/169925	(51) G01V 1/16
(86) IN 2011/000554	(87) 2012/45 08.11.2012	(86) CN 2012/072293	(87) 2012/47 22.11.2012	(86) RU 2011/000510	(87) 2012/50 13.12.2012
(21) 11864839.3	03.12.2013	(21) 12785981.7	08.04.2014	(21) 11867119.7	10.01.2014
(87) WO 2012/150839	(51) A61K 9/50	(87) WO 2012/155720	(51) H04L 12/56	(87) WO 2012/171146	(51) H01L 31/04
(86) KR 2012/003504	(87) 2012/45 08.11.2012	(86) CN 2012/073733	(87) 2012/47 22.11.2012	(86) CN 2011/001221	(87) 2012/51 20.12.2012
(21) 12780042.3	05.12.2013	(21) 12786133.4	08.04.2014	(21) 11867781.4	14.01.2014
(87) WO 2012/150907	(51) H04W 72/02	(87) WO 2012/156634	(51) B64F 1/32	(87) WO 2012/172402	(51) H02K 3/28
(86) SG 2011/000172	(87) 2012/45 08.11.2012	(86) FR 2012/051063	(87) 2012/47 22.11.2012	(86) IB 2012/001087	(87) 2012/51 20.12.2012
(21) 11864854.2	04.12.2013	(21) 12728672.2	14.12.2013	(21) 12737341.3	15.01.2014
(87) WO 2012/151884	(51) H04W 88/02	(87) WO 2012/156828	(51) B64C 21/04	(87) WO 2012/174020	(51) C08G 63/12
(86) CN 2011/081861	(87) 2012/46 15.11.2012	(86) IB 2012/050263	(87) 2012/47 22.11.2012	(86) US 2012/042101	(87) 2012/51 20.12.2012
(21) 11865001.9	10.04.2014	(21) 12704127.5	17.12.2013	(21) 12800781.2	14.01.2014
(87) WO 2012/151896	(51) G06Q 20/32	(87) WO 2012/158176	(51) B60B 11/06	(87) WO 2012/174863	(51) F03D 9/00
(86) CN 2011/082152	(87) 2012/46 15.11.2012	(86) US 2011/037232	(87) 2012/47 22.11.2012	(86) CN 2012/000865	(87) 2012/52 27.12.2012
(21) 11865261.9	08.04.2014	(21) 11865832.7	20.12.2013	(21) 12803341.2	25.01.2014
(87) WO 2012/151917	(51) H04N 21/472	(87) WO 2012/158193	(51) B60R 21/18	(87) WO 2012/175685	(51) A61Q 5/06
(86) CN 2011/082484	(87) 2012/46 15.11.2012	(86) US 2011/056776	(87) 2012/47 22.11.2012	(86) EP 2012/062105	(87) 2012/52 27.12.2012
(21) 11865415.1	09.04.2014	(21) 11865612.3	08.04.2014	(21) 12729961.8	25.01.2014
(87) WO 2012/151927	(51) H04L 12/56	(87) WO 2012/158418	(51) C07C 29/00	(87) WO 2012/175689	(51) A61Q 5/08
(86) CN 2011/082553	(87) 2012/46 15.11.2012	(86) US 2012/037033	(87) 2012/47 22.11.2012	(86) EP 2012/062111	(87) 2012/52 27.12.2012
(21) 11865265.0	08.04.2014	(21) 12786751.3	14.12.2013	(21) 12728297.8	25.01.2014
(87) WO 2012/151931	(51) H04L 12/58	(87) WO 2012/160141	(51) G01J 5/00	(87) WO 2013/003748	(51) G01C 3/08
(86) CN 2011/082567	(87) 2012/46 15.11.2012	(86) EP 2012/059719	(87) 2012/48 29.11.2012	(86) US 2012/044991	(87) 2013/01 03.01.2013
(21) 11865122.3	08.04.2014	(21) 12728423.0	03.01.2014	(21) 12803558.1	30.01.2014
(87) WO 2012/151968	(51) G06F 17/30	(87) WO 2012/161405	(51) H01L 31/042	(87) WO 2013/005202	(51) C02F 11/08
(86) CN 2011/083223	(87) 2012/46 15.11.2012	(86) KR 2012/001100	(87) 2012/48 29.11.2012	(86) IE 2012/000034	(87) 2013/02 10.01.2013
(21) 11865291.6	09.04.2014	(21) 12790355.7	03.01.2014	(21) 12732876.3	07.02.2014
(87) WO 2012/151980	(51) H04W 8/20	(87) WO 2012/161613	(51) G06Q 30/06	(87) WO 2013/005876	(51) G06Q 50/00
(86) CN 2011/083733	(87) 2012/46 15.11.2012	(86) RU 2011/000830	(87) 2012/48 29.11.2012	(86) KR 2011/004939	(87) 2013/02 10.01.2013
(21) 11865222.1	10.04.2014	(21) 11866247.7	03.01.2014	(21) 11868945.4	07.02.2014
(87) WO 2012/152123	(51) H04W 36/14	(87) WO 2012/162467	(51) B42D 15/00	(87) WO 2013/006552	(51) F15B 13/02
(86) CN 2012/072559	(87) 2012/46 15.11.2012	(86) US 2012/039285	(87) 2012/48 29.11.2012	(86) US 2012/045249	(87) 2013/02 10.01.2013
(21) 12781739.3	08.04.2014	(21) 12790176.7	03.01.2014	(21) 12807873.0	04.02.2014
(87) WO 2012/152209	(51) C07C 233/55	(87) WO 2012/162790	(51) G01R 31/00	(87) WO 2013/007098	(51) B01D 53/78
(86) CN 2012/075143	(87) 2012/46 15.11.2012	(86) CA 2011/050674	(87) 2012/49 06.12.2012	(86) CN 2012/000815	(87) 2013/03 17.01.2013
(21) 12782604.8	10.12.2013	(21) 11866734.4	03.01.2014	(21) 12811106.9	12.02.2014

(87) WO 2013/007192	(51) H04W 16/00	(87) WO 2013/013789	(51) B60C 23/04	(87) WO 2013/017784	(51) G01N 31/22
(86) CN 2012/078472	(87) 2013/03 17.01.2013 12.02.2014	(86) EP 2012/003019	(87) 2013/05 31.01.2013 01.03.2014	(86) FR 2012/051775	(87) 2013/06 07.02.2013 01.03.2014
(21) 12811310.7		(21) 12737216.7		(21) 12758538.8	
(87) WO 2013/008223	(51) G06F 11/34	(87) WO 2013/013795	(51) F16D 25/08	(87) WO 2013/019178	(51) G01N 33/00
(86) IE 2012/000036	(87) 2013/03 17.01.2013 15.02.2014	(86) EP 2012/003050	(87) 2013/05 31.01.2013 27.02.2014	(86) US 2011/045883	(87) 2013/06 07.02.2013 01.03.2014
(21) 12751372.9		(21) 12740054.7		(21) 11740796.5	
(87) WO 2013/008996	(51) B60W 40/09	(87) WO 2013/013839	(51) F16H 7/08	(87) WO 2013/019224	(51) E21B 47/022
(86) KR 2012/003140	(87) 2013/03 17.01.2013 15.02.2014	(86) EP 2012/054225	(87) 2013/05 31.01.2013 25.02.2014	(86) US 2011/046394	(87) 2013/06 07.02.2013 04.03.2014
(21) 12811826.2		(21) 12709576.8		(21) 11749999.6	
(87) WO 2013/009153	(51) G09B 1/06	(87) WO 2013/013874	(51) F16H 57/12	(87) WO 2013/019361	(51) C12Q 1/68
(86) KR 2012/005644	(87) 2013/03 17.01.2013 15.02.2014	(86) EP 2012/060708	(87) 2013/05 31.01.2013 25.02.2014	(86) US 2012/045783	(87) 2013/06 07.02.2013 08.02.2014
(21) 12811963.3		(21) 12725811.9		(21) 12735419.9	
(87) WO 2013/009546	(51) G06Q 30/02	(87) WO 2013/013940	(51) B60T 1/00	(87) WO 2013/019459	(51) A41D 13/08
(86) US 2012/045456	(87) 2013/03 17.01.2013 11.02.2014	(86) EP 2012/062918	(87) 2013/05 31.01.2013 25.02.2014	(86) US 2012/047885	(87) 2013/06 07.02.2013 01.03.2014
(21) 12811510.2		(21) 12740913.4		(21) 12820767.7	
(87) WO 2013/009734	(51) A01N 25/04	(87) WO 2013/014104	(51) C07D 209/16	(87) WO 2013/019503	(51) B32B 37/00
(86) US 2012/046033	(87) 2013/03 17.01.2013 12.02.2014	(86) EP 2012/064339	(87) 2013/05 31.01.2013 25.02.2014	(86) US 2012/048117	(87) 2013/06 07.02.2013 04.03.2014
(21) 12812026.8		(21) 12740126.3		(21) 12745734.9	
(87) WO 2013/009863	(51) G09B 5/14	(87) WO 2013/014372	(51) G09F 19/22	(87) WO 2013/019619	(51) B65D 33/25
(86) US 2012/046245	(87) 2013/03 17.01.2013 12.02.2014	(86) FR 2012/051709	(87) 2013/05 31.01.2013 01.03.2014	(86) US 2012/048551	(87) 2013/06 07.02.2013 01.03.2014
(21) 12736045.1		(21) 12750420.7		(21) 12743854.7	
(87) WO 2013/011215	(51) G06F 3/041	(87) WO 2013/014477	(51) B62K 15/00	(87) WO 2013/019758	(51) G11C 11/16
(86) FR 2012/050839	(87) 2013/04 24.01.2013 20.04.2014	(86) HU 2012/000062	(87) 2013/05 31.01.2013 25.02.2014	(86) US 2012/048905	(87) 2013/06 07.02.2013 01.03.2014
(21) 12722426.9		(21) 12756016.7		(21) 12745958.4	
(87) WO 2013/011242	(51) C09B 69/10	(87) WO 2013/015679	(51) E01C 13/10	(87) WO 2013/019834	(51) B65D 71/06
(86) FR 2012/051711	(87) 2013/04 24.01.2013 22.02.2014	(86) NL 2012/000052	(87) 2013/05 31.01.2013 18.02.2014	(86) US 2012/049111	(87) 2013/06 07.02.2013 04.03.2014
(21) 12750422.3		(21) 12740725.2		(21) 12820468.2	
(87) WO 2013/011243	(51) B05B 11/00	(87) WO 2013/015761	(51) G01N 27/82	(87) WO 2013/020687	(51) B42D 15/10
(86) FR 2012/051713	(87) 2013/04 24.01.2013 22.02.2014	(86) US 2011/001326	(87) 2013/05 31.01.2013 28.02.2014	(86) EP 2012/003327	(87) 2013/07 14.02.2013 06.03.2014
(21) 12753757.9		(21) 11869901.6		(21) 12743391.0	
(87) WO 2013/011245	(51) B05B 11/00	(87) WO 2013/015790	(51) G01N 29/30	(87) WO 2013/020695	(51) B60N 2/44
(86) FR 2012/051718	(87) 2013/04 24.01.2013 22.02.2014	(86) US 2011/045365	(87) 2013/05 31.01.2013 27.02.2014	(86) EP 2012/003351	(87) 2013/07 14.02.2013 06.03.2014
(21) 12753758.7		(21) 11746355.4		(21) 12758747.5	
(87) WO 2013/011555	(51) C10B 53/00	(87) WO 2013/015910	(51) G06F 21/00	(87) WO 2013/020726	(51) F16C 19/46
(86) JP 2011/066333	(87) 2013/04 24.01.2013 20.02.2014	(86) US 2012/043064	(87) 2013/05 31.01.2013 26.02.2014	(86) EP 2012/058332	(87) 2013/07 14.02.2013 11.03.2014
(21) 11869745.7		(21) 12732911.8		(21) 12720146.5	
(87) WO 2013/011994	(51) B60K 6/36	(87) WO 2013/016060	(51) G03F 7/004	(87) WO 2013/020727	(51) F16C 19/46
(86) JP 2012/068164	(87) 2013/04 24.01.2013 20.02.2014	(86) US 2012/047008	(87) 2013/05 31.01.2013 01.03.2014	(86) EP 2012/058333	(87) 2013/07 14.02.2013 11.03.2014
(21) 12814639.6		(21) 12738365.1		(21) 12719377.9	
(87) WO 2013/012690	(51) G06F 9/44	(87) WO 2013/016353	(51) H01L 23/16	(87) WO 2013/020734	(51) B60W 20/00
(86) US 2012/046558	(87) 2013/04 24.01.2013 18.02.2014	(86) US 2012/048000	(87) 2013/05 31.01.2013 28.02.2014	(86) EP 2012/060662	(87) 2013/07 14.02.2013 06.03.2014
(21) 12815527.2		(21) 12755930.0		(21) 12726109.7	
(87) WO 2013/012726	(51) G06F 9/06	(87) WO 2013/016475	(51) G02B 6/42	(87) WO 2013/020746	(51) B60T 7/12
(86) US 2012/046680	(87) 2013/04 24.01.2013 18.02.2014	(86) US 2012/048224	(87) 2013/05 31.01.2013 27.02.2014	(86) EP 2012/061579	(87) 2013/07 14.02.2013 11.03.2014
(21) 12815459.8		(21) 12750900.8		(21) 12729527.7	
(87) WO 2013/013325	(51) B60C 23/00	(87) WO 2013/016688	(51) H01L 27/146	(87) WO 2013/020750	(51) B21H 1/12
(86) CH 2011/000172	(87) 2013/05 31.01.2013 26.02.2014	(86) US 2012/048692	(87) 2013/05 31.01.2013 28.02.2014	(86) EP 2012/062185	(87) 2013/07 14.02.2013 11.03.2014
(21) 11738940.3		(21) 12754114.2		(21) 12729142.5	
(87) WO 2013/013477	(51) H04L 29/02	(87) WO 2013/017113	(51) F16D 65/56	(87) WO 2013/020779	(51) B60T 1/00
(86) CN 2011/083691	(87) 2013/05 31.01.2013 28.02.2014	(86) DE 2012/000712	(87) 2013/06 07.02.2013 05.03.2014	(86) EP 2012/063940	(87) 2013/07 14.02.2013 06.03.2014
(21) 11870108.5		(21) 12746265.3		(21) 12737533.5	
(87) WO 2013/013478	(51) H04L 12/70	(87) WO 2013/017211	(51) G01R 33/09	(87) WO 2013/020796	(51) B60T 7/22
(86) CN 2011/083693	(87) 2013/05 31.01.2013 28.02.2014	(86) EP 2012/003084	(87) 2013/06 07.02.2013 05.03.2014	(86) EP 2012/064303	(87) 2013/07 14.02.2013 11.03.2014
(21) 11869856.2		(21) 12737721.6		(21) 12745805.7	
(87) WO 2013/013481	(51) H04L 29/06	(87) WO 2013/017325	(51) H01J 61/54	(87) WO 2013/020821	(51) G01N 27/406
(86) CN 2011/083703	(87) 2013/05 31.01.2013 27.02.2014	(86) EP 2012/061198	(87) 2013/06 07.02.2013 01.03.2014	(86) EP 2012/064689	(87) 2013/07 14.02.2013 11.03.2014
(21) 11870073.1		(21) 12727854.7		(21) 12740954.8	
(87) WO 2013/013683	(51) G06F 3/01	(87) WO 2013/017396	(51) B60T 8/40	(87) WO 2013/020867	(51) H01L 31/0224
(86) EP 2011/003718	(87) 2013/05 31.01.2013 26.02.2014	(86) EP 2012/063868	(87) 2013/06 07.02.2013 01.03.2014	(86) EP 2012/065013	(87) 2013/07 14.02.2013 06.03.2014
(21) 11736013.1		(21) 12737268.8		(21) 12746308.1	
(87) WO 2013/013699	(51) G06F 13/40	(87) WO 2013/017775	(51) B60K 37/02	(87) WO 2013/020880	(51) F16C 33/04
(86) EP 2011/062671	(87) 2013/05 31.01.2013 25.02.2014	(86) FR 2012/051749	(87) 2013/06 07.02.2013 04.03.2014	(86) EP 2012/065089	(87) 2013/07 14.02.2013 11.03.2014
(21) 11748911.2		(21) 12744095.6		(21) 12741016.5	

(87) WO 2013/020962	(51) B60K 37/06	(87) WO 2013/029233	(51) G06T 7/00	(87) WO 2013/030358	(51) C07C 229/68
(86) EP 2012/065383	(87) 2013/07 14.02.2013	(86) CN 2011/079096	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) EP 2012/066999	(87) 2013/10 07.03.2013
(21) 12745487.4	11.03.2014	(21) 11871644.8	01.04.2014	(21) 12751548.4	01.04.2014
(87) WO 2013/021154	(51) B07C 5/342	(87) WO 2013/029343	(51) A47J 31/46	(87) WO 2013/030437	(51) H04R 1/00
(86) GB 2012/000642	(87) 2013/07 14.02.2013	(86) CN 2012/001238	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) FI 2012/050767	(87) 2013/10 07.03.2013
(21) 12767075.0	06.03.2014	(21) 12827436.2	05.04.2014	(21) 12827865.2	01.04.2014
(87) WO 2013/021158	(51) G06Q 10/00	(87) WO 2013/029447	(51) C21B 15/00	(87) WO 2013/030441	(51) G06F 3/041
(86) GB 2012/000649	(87) 2013/07 14.02.2013	(86) CN 2012/079355	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) FI 2012/050786	(87) 2013/10 07.03.2013
(21) 12756228.8	11.03.2014	(21) 12828569.9	05.04.2014	(21) 12754039.1	01.04.2014
(87) WO 2013/021305	(51) H01L 33/62	(87) WO 2013/029448	(51) C21B 15/00	(87) WO 2013/030452	(51) H04N 13/00
(86) IB 2012/053848	(87) 2013/07 14.02.2013	(86) CN 2012/079356	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) FI 2012/050830	(87) 2013/10 07.03.2013
(21) 12772432.6	11.03.2014	(21) 12827509.6	05.04.2014	(21) 12828688.7	01.04.2014
(87) WO 2013/021438	(51) C22B 15/00	(87) WO 2013/029451	(51) C30B 29/20	(87) WO 2013/030622	(51) H03M 7/40
(86) JP 2011/067981	(87) 2013/07 14.02.2013	(86) CN 2012/079392	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) IB 2011/053771	(87) 2013/10 07.03.2013
(21) 11870538.3	06.03.2014	(21) 12826991.7	05.04.2014	(21) 11764303.1	01.04.2014
(87) WO 2013/022699	(51) B42D 15/00	(87) WO 2013/029640	(51) F16H 3/00	(87) WO 2013/030623	(51) G10L 25/00
(86) US 2012/049335	(87) 2013/07 14.02.2013	(86) EP 2011/004357	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) IB 2011/053794	(87) 2013/10 07.03.2013
(21) 12753281.0	06.03.2014	(21) 11752479.3	01.04.2014	(21) 11871473.2	01.04.2014
(87) WO 2013/023308	(51) B21D 51/26	(87) WO 2013/029682	(51) B60K 1/00	(87) WO 2013/030629	(51) H04M 7/00
(86) CH 2011/000181	(87) 2013/08 21.02.2013	(86) EP 2011/065125	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) IB 2011/053850	(87) 2013/10 07.03.2013
(21) 11748552.4	18.03.2014	(21) 11751899.3	02.04.2014	(21) 11773848.4	03.04.2014
(87) WO 2013/023705	(51) G06T 19/00	(87) WO 2013/029753	(51) H04L 12/58	(87) WO 2013/030645	(51) G01N 33/18
(86) EP 2011/064251	(87) 2013/08 21.02.2013	(86) EP 2012/003488	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) IB 2012/001635	(87) 2013/10 07.03.2013
(21) 11745790.3	19.03.2014	(21) 12758400.1	27.03.2014	(21) 12772405.2	27.03.2014
(87) WO 2013/023868	(51) B60W 30/18	(87) WO 2013/029824	(51) G01N 27/406	(87) WO 2013/030736	(51) H04M 1/725
(86) EP 2012/064144	(87) 2013/08 21.02.2013	(86) EP 2012/061738	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) IB 2012/054297	(87) 2013/10 07.03.2013
(21) 12738105.1	18.03.2014	(21) 12729545.9	27.03.2014	(21) 12784064.3	27.03.2014
(87) WO 2013/024276	(51) H04W 4/02	(87) WO 2013/029835	(51) H01L 31/0216	(87) WO 2013/030812	(51) A01H 5/00
(86) GB 2012/051971	(87) 2013/08 21.02.2013	(86) EP 2012/062873	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) IB 2012/054561	(87) 2013/10 07.03.2013
(21) 12772119.9	13.03.2014	(21) 12737736.4	01.04.2014	(21) 12828697.8	05.04.2014
(87) WO 2013/024341	(51) H01F 17/00	(87) WO 2013/029852	(51) H01L 21/60	(87) WO 2013/030828	(51) B05B 1/14
(86) IB 2012/001587	(87) 2013/08 21.02.2013	(86) EP 2012/063469	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) IL 2012/000329	(87) 2013/10 07.03.2013
(21) 12823558.7	18.03.2014	(21) 12735275.5	02.04.2014	(21) 12827155.8	05.04.2014
(87) WO 2013/024446	(51) G03B 5/06	(87) WO 2013/029857	(51) B23D 61/00	(87) WO 2013/030839	(51) A61C 8/00
(86) IB 2012/054159	(87) 2013/08 21.02.2013	(86) EP 2012/063550	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) IL 2012/050339	(87) 2013/10 07.03.2013
(21) 12824196.5	18.03.2014	(21) 12737754.7	03.04.2014	(21) 12766481.1	05.04.2014
(87) WO 2013/025460	(51) G06Q 50/00	(87) WO 2013/029862	(51) H01L 33/50	(87) WO 2013/030842	(51) G09G 3/02
(86) US 2012/050246	(87) 2013/08 21.02.2013	(86) EP 2012/063872	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) IL 2012/050351	(87) 2013/10 07.03.2013
(21) 12754127.4	13.03.2014	(21) 12740331.9	01.04.2014	(21) 12784737.4	05.04.2014
(87) WO 2013/026551	(51) G06Q 10/00	(87) WO 2013/029932	(51) G06F 3/00	(87) WO 2013/030858	(51) A42B 3/04
(86) EP 2012/003507	(87) 2013/09 28.02.2013	(86) EP 2012/065401	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) IT 2012/000265	(87) 2013/10 07.03.2013
(21) 12756652.9	20.03.2014	(21) 12743462.9	01.04.2014	(21) 12773397.0	01.04.2014
(87) WO 2013/026708	(51) G01N 21/01	(87) WO 2013/030001	(51) H01L 23/367	(87) WO 2013/031026	(51) A44B 17/00
(86) EP 2012/065588	(87) 2013/09 28.02.2013	(86) EP 2012/065980	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) JP 2011/070076	(87) 2013/10 07.03.2013
(21) 12751291.1	25.03.2014	(21) 12751480.0	27.03.2014	(21) 11871398.1	03.04.2014
(87) WO 2013/027079	(51) A61H 11/00	(87) WO 2013/030002	(51) H04N 13/02	(87) WO 2013/031360	(51) B29C 43/18
(86) IB 2011/001940	(87) 2013/09 28.02.2013	(86) EP 2012/065984	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) JP 2012/066382	(87) 2013/10 07.03.2013
(21) 11779482.6	25.03.2014	(21) 12748212.3	02.04.2014	(21) 12826865.3	05.04.2014
(87) WO 2013/027191	(51) A61K 38/17	(87) WO 2013/030021	(51) B63B 21/54	(87) WO 2013/032013	(51) A61B 5/0245
(86) IB 2012/054288	(87) 2013/09 28.02.2013	(86) EP 2012/066165	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) JP 2012/072415	(87) 2013/10 07.03.2013
(21) 12772464.9	26.03.2014	(21) 12750360.5	01.04.2014	(21) 12828690.3	05.04.2014
(87) WO 2013/027962	(51) A61L 27/44	(87) WO 2013/030035	(51) C07C 303/06	(87) WO 2013/032053	(51) G02B 5/04
(86) KR 2012/006476	(87) 2013/09 28.02.2013	(86) EP 2012/066231	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) KR 2011/006844	(87) 2013/10 07.03.2013
(21) 12825101.4	25.03.2014	(21) 12748491.3	01.04.2014	(21) 11871664.6	01.04.2014
(87) WO 2013/028200	(51) G01F 15/18	(87) WO 2013/030045	(51) H04L 12/24	(87) WO 2013/032730	(51) H01L 29/786
(86) US 2011/049166	(87) 2013/09 28.02.2013	(86) EP 2012/066261	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) US 2012/051250	(87) 2013/10 07.03.2013
(21) 11763803.1	26.03.2014	(21) 12748494.7	01.04.2014	(21) 12769510.4	27.03.2014
(87) WO 2013/028307	(51) C07C 69/75	(87) WO 2013/030155	(51) B03B 5/00	(87) WO 2013/032781	(51) B81B 7/00
(86) US 2012/048203	(87) 2013/09 28.02.2013	(86) EP 2012/066608	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) US 2012/051726	(87) 2013/10 07.03.2013
(21) 12762686.9	25.03.2014	(21) 12770431.0	27.03.2014	(21) 12753639.9	27.03.2014
(87) WO 2013/029081	(51) G09B 23/28	(87) WO 2013/030235	(51) C07C 1/20	(87) WO 2013/032886	(51) G02F 1/1333
(86) AU 2011/001684	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) EP 2012/066779	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) US 2012/052210	(87) 2013/10 07.03.2013
(21) 11871699.2	02.04.2014	(21) 12751513.8	01.04.2014	(21) 12756601.6	27.03.2014

(87) WO 2013/033103	(51) H02G 7/00	(87) WO 2013/033785	(51) G06Q 10/10	(87) WO 2013/033822	(51) F16H 7/12
(86) US 2012/052681	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) AU 2012/001070	(87) 2013/11 14.03.2013	(86) CA 2012/000818	(87) 2013/11 14.03.2013
(21) 12769519.5	03.04.2014	(21) 12829849.4	09.04.2014	(21) 12829699.3	08.04.2014
(87) WO 2013/033351	(51) G06K 9/00	(87) WO 2013/033786	(51) B65D 51/28	(87) WO 2013/033830	(51) G01N 31/22
(86) US 2012/053070	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) AU 2012/001072	(87) 2013/11 14.03.2013	(86) CA 2012/000837	(87) 2013/11 14.03.2013
(21) 12772557.0	01.04.2014	(21) 12830505.9	08.04.2014	(21) 12830661.0	10.04.2014
(87) WO 2013/033574	(51) H04W 56/00	(87) WO 2013/033788	(51) G06Q 50/22	(87) WO 2013/033832	(51) H04L 12/70
(86) US 2012/053407	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) AU 2012/001074	(87) 2013/11 14.03.2013	(86) CA 2012/000840	(87) 2013/11 14.03.2013
(21) 12758721.0	02.04.2014	(21) 12830802.0	10.04.2014	(21) 12830641.2	10.04.2014
(87) WO 2013/033684	(51) E21B 17/042	(87) WO 2013/033789	(51) F01L 9/04	(87) WO 2013/033835	(51) F16B 43/00
(86) US 2012/053589	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) AU 2012/001075	(87) 2013/11 14.03.2013	(86) CA 2012/050509	(87) 2013/11 14.03.2013
(21) 12828542.6	05.04.2014	(21) 12830766.7	10.04.2014	(21) 12829789.2	10.04.2014
(87) WO 2013/033734	(51) G01N 33/53	(87) WO 2013/033790	(51) G06T 9/00	(87) WO 2013/033838	(51) C07K 17/02
(86) US 2012/053714	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) AU 2012/001078	(87) 2013/11 14.03.2013	(86) CA 2012/050574	(87) 2013/11 14.03.2013
(21) 12827932.0	03.04.2014	(21) 12829360.2	10.04.2014	(21) 12829520.1	10.04.2014
(87) WO 2013/033740	(51) B23B 29/04	(87) WO 2013/033794	(51) F16L 3/08	(87) WO 2013/033842	(51) G06F 3/01
(86) AT 2012/000233	(87) 2013/11 14.03.2013	(86) BR 2011/000339	(87) 2013/11 14.03.2013	(86) CA 2012/050613	(87) 2013/11 14.03.2013
(21) 12778194.6	10.04.2014	(21) 11872132.3	10.04.2014	(21) 12830241.1	08.04.2014
(87) WO 2013/033745	(51) B65G 1/137	(87) WO 2013/033795	(51) F01D 15/10	(87) WO 2013/033845	(51) A61B 5/08
(86) AT 2012/050128	(87) 2013/11 14.03.2013	(86) BR 2012/000307	(87) 2013/11 14.03.2013	(86) CA 2012/050621	(87) 2013/11 14.03.2013
(21) 12778936.0	08.04.2014	(21) 12829238.0	09.04.2014	(21) 12830722.0	08.04.2014
(87) WO 2013/033748	(51) F16D 23/06	(87) WO 2013/033796	(51) H02J 3/00	(87) WO 2013/033847	(51) C01B 31/00
(86) AT 2012/050133	(87) 2013/11 14.03.2013	(86) BR 2012/000330	(87) 2013/11 14.03.2013	(86) CA 2012/050623	(87) 2013/11 14.03.2013
(21) 12780074.6	09.04.2014	(21) 12775596.5	08.04.2014	(21) 12830536.4	08.04.2014
(87) WO 2013/033750	(51) G10D 3/00	(87) WO 2013/033797	(51) A61K 33/30	(87) WO 2013/033848	(51) E21B 19/06
(86) AU 2012/000447	(87) 2013/11 14.03.2013	(86) BR 2012/000331	(87) 2013/11 14.03.2013	(86) CA 2012/050624	(87) 2013/11 14.03.2013
(21) 12830551.3	10.04.2014	(21) 12830172.8	10.04.2014	(21) 12829713.2	09.04.2014
(87) WO 2013/033751	(51) E02F 9/28	(87) WO 2013/033798	(51) B65D 39/08	(87) WO 2013/033850	(51) A61M 5/315
(86) AU 2012/000681	(87) 2013/11 14.03.2013	(86) BR 2012/000332	(87) 2013/11 14.03.2013	(86) CH 2012/000171	(87) 2013/11 14.03.2013
(21) 12830036.5	09.04.2014	(21) 12769871.0	08.04.2014	(21) 12830519.0	10.04.2014
(87) WO 2013/033757	(51) A63B 21/00	(87) WO 2013/033799	(51) D06F 39/02	(87) WO 2013/033857	(51) G01N 1/22
(86) AU 2012/001021	(87) 2013/11 14.03.2013	(86) BR 2012/000333	(87) 2013/11 14.03.2013	(86) CL 2011/000054	(87) 2013/11 14.03.2013
(21) 12829244.8	08.04.2014	(21) 12778938.6	08.04.2014	(21) 11872114.1	09.04.2014
(87) WO 2013/033758	(51) E04D 13/064	(87) WO 2013/033800	(51) D06F 39/02	(87) WO 2013/033858	(51) F03B 17/02
(86) AU 2012/001039	(87) 2013/11 14.03.2013	(86) BR 2012/000335	(87) 2013/11 14.03.2013	(86) CL 2012/000050	(87) 2013/11 14.03.2013
(21) 12829844.5	08.04.2014	(21) 12769873.6	08.04.2014	(21) 12829950.0	10.04.2014
(87) WO 2013/033759	(51) H01H 83/00	(87) WO 2013/033801	(51) H02P 25/18	(87) WO 2013/033859	(51) F03B 17/02
(86) AU 2012/001043	(87) 2013/11 14.03.2013	(86) BR 2012/000336	(87) 2013/11 14.03.2013	(86) CL 2012/000051	(87) 2013/11 14.03.2013
(21) 12829272.9	08.04.2014	(21) 12778199.5	08.04.2014	(21) 12829603.5	10.04.2014
(87) WO 2013/033760	(51) E21D 20/00	(87) WO 2013/033803	(51) A43B 3/12	(87) WO 2013/033860	(51) F25B 15/02
(86) AU 2012/001044	(87) 2013/11 14.03.2013	(86) BR 2012/000338	(87) 2013/11 14.03.2013	(86) CN 2011/001467	(87) 2013/11 14.03.2013
(21) 12830228.8	08.04.2014	(21) 12830628.9	10.04.2014	(21) 11872057.2	08.04.2014
(87) WO 2013/033762	(51) F03G 6/06	(87) WO 2013/033810	(51) H01L 21/306	(87) WO 2013/033861	(51) F21S 8/00
(86) AU 2012/001046	(87) 2013/11 14.03.2013	(86) CA 2011/001013	(87) 2013/11 14.03.2013	(86) CN 2011/001498	(87) 2013/11 14.03.2013
(21) 12829737.1	08.04.2014	(21) 11872025.9	09.04.2014	(21) 11871912.9	08.04.2014
(87) WO 2013/033766	(51) E01F 15/10	(87) WO 2013/033814	(51) G06F 17/00	(87) WO 2013/033863	(51) H04L 29/02
(86) AU 2012/001051	(87) 2013/11 14.03.2013	(86) CA 2011/050546	(87) 2013/11 14.03.2013	(86) CN 2011/001515	(87) 2013/11 14.03.2013
(21) 12830227.0	08.04.2014	(21) 11872143.0	10.04.2014	(21) 11871899.8	08.04.2014
(87) WO 2013/033767	(51) B60D 1/42	(87) WO 2013/033815	(51) A61K 9/20	(87) WO 2013/033865	(51) C02F 3/28
(86) AU 2012/001052	(87) 2013/11 14.03.2013	(86) CA 2012/000756	(87) 2013/11 14.03.2013	(86) CN 2011/001529	(87) 2013/11 14.03.2013
(21) 12829412.1	08.04.2014	(21) 12829884.1	09.04.2014	(21) 11872008.5	10.04.2014
(87) WO 2013/033772	(51) C02F 11/04	(87) WO 2013/033816	(51) H04L 9/32	(87) WO 2013/033866	(51) H04N 1/46
(86) AU 2012/001057	(87) 2013/11 14.03.2013	(86) CA 2012/000802	(87) 2013/11 14.03.2013	(86) CN 2011/001530	(87) 2013/11 14.03.2013
(21) 12829710.8	08.04.2014	(21) 12829613.4	10.04.2014	(21) 11872038.2	10.04.2014
(87) WO 2013/033778	(51) H01R 31/00	(87) WO 2013/033819	(51) E04H 15/44	(87) WO 2013/033867	(51) G06K 9/00
(86) AU 2012/001063	(87) 2013/11 14.03.2013	(86) CA 2012/000813	(87) 2013/11 14.03.2013	(86) CN 2011/001531	(87) 2013/11 14.03.2013
(21) 12829242.2	09.04.2014	(21) 12830238.7	09.04.2014	(21) 11872076.2	10.04.2014
(87) WO 2013/033779	(51) E05B 73/00	(87) WO 2013/033820	(51) H04W 68/00	(87) WO 2013/033870	(51) C23F 13/22
(86) AU 2012/001064	(87) 2013/11 14.03.2013	(86) CA 2012/000816	(87) 2013/11 14.03.2013	(86) CN 2011/001535	(87) 2013/11 14.03.2013
(21) 12829762.9	09.04.2014	(21) 12830719.6	08.04.2014	(21) 11872058.0	10.04.2014
(87) WO 2013/033783	(51) A61M 1/10	(87) WO 2013/033821	(51) B62J 7/00	(87) WO 2013/033872	(51) A61B 5/12
(86) AU 2012/001068	(87) 2013/11 14.03.2013	(86) CA 2012/000817	(87) 2013/11 14.03.2013	(86) CN 2011/001609	(87) 2013/11 14.03.2013
(21) 12830681.8	10.04.2014	(21) 12830298.1	08.04.2014	(21) 11871920.2	09.04.2014

(87) WO 2013/033873	(51) B23D 51/16	(87) WO 2013/033899	(51) C07D 307/78	(87) WO 2013/033928	(51) G09G 3/36
(86) CN 2011/001878	(87) 2013/11 14.03.2013	(86) CN 2011/079463	(87) 2013/11 14.03.2013	(86) CN 2011/079813	(87) 2013/11 14.03.2013
(21) 11871892.3	10.04.2014	(21) 11872121.6	09.04.2014	(21) 11872030.9	08.04.2014
(87) WO 2013/033874	(51) F24D 5/10	(87) WO 2013/033900	(51) C07D 407/14	(87) WO 2013/033929	(51) G09G 3/36
(86) CN 2011/001925	(87) 2013/11 14.03.2013	(86) CN 2011/079465	(87) 2013/11 14.03.2013	(86) CN 2011/079844	(87) 2013/11 14.03.2013
(21) 11872074.7	08.04.2014	(21) 11871911.1	09.04.2014	(21) 11872088.7	08.04.2014
(87) WO 2013/033875	(51) H01L 21/768	(87) WO 2013/033901	(51) C07D 407/14	(87) WO 2013/033930	(51) G02F 1/1368
(86) CN 2011/001991	(87) 2013/11 14.03.2013	(86) CN 2011/079467	(87) 2013/11 14.03.2013	(86) CN 2011/079849	(87) 2013/11 14.03.2013
(21) 11871894.9	08.04.2014	(21) 11872028.3	09.04.2014	(21) 11871856.8	08.04.2014
(87) WO 2013/033876	(51) H01L 29/786	(87) WO 2013/033902	(51) G01B 11/02	(87) WO 2013/033931	(51) G02F 1/1345
(86) CN 2011/001993	(87) 2013/11 14.03.2013	(86) CN 2011/079472	(87) 2013/11 14.03.2013	(86) CN 2011/079853	(87) 2013/11 14.03.2013
(21) 11871946.7	08.04.2014	(21) 11872015.0	09.04.2014	(21) 11872007.7	08.04.2014
(87) WO 2013/033877	(51) H01L 29/786	(87) WO 2013/033904	(51) B66C 23/88	(87) WO 2013/033932	(51) G02F 1/13
(86) CN 2011/002003	(87) 2013/11 14.03.2013	(86) CN 2011/079477	(87) 2013/11 14.03.2013	(86) CN 2011/079877	(87) 2013/11 14.03.2013
(21) 11871976.4	08.04.2014	(21) 11871851.9	09.04.2014	(21) 11871880.8	10.04.2014
(87) WO 2013/033878	(51) F21S 2/00	(87) WO 2013/033906	(51) G06F 19/00	(87) WO 2013/033933	(51) G01N 33/574
(86) CN 2011/002045	(87) 2013/11 14.03.2013	(86) CN 2011/079482	(87) 2013/11 14.03.2013	(86) CN 2011/079885	(87) 2013/11 14.03.2013
(21) 11871933.5	08.04.2014	(21) 11872006.9	09.04.2014	(21) 11871875.8	09.04.2014
(87) WO 2013/033883	(51) H04W 36/02	(87) WO 2013/033907	(51) H04W 24/08	(87) WO 2013/033934	(51) G02F 1/13363
(86) CN 2011/079337	(87) 2013/11 14.03.2013	(86) CN 2011/079494	(87) 2013/11 14.03.2013	(86) CN 2011/079918	(87) 2013/11 14.03.2013
(21) 11871923.6	08.04.2014	(21) 11872053.1	10.04.2014	(21) 11871962.4	10.04.2014
(87) WO 2013/033884	(51) F15B 11/17	(87) WO 2013/033908	(51) F04B 15/02	(87) WO 2013/033935	(51) G02F 1/13
(86) CN 2011/079340	(87) 2013/11 14.03.2013	(86) CN 2011/079496	(87) 2013/11 14.03.2013	(86) CN 2011/079964	(87) 2013/11 14.03.2013
(21) 11871910.3	08.04.2014	(21) 11871904.6	10.04.2014	(21) 11872113.3	10.04.2014
(87) WO 2013/033885	(51) F21S 8/00	(87) WO 2013/033911	(51) A61C 17/00	(87) WO 2013/033936	(51) G02F 1/13357
(86) CN 2011/079343	(87) 2013/11 14.03.2013	(86) CN 2011/079508	(87) 2013/11 14.03.2013	(86) CN 2011/080138	(87) 2013/11 14.03.2013
(21) 11872134.9	08.04.2014	(21) 11871878.2	10.04.2014	(21) 11872081.2	09.04.2014
(87) WO 2013/033886	(51) G01B 21/02	(87) WO 2013/033912	(51) H02J 5/00	(87) WO 2013/033937	(51) G02F 1/13357
(86) CN 2011/079345	(87) 2013/11 14.03.2013	(86) CN 2011/079513	(87) 2013/11 14.03.2013	(86) CN 2011/080141	(87) 2013/11 14.03.2013
(21) 11872061.4	08.04.2014	(21) 11872102.6	10.04.2014	(21) 11872042.4	09.04.2014
(87) WO 2013/033887	(51) B65G 47/20	(87) WO 2013/033914	(51) H04W 36/14	(87) WO 2013/033939	(51) B65D 83/34
(86) CN 2011/079348	(87) 2013/11 14.03.2013	(86) CN 2011/079517	(87) 2013/11 14.03.2013	(86) CN 2011/080669	(87) 2013/11 14.03.2013
(21) 11872045.7	08.04.2014	(21) 11872023.4	10.04.2014	(21) 11871855.0	08.04.2014
(87) WO 2013/033888	(51) E04G 21/04	(87) WO 2013/033916	(51) H05B 37/02	(87) WO 2013/033940	(51) G02F 1/13357
(86) CN 2011/079351	(87) 2013/11 14.03.2013	(86) CN 2011/079536	(87) 2013/11 14.03.2013	(86) CN 2011/080676	(87) 2013/11 14.03.2013
(21) 11871862.6	08.04.2014	(21) 11871869.1	08.04.2014	(21) 11871898.0	10.04.2014
(87) WO 2013/033889	(51) G05B 19/418	(87) WO 2013/033917	(51) B62D 6/00	(87) WO 2013/033941	(51) G02F 1/13357
(86) CN 2011/079364	(87) 2013/11 14.03.2013	(86) CN 2011/079544	(87) 2013/11 14.03.2013	(86) CN 2011/080688	(87) 2013/11 14.03.2013
(21) 11872084.6	08.04.2014	(21) 11871854.3	10.04.2014	(21) 11871893.1	10.04.2014
(87) WO 2013/033890	(51) G02B 6/44	(87) WO 2013/033918	(51) H04W 72/08	(87) WO 2013/033942	(51) G02F 1/1337
(86) CN 2011/079371	(87) 2013/11 14.03.2013	(86) CN 2011/079547	(87) 2013/11 14.03.2013	(86) CN 2011/080973	(87) 2013/11 14.03.2013
(21) 11872117.4	08.04.2014	(21) 11872127.3	10.04.2014	(21) 11871873.3	09.04.2014
(87) WO 2013/033891	(51) B62L 1/06	(87) WO 2013/033919	(51) H04W 16/00	(87) WO 2013/033943	(51) H01L 21/77
(86) CN 2011/079383	(87) 2013/11 14.03.2013	(86) CN 2011/079548	(87) 2013/11 14.03.2013	(86) CN 2011/081118	(87) 2013/11 14.03.2013
(21) 11872149.7	08.04.2014	(21) 11872099.4	10.04.2014	(21) 11872092.9	08.04.2014
(87) WO 2013/033893	(51) H02J 7/00	(87) WO 2013/033920	(51) F24C 15/20	(87) WO 2013/033944	(51) A45D 34/02
(86) CN 2011/079394	(87) 2013/11 14.03.2013	(86) CN 2011/079570	(87) 2013/11 14.03.2013	(86) CN 2011/081536	(87) 2013/11 14.03.2013
(21) 11872160.4	08.04.2014	(21) 11871934.3	10.04.2014	(21) 11872130.7	08.04.2014
(87) WO 2013/033894	(51) H01Q 23/00	(87) WO 2013/033921	(51) F24C 15/20	(87) WO 2013/033945	(51) C03B 23/24
(86) CN 2011/079398	(87) 2013/11 14.03.2013	(86) CN 2011/079578	(87) 2013/11 14.03.2013	(86) CN 2011/081665	(87) 2013/11 14.03.2013
(21) 11871941.8	08.04.2014	(21) 11872116.6	10.04.2014	(21) 11871884.0	10.04.2014
(87) WO 2013/033895	(51) H03M 7/30	(87) WO 2013/033922	(51) C07F 15/04	(87) WO 2013/033947	(51) C09K 3/18
(86) CN 2011/079417	(87) 2013/11 14.03.2013	(86) CN 2011/079647	(87) 2013/11 14.03.2013	(86) CN 2011/081957	(87) 2013/11 14.03.2013
(21) 11872052.3	08.04.2014	(21) 11872138.0	08.04.2014	(21) 11871921.0	10.04.2014
(87) WO 2013/033896	(51) E06C 5/02	(87) WO 2013/033923	(51) G09G 3/36	(87) WO 2013/033949	(51) H04R 1/02
(86) CN 2011/079436	(87) 2013/11 14.03.2013	(86) CN 2011/079702	(87) 2013/11 14.03.2013	(86) CN 2011/082118	(87) 2013/11 14.03.2013
(21) 11872037.4	08.04.2014	(21) 11872094.5	08.04.2014	(21) 11872031.7	09.04.2014
(87) WO 2013/033897	(51) B66C 23/84	(87) WO 2013/033926	(51) G09G 3/36	(87) WO 2013/033951	(51) H04M 1/725
(86) CN 2011/079438	(87) 2013/11 14.03.2013	(86) CN 2011/079793	(87) 2013/11 14.03.2013	(86) CN 2011/082288	(87) 2013/11 14.03.2013
(21) 11871890.7	08.04.2014	(21) 11871905.3	08.04.2014	(21) 11872009.3	08.04.2014
(87) WO 2013/033898	(51) F16K 21/00	(87) WO 2013/033927	(51) G02F 1/1335	(87) WO 2013/033952	(51) H01L 27/088
(86) CN 2011/079459	(87) 2013/11 14.03.2013	(86) CN 2011/079803	(87) 2013/11 14.03.2013	(86) CN 2011/082399	(87) 2013/11 14.03.2013
(21) 11871937.6	09.04.2014	(21) 11872150.5	08.04.2014	(21) 11871983.0	09.04.2014

(87) WO 2013/033953	(51) C25B 1/02	(87) WO 2013/033981	(51) C07D 519/00	(87) WO 2013/034013	(51) H04W 16/20
(86) CN 2011/082456	(87) 2013/11 14.03.2013	(86) CN 2012/070639	(87) 2013/11 14.03.2013	(86) CN 2012/077275	(87) 2013/11 14.03.2013
(21) 11872024.2	08.04.2014	(21) 12829542.5	08.04.2014	(21) 12829580.5	08.04.2014
(87) WO 2013/033954	(51) G03B 17/56	(87) WO 2013/033982	(51) G01J 3/00	(87) WO 2013/034014	(51) H04W 8/24
(86) CN 2011/082462	(87) 2013/11 14.03.2013	(86) CN 2012/071092	(87) 2013/11 14.03.2013	(86) CN 2012/077277	(87) 2013/11 14.03.2013
(21) 11871949.1	10.04.2014	(21) 12830713.9	08.04.2014	(21) 12830353.4	08.04.2014
(87) WO 2013/033955	(51) C07D 265/12	(87) WO 2013/033983	(51) G06F 3/041	(87) WO 2013/034015	(51) H04L 12/24
(86) CN 2011/082499	(87) 2013/11 14.03.2013	(86) CN 2012/071650	(87) 2013/11 14.03.2013	(86) CN 2012/077365	(87) 2013/11 14.03.2013
(21) 11871999.6	10.04.2014	(21) 12830720.4	11.04.2014	(21) 12829454.3	10.04.2014
(87) WO 2013/033956	(51) H01L 29/78	(87) WO 2013/033984	(51) G06K 19/077	(87) WO 2013/034016	(51) H04W 24/02
(86) CN 2011/082930	(87) 2013/11 14.03.2013	(86) CN 2012/072581	(87) 2013/11 14.03.2013	(86) CN 2012/077412	(87) 2013/11 14.03.2013
(21) 11871993.9	09.04.2014	(21) 12830355.9	08.04.2014	(21) 12829543.3	08.04.2014
(87) WO 2013/033957	(51) G02F 1/133	(87) WO 2013/033986	(51) H01L 21/32	(87) WO 2013/034019	(51) F02B 63/04
(86) CN 2011/083422	(87) 2013/11 14.03.2013	(86) CN 2012/072983	(87) 2013/11 14.03.2013	(86) CN 2012/077944	(87) 2013/11 14.03.2013
(21) 11872125.7	08.04.2014	(21) 12830296.5	08.04.2014	(21) 12830240.3	08.04.2014
(87) WO 2013/033958	(51) H01Q 1/44	(87) WO 2013/033988	(51) G03G 21/00	(87) WO 2013/034020	(51) H04M 1/725
(86) CN 2011/083667	(87) 2013/11 14.03.2013	(86) CN 2012/073080	(87) 2013/11 14.03.2013	(86) CN 2012/077952	(87) 2013/11 14.03.2013
(21) 11872083.8	09.04.2014	(21) 12829895.7	10.04.2014	(21) 12830463.1	10.04.2014
(87) WO 2013/033959	(51) E21B 43/00	(87) WO 2013/033992	(51) F16H 59/02	(87) WO 2013/034021	(51) H04W 16/10
(86) CN 2011/083730	(87) 2013/11 14.03.2013	(86) CN 2012/073948	(87) 2013/11 14.03.2013	(86) CN 2012/077966	(87) 2013/11 14.03.2013
(21) 11871982.2	11.04.2014	(21) 12830290.8	10.04.2014	(21) 12829567.2	08.04.2014
(87) WO 2013/033960	(51) E05B 19/00	(87) WO 2013/033993	(51) H04R 1/10	(87) WO 2013/034023	(51) H04W 72/00
(86) CN 2011/083855	(87) 2013/11 14.03.2013	(86) CN 2012/074099	(87) 2013/11 14.03.2013	(86) CN 2012/078393	(87) 2013/11 14.03.2013
(21) 11872156.2	08.04.2014	(21) 12829840.3	10.04.2014	(21) 12830149.6	10.04.2014
(87) WO 2013/033961	(51) C12N 15/12	(87) WO 2013/033994	(51) B66C 13/20	(87) WO 2013/034024	(51) C25C 3/12
(86) CN 2011/084048	(87) 2013/11 14.03.2013	(86) CN 2012/074219	(87) 2013/11 14.03.2013	(86) CN 2012/078394	(87) 2013/11 14.03.2013
(21) 11871871.7	08.04.2014	(21) 12829779.3	08.04.2014	(21) 12829744.7	08.04.2014
(87) WO 2013/033962	(51) B65D 43/03	(87) WO 2013/033995	(51) F24J 2/06	(87) WO 2013/034030	(51) H04N 21/266
(86) CN 2011/084173	(87) 2013/11 14.03.2013	(86) CN 2012/074832	(87) 2013/11 14.03.2013	(86) CN 2012/078605	(87) 2013/11 14.03.2013
(21) 11871954.1	09.04.2014	(21) 12830328.6	10.04.2014	(21) 12830278.3	08.04.2014
(87) WO 2013/033963	(51) H01Q 1/38	(87) WO 2013/033997	(51) H04L 12/24	(87) WO 2013/034034	(51) H04M 9/08
(86) CN 2011/084761	(87) 2013/11 14.03.2013	(86) CN 2012/074998	(87) 2013/11 14.03.2013	(86) CN 2012/079110	(87) 2013/11 14.03.2013
(21) 11872080.4	08.04.2014	(21) 12829634.0	09.04.2014	(21) 12829907.0	08.04.2014
(87) WO 2013/033964	(51) G06F 17/30	(87) WO 2013/033998	(51) H04W 56/00	(87) WO 2013/034035	(51) H04L 12/70
(86) CN 2011/085106	(87) 2013/11 14.03.2013	(86) CN 2012/075222	(87) 2013/11 14.03.2013	(86) CN 2012/079365	(87) 2013/11 14.03.2013
(21) 11872068.9	08.04.2014	(21) 12830402.9	08.04.2014	(21) 12830270.0	08.04.2014
(87) WO 2013/033966	(51) B02C 18/22	(87) WO 2013/033999	(51) H04W 84/12	(87) WO 2013/034036	(51) H04W 84/12
(86) CN 2012/000303	(87) 2013/11 14.03.2013	(86) CN 2012/076043	(87) 2013/11 14.03.2013	(86) CN 2012/079575	(87) 2013/11 14.03.2013
(21) 12830580.2	08.04.2014	(21) 12830493.8	08.04.2014	(21) 12829899.9	08.04.2014
(87) WO 2013/033967	(51) B23Q 3/06	(87) WO 2013/034001	(51) C22C 21/04	(87) WO 2013/034037	(51) H04B 10/25
(86) CN 2012/000949	(87) 2013/11 14.03.2013	(86) CN 2012/076106	(87) 2013/11 14.03.2013	(86) CN 2012/079638	(87) 2013/11 14.03.2013
(21) 12830679.2	08.04.2014	(21) 12830503.4	10.04.2014	(21) 12830304.7	09.04.2014
(87) WO 2013/033968	(51) A47C 7/74	(87) WO 2013/034002	(51) H04L 12/24	(87) WO 2013/034038	(51) B05B 11/00
(86) CN 2012/000970	(87) 2013/11 14.03.2013	(86) CN 2012/076153	(87) 2013/11 14.03.2013	(86) CN 2012/079759	(87) 2013/11 14.03.2013
(21) 12829782.7	08.04.2014	(21) 12829620.9	10.04.2014	(21) 12830480.5	09.04.2014
(87) WO 2013/033969	(51) H01L 33/50	(87) WO 2013/034003	(51) H04W 8/08	(87) WO 2013/034040	(51) A61K 9/00
(86) CN 2012/001040	(87) 2013/11 14.03.2013	(86) CN 2012/076271	(87) 2013/11 14.03.2013	(86) CN 2012/079821	(87) 2013/11 14.03.2013
(21) 12830449.0	08.04.2014	(21) 12830616.4	08.04.2014	(21) 12829606.8	09.04.2014
(87) WO 2013/033970	(51) H01G 2/02	(87) WO 2013/034004	(51) H04H 20/59	(87) WO 2013/034041	(51) H04B 10/07
(86) CN 2012/001077	(87) 2013/11 14.03.2013	(86) CN 2012/076350	(87) 2013/11 14.03.2013	(86) CN 2012/079845	(87) 2013/11 14.03.2013
(21) 12829321.4	09.04.2014	(21) 12830039.9	08.04.2014	(21) 12829234.9	09.04.2014
(87) WO 2013/033972	(51) H01G 2/02	(87) WO 2013/034007	(51) H04W 4/24	(87) WO 2013/034042	(51) H04W 72/04
(86) CN 2012/001118	(87) 2013/11 14.03.2013	(86) CN 2012/077031	(87) 2013/11 14.03.2013	(86) CN 2012/079917	(87) 2013/11 14.03.2013
(21) 12830064.7	09.04.2014	(21) 12829339.6	08.04.2014	(21) 12830282.5	09.04.2014
(87) WO 2013/033975	(51) H02K 1/16	(87) WO 2013/034008	(51) F21V 17/06	(87) WO 2013/034044	(51) H04W 24/00
(86) CN 2012/001244	(87) 2013/11 14.03.2013	(86) CN 2012/077122	(87) 2013/11 14.03.2013	(86) CN 2012/080052	(87) 2013/11 14.03.2013
(21) 12829777.7	10.04.2014	(21) 12830235.3	09.04.2014	(21) 12829630.8	08.04.2014
(87) WO 2013/033978	(51) H01R 11/11	(87) WO 2013/034009	(51) F21V 17/18	(87) WO 2013/034051	(51) H04W 24/10
(86) CN 2012/001250	(87) 2013/11 14.03.2013	(86) CN 2012/077126	(87) 2013/11 14.03.2013	(86) CN 2012/080381	(87) 2013/11 14.03.2013
(21) 12829262.0	10.04.2014	(21) 12829573.0	09.04.2014	(21) 12829440.2	09.04.2014
(87) WO 2013/033980	(51) A61G 7/012	(87) WO 2013/034010	(51) F21V 17/16	(87) WO 2013/034055	(51) C08J 5/22
(86) CN 2012/070346	(87) 2013/11 14.03.2013	(86) CN 2012/077128	(87) 2013/11 14.03.2013	(86) CN 2012/080508	(87) 2013/11 14.03.2013
(21) 12829562.3	10.04.2014	(21) 12830577.8	09.04.2014	(21) 12829560.7	10.04.2014

(87) WO 2013/034056	(51) H04L 29/06	(87) WO 2013/034090	(51) F16D 3/64	(87) WO 2013/034173	(51) A61K 9/20
(86) CN 2012/080518	(87) 2013/11 14.03.2013	(86) CN 2012/081076	(87) 2013/11 14.03.2013	(86) EP 2011/065343	(87) 2013/11 14.03.2013
(21) 12829550.8	10.04.2014	(21) 12829270.3	08.04.2014	(21) 11761312.5	08.04.2014
(87) WO 2013/034058	(51) C09J 9/00	(87) WO 2013/034091	(51) H04W 4/14	(87) WO 2013/034174	(51) A61K 9/20
(86) CN 2012/080585	(87) 2013/11 14.03.2013	(86) CN 2012/081077	(87) 2013/11 14.03.2013	(86) EP 2011/065415	(87) 2013/11 14.03.2013
(21) 12830111.6	08.04.2014	(21) 12830011.8	09.04.2014	(21) 11761314.1	08.04.2014
(87) WO 2013/034061	(51) G03G 15/06	(87) WO 2013/034092	(51) H04W 24/10	(87) WO 2013/034180	(51) A61F 2/28
(86) CN 2012/080674	(87) 2013/11 14.03.2013	(86) CN 2012/081078	(87) 2013/11 14.03.2013	(86) EP 2011/065462	(87) 2013/11 14.03.2013
(21) 12830498.7	08.04.2014	(21) 12830120.7	09.04.2014	(21) 11757817.9	08.04.2014
(87) WO 2013/034063	(51) G06F 3/01	(87) WO 2013/034093	(51) H04L 1/06	(87) WO 2013/034182	(51) G01C 21/00
(86) CN 2012/080776	(87) 2013/11 14.03.2013	(86) CN 2012/081079	(87) 2013/11 14.03.2013	(86) EP 2011/065507	(87) 2013/11 14.03.2013
(21) 12830249.4	10.04.2014	(21) 12829827.0	08.04.2014	(21) 11754869.3	09.04.2014
(87) WO 2013/034064	(51) H04W 24/00	(87) WO 2013/034095	(51) F16D 3/64	(87) WO 2013/034183	(51) B65D 51/28
(86) CN 2012/080780	(87) 2013/11 14.03.2013	(86) CN 2012/081089	(87) 2013/11 14.03.2013	(86) EP 2011/065514	(87) 2013/11 14.03.2013
(21) 12829859.3	08.04.2014	(21) 12830198.3	08.04.2014	(21) 11790565.3	09.04.2014
(87) WO 2013/034066	(51) B60N 2/46	(87) WO 2013/034097	(51) C07K 14/37	(87) WO 2013/034184	(51) E21B 43/12
(86) CN 2012/080893	(87) 2013/11 14.03.2013	(86) CN 2012/081124	(87) 2013/11 14.03.2013	(86) EP 2011/065521	(87) 2013/11 14.03.2013
(21) 12829516.9	08.04.2014	(21) 12830655.2	10.04.2014	(21) 11752248.2	09.04.2014
(87) WO 2013/034069	(51) C12N 7/01	(87) WO 2013/034098	(51) A61K 31/592	(87) WO 2013/034185	(51) E21B 34/08
(86) CN 2012/080965	(87) 2013/11 14.03.2013	(86) CN 2012/081126	(87) 2013/11 14.03.2013	(86) EP 2011/065523	(87) 2013/11 14.03.2013
(21) 12830084.5	09.04.2014	(21) 12830390.6	08.04.2014	(21) 11754413.0	09.04.2014
(87) WO 2013/034070	(51) G06F 3/14	(87) WO 2013/034101	(51) H04N 13/00	(87) WO 2013/034186	(51) H04L 12/18
(86) CN 2012/080977	(87) 2013/11 14.03.2013	(86) CN 2012/081139	(87) 2013/11 14.03.2013	(86) EP 2011/065525	(87) 2013/11 14.03.2013
(21) 12830053.0	08.04.2014	(21) 12829476.6	10.04.2014	(21) 11754871.9	09.04.2014
(87) WO 2013/034071	(51) E03B 11/06	(87) WO 2013/034105	(51) G02F 1/1337	(87) WO 2013/034188	(51) H04L 12/42
(86) CN 2012/080991	(87) 2013/11 14.03.2013	(86) CN 2012/081159	(87) 2013/11 14.03.2013	(86) EP 2011/065530	(87) 2013/11 14.03.2013
(21) 12830017.5	08.04.2014	(21) 12829925.2	09.04.2014	(21) 11757255.2	09.04.2014
(87) WO 2013/034072	(51) G09B 5/02	(87) WO 2013/034107	(51) H04W 72/04	(87) WO 2013/034192	(51) G06Q 20/00
(86) CN 2012/081002	(87) 2013/11 14.03.2013	(86) CN 2012/081169	(87) 2013/11 14.03.2013	(86) EP 2011/065611	(87) 2013/11 14.03.2013
(21) 12829438.6	08.04.2014	(21) 12830825.1	09.04.2014	(21) 11752565.9	10.04.2014
(87) WO 2013/034073	(51) H04N 13/00	(87) WO 2013/034110	(51) H04W 72/12	(87) WO 2013/034198	(51) G01F 23/284
(86) CN 2012/081005	(87) 2013/11 14.03.2013	(86) CN 2012/081183	(87) 2013/11 14.03.2013	(86) EP 2011/066691	(87) 2013/11 14.03.2013
(21) 12830333.6	08.04.2014	(21) 12829548.2	10.04.2014	(21) 11760510.5	08.04.2014
(87) WO 2013/034076	(51) A01N 57/36	(87) WO 2013/034111	(51) H04W 36/00	(87) WO 2013/034199	(51) G01F 23/284
(86) CN 2012/081013	(87) 2013/11 14.03.2013	(86) CN 2012/081188	(87) 2013/11 14.03.2013	(86) EP 2011/066692	(87) 2013/11 14.03.2013
(21) 12829968.2	08.04.2014	(21) 12830611.5	09.04.2014	(21) 11763636.5	08.04.2014
(87) WO 2013/034078	(51) G02F 1/13357	(87) WO 2013/034113	(51) F24F 13/20	(87) WO 2013/034200	(51) H04L 12/70
(86) CN 2012/081018	(87) 2013/11 14.03.2013	(86) CN 2012/081191	(87) 2013/11 14.03.2013	(86) EP 2011/067815	(87) 2013/11 14.03.2013
(21) 12830122.3	08.04.2014	(21) 12829927.8	09.04.2014	(21) 11768008.2	08.04.2014
(87) WO 2013/034079	(51) H01M 8/02	(87) WO 2013/034114	(51) F24F 1/00	(87) WO 2013/034207	(51) B23K 26/03
(86) CN 2012/081019	(87) 2013/11 14.03.2013	(86) CN 2012/081195	(87) 2013/11 14.03.2013	(86) EP 2012/003062	(87) 2013/11 14.03.2013
(21) 12830015.9	10.04.2014	(21) 12830710.5	10.04.2014	(21) 12747886.5	08.04.2014
(87) WO 2013/034080	(51) A23L 2/02	(87) WO 2013/034134	(51) C22C 23/00	(87) WO 2013/034213	(51) B23K 26/06
(86) CN 2012/081021	(87) 2013/11 14.03.2013	(86) DE 2012/000895	(87) 2013/11 14.03.2013	(86) EP 2012/003068	(87) 2013/11 14.03.2013
(21) 12830461.5	08.04.2014	(21) 12780400.3	09.04.2014	(21) 12747890.7	08.04.2014
(87) WO 2013/034081	(51) C03C 3/068	(87) WO 2013/034135	(51) B21C 29/00	(87) WO 2013/034216	(51) B23K 26/06
(86) CN 2012/081039	(87) 2013/11 14.03.2013	(86) DE 2012/000896	(87) 2013/11 14.03.2013	(86) EP 2012/003071	(87) 2013/11 14.03.2013
(21) 12830386.4	09.04.2014	(21) 12783854.8	09.04.2014	(21) 12747971.5	08.04.2014
(87) WO 2013/034082	(51) C03C 3/068	(87) WO 2013/034136	(51) B22D 7/00	(87) WO 2013/034220	(51) G06F 3/048
(86) CN 2012/081040	(87) 2013/11 14.03.2013	(86) DE 2012/000897	(87) 2013/11 14.03.2013	(86) EP 2012/003219	(87) 2013/11 14.03.2013
(21) 12830312.0	08.04.2014	(21) 12786803.2	09.04.2014	(21) 12746276.0	08.04.2014
(87) WO 2013/034083	(51) B64D 15/20	(87) WO 2013/034137	(51) B32B 37/06	(87) WO 2013/034221	(51) H04L 29/08
(86) CN 2012/081044	(87) 2013/11 14.03.2013	(86) DE 2012/000899	(87) 2013/11 14.03.2013	(86) EP 2012/003220	(87) 2013/11 14.03.2013
(21) 12829924.5	08.04.2014	(21) 12816438.1	09.04.2014	(21) 12743678.0	08.04.2014
(87) WO 2013/034085	(51) C12Q 1/68	(87) WO 2013/034139	(51) F28D 20/00	(87) WO 2013/034222	(51) H04L 12/58
(86) CN 2012/081051	(87) 2013/11 14.03.2013	(86) DE 2012/100214	(87) 2013/11 14.03.2013	(86) EP 2012/003221	(87) 2013/11 14.03.2013
(21) 12829293.5	10.04.2014	(21) 12766866.3	08.04.2014	(21) 12746277.8	08.04.2014
(87) WO 2013/034087	(51) C07D 477/20	(87) WO 2013/034153	(51) G10H 1/34	(87) WO 2013/034226	(51) H01M 2/20
(86) CN 2012/081064	(87) 2013/11 14.03.2013	(86) DE 2012/200060	(87) 2013/11 14.03.2013	(86) EP 2012/003361	(87) 2013/11 14.03.2013
(21) 12829770.2	09.04.2014	(21) 12826642.6	08.04.2014	(21) 12745786.9	08.04.2014
(87) WO 2013/034088	(51) H04W 4/12	(87) WO 2013/034172	(51) G01J 1/04	(87) WO 2013/034228	(51) B60R 21/239
(86) CN 2012/081069	(87) 2013/11 14.03.2013	(86) EP 2011/065271	(87) 2013/11 14.03.2013	(86) EP 2012/003364	(87) 2013/11 14.03.2013
(21) 12830156.1	08.04.2014	(21) 11757235.4	08.04.2014	(21) 12747976.4	09.04.2014

(87) WO 2013/034229 (86) EP 2012/003365 (21) 12746029.3	(51) B60R 21/231 (87) 2013/11 14.03.2013 09.04.2014	(87) WO 2013/034305 (86) EP 2012/003768 (21) 12758776.4	(51) C08G 18/68 (87) 2013/11 14.03.2013 08.04.2014	(87) WO 2013/034399 (86) EP 2012/065799 (21) 12756131.4	(51) F16F 15/32 (87) 2013/11 14.03.2013 08.04.2014
(87) WO 2013/034230 (86) EP 2012/003366 (21) 12743903.2	(51) B60R 21/2346 (87) 2013/11 14.03.2013 09.04.2014	(87) WO 2013/034306 (86) EP 2012/003769 (21) 12756381.5	(51) A24B 3/14 (87) 2013/11 14.03.2013 09.04.2014	(87) WO 2013/034404 (86) EP 2012/065865 (21) 12748205.7	(51) C23C 16/509 (87) 2013/11 14.03.2013 08.04.2014
(87) WO 2013/034232 (86) EP 2012/003394 (21) 12745637.4	(51) B60K 35/00 (87) 2013/11 14.03.2013 08.04.2014	(87) WO 2013/034307 (86) EP 2012/003770 (21) 12759368.9	(51) B60S 1/34 (87) 2013/11 14.03.2013 08.04.2014	(87) WO 2013/034406 (86) EP 2012/065883 (21) 12756132.2	(51) G06Q 10/02 (87) 2013/11 14.03.2013 08.04.2014
(87) WO 2013/034233 (86) EP 2012/003395 (21) 12745638.2	(51) B60K 35/00 (87) 2013/11 14.03.2013 08.04.2014	(87) WO 2013/034313 (86) EP 2012/003796 (21) 12758409.2	(51) H02P 9/30 (87) 2013/11 14.03.2013 09.04.2014	(87) WO 2013/034407 (86) EP 2012/065891 (21) 12753094.7	(51) H05B 41/288 (87) 2013/11 14.03.2013 09.04.2014
(87) WO 2013/034234 (86) EP 2012/003416 (21) 12746288.5	(51) F16H 37/08 (87) 2013/11 14.03.2013 09.04.2014	(87) WO 2013/034324 (86) EP 2012/061348 (21) 12727858.8	(51) H01J 61/34 (87) 2013/11 14.03.2013 09.04.2014	(87) WO 2013/034409 (86) EP 2012/065897 (21) 12746104.4	(51) H01L 31/18 (87) 2013/11 14.03.2013 08.04.2014
(87) WO 2013/034235 (86) EP 2012/003417 (21) 12756649.5	(51) F03D 7/02 (87) 2013/11 14.03.2013 08.04.2014	(87) WO 2013/034325 (86) EP 2012/061349 (21) 12727859.6	(51) H01J 5/56 (87) 2013/11 14.03.2013 09.04.2014	(87) WO 2013/034410 (86) EP 2012/065898 (21) 12753439.4	(51) H02M 3/335 (87) 2013/11 14.03.2013 08.04.2014
(87) WO 2013/034236 (86) EP 2012/003436 (21) 12746031.9	(51) B60J 3/00 (87) 2013/11 14.03.2013 08.04.2014	(87) WO 2013/034329 (86) EP 2012/062877 (21) 12740323.6	(51) D21G 1/00 (87) 2013/11 14.03.2013 08.04.2014	(87) WO 2013/034411 (86) EP 2012/065908 (21) 12746106.9	(51) C23C 16/509 (87) 2013/11 14.03.2013 08.04.2014
(87) WO 2013/034237 (86) EP 2012/003444 (21) 12747982.2	(51) H02K 3/38 (87) 2013/11 14.03.2013 09.04.2014	(87) WO 2013/034350 (86) EP 2012/064163 (21) 12740931.6	(51) H01H 33/56 (87) 2013/11 14.03.2013 08.04.2014	(87) WO 2013/034413 (86) EP 2012/065936 (21) 12751045.1	(51) H02K 1/20 (87) 2013/11 14.03.2013 09.04.2014
(87) WO 2013/034239 (86) EP 2012/003450 (21) 12751006.3	(51) G03B 42/08 (87) 2013/11 14.03.2013 08.04.2014	(87) WO 2013/034354 (86) EP 2012/064398 (21) 12741300.3	(51) H05K 7/20 (87) 2013/11 14.03.2013 08.04.2014	(87) WO 2013/034416 (86) EP 2012/065985 (21) 12746367.7	(51) A61L 2/00 (87) 2013/11 14.03.2013 10.04.2014
(87) WO 2013/034240 (86) EP 2012/003451 (21) 12746294.3	(51) G03B 42/02 (87) 2013/11 14.03.2013 08.04.2014	(87) WO 2013/034356 (86) EP 2012/064449 (21) 12740939.9	(51) E04G 5/06 (87) 2013/11 14.03.2013 10.04.2014	(87) WO 2013/034420 (86) EP 2012/066100 (21) 12751488.3	(51) G05B 23/02 (87) 2013/11 14.03.2013 08.04.2014
(87) WO 2013/034241 (86) EP 2012/003453 (21) 12750324.1	(51) G03B 42/04 (87) 2013/11 14.03.2013 08.04.2014	(87) WO 2013/034359 (86) EP 2012/064565 (21) 12742858.9	(51) H05B 37/02 (87) 2013/11 14.03.2013 08.04.2014	(87) WO 2013/034432 (86) EP 2012/066274 (21) 12748498.8	(51) B21B 45/08 (87) 2013/11 14.03.2013 08.04.2014
(87) WO 2013/034242 (86) EP 2012/003474 (21) 12751007.1	(51) B01D 37/02 (87) 2013/11 14.03.2013 08.04.2014	(87) WO 2013/034361 (86) EP 2012/064569 (21) 12743124.5	(51) H05B 37/02 (87) 2013/11 14.03.2013 08.04.2014	(87) WO 2013/034435 (86) EP 2012/066280 (21) 12753458.4	(51) B23Q 1/70 (87) 2013/11 14.03.2013 09.04.2014
(87) WO 2013/034243 (86) EP 2012/003478 (21) 12753069.9	(51) H01M 8/04 (87) 2013/11 14.03.2013 10.04.2014	(87) WO 2013/034362 (86) EP 2012/064570 (21) 12742859.7	(51) H05B 37/02 (87) 2013/11 14.03.2013 08.04.2014	(87) WO 2013/034439 (86) EP 2012/066297 (21) 12753686.0	(51) F16F 15/32 (87) 2013/11 14.03.2013 09.04.2014
(87) WO 2013/034249 (86) EP 2012/003542 (21) 12748651.2	(51) H02J 7/14 (87) 2013/11 14.03.2013 10.04.2014	(87) WO 2013/034366 (86) EP 2012/064923 (21) 12745450.2	(51) A61K 8/03 (87) 2013/11 14.03.2013 08.04.2014	(87) WO 2013/034440 (86) EP 2012/066344 (21) 12748704.9	(51) B02C 13/20 (87) 2013/11 14.03.2013 08.04.2014
(87) WO 2013/034256 (86) EP 2012/003614 (21) 12766276.5	(51) B25H 3/00 (87) 2013/11 14.03.2013 10.04.2014	(87) WO 2013/034371 (86) EP 2012/065108 (21) 12742911.6	(51) B60K 1/00 (87) 2013/11 14.03.2013 10.04.2014	(87) WO 2013/034441 (86) EP 2012/066347 (21) 12755975.5	(51) B02C 1/02 (87) 2013/11 14.03.2013 08.04.2014
(87) WO 2013/034261 (86) EP 2012/003627 (21) 12756101.7	(51) B60K 37/06 (87) 2013/11 14.03.2013 09.04.2014	(87) WO 2013/034372 (86) EP 2012/065109 (21) 12742912.4	(51) B60K 7/00 (87) 2013/11 14.03.2013 10.04.2014	(87) WO 2013/034443 (86) EP 2012/066379 (21) 12751062.6	(51) H01R 13/453 (87) 2013/11 14.03.2013 08.04.2014
(87) WO 2013/034262 (86) EP 2012/003650 (21) 12756366.6	(51) A61F 13/00 (87) 2013/11 14.03.2013 10.04.2014	(87) WO 2013/034378 (86) EP 2012/065233 (21) 12743723.4	(51) E21B 33/038 (87) 2013/11 14.03.2013 08.04.2014	(87) WO 2013/034447 (86) EP 2012/066421 (21) 12755814.6	(51) H01H 1/02 (87) 2013/11 14.03.2013 10.04.2014
(87) WO 2013/034263 (86) EP 2012/003651 (21) 12753402.2	(51) A61F 13/14 (87) 2013/11 14.03.2013 10.04.2014	(87) WO 2013/034385 (86) EP 2012/065623 (21) 12756390.6	(51) F01D 5/30 (87) 2013/11 14.03.2013 08.04.2014	(87) WO 2013/034449 (86) EP 2012/066445 (21) 12750759.8	(51) E04B 1/82 (87) 2013/11 14.03.2013 08.04.2014
(87) WO 2013/034270 (86) EP 2012/003679 (21) 12768707.7	(51) F24H 1/12 (87) 2013/11 14.03.2013 08.04.2014	(87) WO 2013/034386 (86) EP 2012/065662 (21) 12748418.6	(51) H05B 41/298 (87) 2013/11 14.03.2013 08.04.2014	(87) WO 2013/034451 (86) EP 2012/066457 (21) 12753464.2	(51) C08F 2/38 (87) 2013/11 14.03.2013 08.04.2014
(87) WO 2013/034271 (86) EP 2012/003681 (21) 12756658.6	(51) B01D 45/02 (87) 2013/11 14.03.2013 08.04.2014	(87) WO 2013/034387 (86) EP 2012/065665 (21) 12748419.4	(51) H05B 41/298 (87) 2013/11 14.03.2013 08.04.2014	(87) WO 2013/034461 (86) EP 2012/066543 (21) 12761922.9	(51) G01V 8/20 (87) 2013/11 14.03.2013 10.04.2014
(87) WO 2013/034289 (86) EP 2012/003720 (21) 12768709.3	(51) B65D 43/02 (87) 2013/11 14.03.2013 08.04.2014	(87) WO 2013/034393 (86) EP 2012/065691 (21) 12745700.0	(51) F02M 25/07 (87) 2013/11 14.03.2013 10.04.2014	(87) WO 2013/034464 (86) EP 2012/066666 (21) 12750605.3	(51) C08K 5/372 (87) 2013/11 14.03.2013 09.04.2014

(87) WO 2013/034465	(51) H04L 1/00	(87) WO 2013/034531	(51) B60K 37/02	(87) WO 2013/034613	(51) A23L 2/00
(86) EP 2012/066682	(87) 2013/11 14.03.2013	(86) EP 2012/067166	(87) 2013/11 14.03.2013	(86) EP 2012/067355	(87) 2013/11 14.03.2013
(21) 12753709.0	10.04.2014	(21) 12753501.1	10.04.2014	(21) 12766013.2	10.04.2014
(87) WO 2013/034470	(51) E21B 34/10	(87) WO 2013/034532	(51) C08F 210/02	(87) WO 2013/034615	(51) B65G 47/90
(86) EP 2012/066707	(87) 2013/11 14.03.2013	(86) EP 2012/067174	(87) 2013/11 14.03.2013	(86) EP 2012/067358	(87) 2013/11 14.03.2013
(21) 12759395.2	10.04.2014	(21) 12766604.8	10.04.2014	(21) 12769043.6	08.04.2014
(87) WO 2013/034477	(51) F02M 51/06	(87) WO 2013/034537	(51) H01L 31/076	(87) WO 2013/034618	(51) B32B 25/00
(86) EP 2012/066769	(87) 2013/11 14.03.2013	(86) EP 2012/067189	(87) 2013/11 14.03.2013	(86) EP 2012/067363	(87) 2013/11 14.03.2013
(21) 12751084.0	10.04.2014	(21) 12769337.2	08.04.2014	(21) 12754010.2	08.04.2014
(87) WO 2013/034478	(51) F02D 41/20	(87) WO 2013/034538	(51) F16H 3/72	(87) WO 2013/034626	(51) F03D 11/04
(86) EP 2012/066785	(87) 2013/11 14.03.2013	(86) EP 2012/067190	(87) 2013/11 14.03.2013	(86) EP 2012/067376	(87) 2013/11 14.03.2013
(21) 12750794.5	10.04.2014	(21) 12759072.7	09.04.2014	(21) 12755870.8	10.04.2014
(87) WO 2013/034479	(51) F02M 65/00	(87) WO 2013/034547	(51) A61B 5/0402	(87) WO 2013/034627	(51) F03D 11/00
(86) EP 2012/066831	(87) 2013/11 14.03.2013	(86) EP 2012/067218	(87) 2013/11 14.03.2013	(86) EP 2012/067377	(87) 2013/11 14.03.2013
(21) 12759050.3	10.04.2014	(21) 12756003.5	08.04.2014	(21) 12755871.6	10.04.2014
(87) WO 2013/034480	(51) A01D 84/00	(87) WO 2013/034551	(51) B29C 41/18	(87) WO 2013/034628	(51) H01L 23/31
(86) EP 2012/066835	(87) 2013/11 14.03.2013	(86) EP 2012/067224	(87) 2013/11 14.03.2013	(86) EP 2012/067378	(87) 2013/11 14.03.2013
(21) 12759052.9	08.04.2014	(21) 12756004.3	08.04.2014	(21) 12756458.1	08.04.2014
(87) WO 2013/034482	(51) G01J 3/42	(87) WO 2013/034558	(51) B01J 19/08	(87) WO 2013/034632	(51) B22F 9/16
(86) EP 2012/066849	(87) 2013/11 14.03.2013	(86) EP 2012/067233	(87) 2013/11 14.03.2013	(86) EP 2012/067391	(87) 2013/11 14.03.2013
(21) 12753719.9	10.04.2014	(21) 12762240.5	08.04.2014	(21) 12755872.4	10.04.2014
(87) WO 2013/034490	(51) H05K 3/00	(87) WO 2013/034560	(51) B60G 17/019	(87) WO 2013/034633	(51) H02H 7/30
(86) EP 2012/066940	(87) 2013/11 14.03.2013	(86) EP 2012/067235	(87) 2013/11 14.03.2013	(86) EP 2012/067395	(87) 2013/11 14.03.2013
(21) 12768743.2	08.04.2014	(21) 12768749.9	08.04.2014	(21) 12769614.4	09.04.2014
(87) WO 2013/034491	(51) F21V 15/01	(87) WO 2013/034566	(51) G09F 7/00	(87) WO 2013/034638	(51) A45D 40/26
(86) EP 2012/066943	(87) 2013/11 14.03.2013	(86) EP 2012/067256	(87) 2013/11 14.03.2013	(86) EP 2012/067404	(87) 2013/11 14.03.2013
(21) 12753721.5	08.04.2014	(21) 12754003.7	10.04.2014	(21) 12756462.3	10.04.2014
(87) WO 2013/034495	(51) B04B 1/00	(87) WO 2013/034575	(51) F01N 3/20	(87) WO 2013/034639	(51) B65D 27/34
(86) EP 2012/066955	(87) 2013/11 14.03.2013	(86) EP 2012/067272	(87) 2013/11 14.03.2013	(86) EP 2012/067407	(87) 2013/11 14.03.2013
(21) 12753134.1	09.04.2014	(21) 12758446.4	08.04.2014	(21) 12754011.0	08.04.2014
(87) WO 2013/034496	(51) H03G 3/00	(87) WO 2013/034576	(51) F16H 57/04	(87) WO 2013/034645	(51) C12Q 1/68
(86) EP 2012/066966	(87) 2013/11 14.03.2013	(86) EP 2012/067274	(87) 2013/11 14.03.2013	(86) EP 2012/067424	(87) 2013/11 14.03.2013
(21) 12751544.3	10.04.2014	(21) 12756450.8	09.04.2014	(21) 12756709.7	08.04.2014
(87) WO 2013/034497	(51) A47F 3/00	(87) WO 2013/034580	(51) D04B 21/16	(87) WO 2013/034662	(51) B44D 3/00
(86) EP 2012/066982	(87) 2013/11 14.03.2013	(86) EP 2012/067281	(87) 2013/11 14.03.2013	(86) EP 2012/067457	(87) 2013/11 14.03.2013
(21) 12775148.5	08.04.2014	(21) 12756179.3	08.04.2014	(21) 12784213.6	08.04.2014
(87) WO 2013/034505	(51) C08F 216/14	(87) WO 2013/034581	(51) A01N 31/08	(87) WO 2013/034665	(51) E04C 2/04
(86) EP 2012/067031	(87) 2013/11 14.03.2013	(86) EP 2012/067282	(87) 2013/11 14.03.2013	(86) EP 2012/067465	(87) 2013/11 14.03.2013
(21) 12751552.6	08.04.2014	(21) 12756180.1	10.04.2014	(21) 12756191.8	10.04.2014
(87) WO 2013/034509	(51) H02M 1/088	(87) WO 2013/034582	(51) B29C 47/00	(87) WO 2013/034667	(51) B66F 9/075
(86) EP 2012/067056	(87) 2013/11 14.03.2013	(86) EP 2012/067284	(87) 2013/11 14.03.2013	(86) EP 2012/067471	(87) 2013/11 14.03.2013
(21) 12753491.5	10.04.2014	(21) 12754005.2	08.04.2014	(21) 12755876.5	10.04.2014
(87) WO 2013/034515	(51) D06F 58/02	(87) WO 2013/034590	(51) F01P 5/12	(87) WO 2013/034668	(51) F23G 5/04
(86) EP 2012/067089	(87) 2013/11 14.03.2013	(86) EP 2012/067309	(87) 2013/11 14.03.2013	(86) EP 2012/067472	(87) 2013/11 14.03.2013
(21) 12753495.6	10.04.2014	(21) 12753742.1	09.04.2014	(21) 12766610.5	09.04.2014
(87) WO 2013/034519	(51) B60Q 3/02	(87) WO 2013/034592	(51) G07C 9/00	(87) WO 2013/034680	(51) F21S 8/12
(86) EP 2012/067094	(87) 2013/11 14.03.2013	(86) EP 2012/067312	(87) 2013/11 14.03.2013	(86) EP 2012/067498	(87) 2013/11 14.03.2013
(21) 12755995.3	10.04.2014	(21) 12756454.0	08.04.2014	(21) 12754021.9	08.04.2014
(87) WO 2013/034522	(51) G02B 27/09	(87) WO 2013/034594	(51) B65D 51/00	(87) WO 2013/034681	(51) H04W 4/00
(86) EP 2012/067145	(87) 2013/11 14.03.2013	(86) EP 2012/067315	(87) 2013/11 14.03.2013	(86) EP 2012/067499	(87) 2013/11 14.03.2013
(21) 12769334.9	10.04.2014	(21) 12755865.8	08.04.2014	(21) 12762246.2	09.04.2014
(87) WO 2013/034523	(51) F21V 14/06	(87) WO 2013/034595	(51) H03K 19/003	(87) WO 2013/034687	(51) A61K 39/102
(86) EP 2012/067147	(87) 2013/11 14.03.2013	(86) EP 2012/067320	(87) 2013/11 14.03.2013	(86) EP 2012/067506	(87) 2013/11 14.03.2013
(21) 12769335.6	10.04.2014	(21) 12753526.8	08.04.2014	(21) 12758453.0	10.04.2014
(87) WO 2013/034524	(51) G09F 13/02	(87) WO 2013/034599	(51) A01N 27/00	(87) WO 2013/034692	(51) B60T 8/17
(86) EP 2012/067149	(87) 2013/11 14.03.2013	(86) EP 2012/067330	(87) 2013/11 14.03.2013	(86) EP 2012/067516	(87) 2013/11 14.03.2013
(21) 12761928.6	08.04.2014	(21) 12756182.7	10.04.2014	(21) 12758456.3	10.04.2014
(87) WO 2013/034525	(51) F21K 99/00	(87) WO 2013/034600	(51) H04L 9/08	(87) WO 2013/034698	(51) B60T 8/17
(86) EP 2012/067150	(87) 2013/11 14.03.2013	(86) EP 2012/067331	(87) 2013/11 14.03.2013	(86) EP 2012/067523	(87) 2013/11 14.03.2013
(21) 12775149.3	08.04.2014	(21) 12756183.5	08.04.2014	(21) 12758832.5	10.04.2014
(87) WO 2013/034528	(51) F24C 7/08	(87) WO 2013/034611	(51) B01D 71/68	(87) WO 2013/034700	(51) B60R 21/217
(86) EP 2012/067154	(87) 2013/11 14.03.2013	(86) EP 2012/067353	(87) 2013/11 14.03.2013	(86) EP 2012/067526	(87) 2013/11 14.03.2013
(21) 12753989.8	08.04.2014	(21) 12762241.3	09.04.2014	(21) 12766611.3	08.04.2014

(87) WO 2013/034705	(51) C07F 7/08	(87) WO 2013/034787	(51) F23D 14/14	(87) WO 2013/034921	(51) B32B 17/10
(86) EP 2012/067532	(87) 2013/11 14.03.2013	(86) ES 2012/000232	(87) 2013/11 14.03.2013	(86) GB 2012/052202	(87) 2013/11 14.03.2013
(21) 12754031.8	10.04.2014	(21) 12829839.5	08.04.2014	(21) 12761649.8	09.04.2014
(87) WO 2013/034712	(51) C08J 11/06	(87) WO 2013/034788	(51) G06K 9/00	(87) WO 2013/034922	(51) G11B 27/034
(86) EP 2012/067543	(87) 2013/11 14.03.2013	(86) ES 2012/000236	(87) 2013/11 14.03.2013	(86) GB 2012/052203	(87) 2013/11 14.03.2013
(21) 12755883.1	08.04.2014	(21) 12829280.2	08.04.2014	(21) 12758878.8	09.04.2014
(87) WO 2013/034720	(51) B60T 8/17	(87) WO 2013/034792	(51) B24C 3/32	(87) WO 2013/034934	(51) B01J 19/24
(86) EP 2012/067552	(87) 2013/11 14.03.2013	(86) ES 2012/070640	(87) 2013/11 14.03.2013	(86) GB 2012/052223	(87) 2013/11 14.03.2013
(21) 12756721.2	10.04.2014	(21) 12830490.4	09.04.2014	(21) 12766709.5	10.04.2014
(87) WO 2013/034721	(51) B29C 44/12	(87) WO 2013/034794	(51) E05G 1/00	(87) WO 2013/034937	(51) G01N 35/02
(86) EP 2012/067553	(87) 2013/11 14.03.2013	(86) ES 2012/070642	(87) 2013/11 14.03.2013	(86) HU 2012/000042	(87) 2013/11 14.03.2013
(21) 12762562.2	10.04.2014	(21) 12830531.5	09.04.2014	(21) 12731152.0	09.04.2014
(87) WO 2013/034729	(51) B60W 10/06	(87) WO 2013/034796	(51) G06F 17/30	(87) WO 2013/034947	(51) B01D 53/14
(86) EP 2012/067564	(87) 2013/11 14.03.2013	(86) FI 2011/050767	(87) 2013/11 14.03.2013	(86) IB 2011/002099	(87) 2013/11 14.03.2013
(21) 12761569.8	09.04.2014	(21) 11872014.3	08.04.2014	(21) 11778955.2	09.04.2014
(87) WO 2013/034736	(51) A61K 39/085	(87) WO 2013/034809	(51) G06K 7/015	(87) WO 2013/034951	(51) H04W 88/02
(86) EP 2012/067572	(87) 2013/11 14.03.2013	(86) FI 2012/050868	(87) 2013/11 14.03.2013	(86) IB 2011/053878	(87) 2013/11 14.03.2013
(21) 12756204.9	09.04.2014	(21) 12829939.3	10.04.2014	(21) 11872144.8	08.04.2014
(87) WO 2013/034742	(51) B60R 21/207	(87) WO 2013/034811	(51) D21B 1/02	(87) WO 2013/034957	(51) H04R 25/00
(86) EP 2012/067580	(87) 2013/11 14.03.2013	(86) FI 2012/050870	(87) 2013/11 14.03.2013	(86) IB 2011/054526	(87) 2013/11 14.03.2013
(21) 12759089.1	10.04.2014	(21) 12829686.0	08.04.2014	(21) 11872048.1	08.04.2014
(87) WO 2013/034744	(51) B60T 8/17	(87) WO 2013/034813	(51) H01S 5/0687	(87) WO 2013/034958	(51) H01M 2/10
(86) EP 2012/067582	(87) 2013/11 14.03.2013	(86) FI 2012/050874	(87) 2013/11 14.03.2013	(86) IB 2011/055775	(87) 2013/11 14.03.2013
(21) 12758458.9	10.04.2014	(21) 12830357.5	08.04.2014	(21) 11811151.7	08.04.2014
(87) WO 2013/034745	(51) G06F 3/044	(87) WO 2013/034817	(51) F03B 17/00	(87) WO 2013/034959	(51) H01M 8/04
(86) EP 2012/067583	(87) 2013/11 14.03.2013	(86) FR 2012/000345	(87) 2013/11 14.03.2013	(86) IB 2012/001636	(87) 2013/11 14.03.2013
(21) 12772249.4	08.04.2014	(21) 12777937.9	09.04.2014	(21) 12770212.4	08.04.2014
(87) WO 2013/034751	(51) G01N 21/85	(87) WO 2013/034830	(51) H04B 1/7163	(87) WO 2013/034960	(51) H02J 7/00
(86) EP 2012/067591	(87) 2013/11 14.03.2013	(86) FR 2012/051909	(87) 2013/11 14.03.2013	(86) IB 2012/001645	(87) 2013/11 14.03.2013
(21) 12784464.5	10.04.2014	(21) 12756780.8	08.04.2014	(21) 12830384.9	08.04.2014
(87) WO 2013/034752	(51) A61F 13/84	(87) WO 2013/034841	(51) B29C 67/00	(87) WO 2013/034963	(51) B60H 1/00
(86) EP 2012/067593	(87) 2013/11 14.03.2013	(86) FR 2012/051972	(87) 2013/11 14.03.2013	(86) IB 2012/001704	(87) 2013/11 14.03.2013
(21) 12769973.4	10.04.2014	(21) 12762349.4	08.04.2014	(21) 12778382.7	08.04.2014
(87) WO 2013/034755	(51) C07D 487/04	(87) WO 2013/034870	(51) A43B 13/14	(87) WO 2013/034965	(51) H02P 27/06
(86) EP 2012/067624	(87) 2013/11 14.03.2013	(86) GB 2012/000662	(87) 2013/11 14.03.2013	(86) IB 2012/001708	(87) 2013/11 14.03.2013
(21) 12758465.4	10.04.2014	(21) 12751562.5	08.04.2014	(21) 12780791.5	08.04.2014
(87) WO 2013/034758	(51) C07D 487/04	(87) WO 2013/034872	(51) B60L 11/18	(87) WO 2013/034966	(51) H02J 7/00
(86) EP 2012/067630	(87) 2013/11 14.03.2013	(86) GB 2012/000697	(87) 2013/11 14.03.2013	(86) IB 2012/001709	(87) 2013/11 14.03.2013
(21) 12762247.0	10.04.2014	(21) 12781397.0	08.04.2014	(21) 12830828.5	08.04.2014
(87) WO 2013/034759	(51) G06K 19/077	(87) WO 2013/034876	(51) A47B 81/06	(87) WO 2013/034967	(51) F16K 11/085
(86) EP 2012/067632	(87) 2013/11 14.03.2013	(86) GB 2012/000702	(87) 2013/11 14.03.2013	(86) IB 2012/001711	(87) 2013/11 14.03.2013
(21) 12769047.7	09.04.2014	(21) 12781133.9	09.04.2014	(21) 12778383.5	08.04.2014
(87) WO 2013/034762	(51) C07F 15/00	(87) WO 2013/034878	(51) G06K 9/46	(87) WO 2013/034970	(51) F24J 2/10
(86) EP 2012/067646	(87) 2013/11 14.03.2013	(86) GB 2012/000705	(87) 2013/11 14.03.2013	(86) IB 2012/001722	(87) 2013/11 14.03.2013
(21) 12756220.5	10.04.2014	(21) 12783250.9	10.04.2014	(21) 12781422.6	08.04.2014
(87) WO 2013/034766	(51) H05H 13/00	(87) WO 2013/034879	(51) G02B 5/18	(87) WO 2013/034971	(51) H01H 71/04
(86) EP 2012/067658	(87) 2013/11 14.03.2013	(86) GB 2012/000729	(87) 2013/11 14.03.2013	(86) IB 2012/001725	(87) 2013/11 14.03.2013
(21) 12758841.6	10.04.2014	(21) 12784638.4	08.04.2014	(21) 12775544.5	09.04.2014
(87) WO 2013/034768	(51) H05H 13/02	(87) WO 2013/034897	(51) G06F 17/30	(87) WO 2013/034973	(51) E04F 11/18
(86) EP 2012/067669	(87) 2013/11 14.03.2013	(86) GB 2012/052167	(87) 2013/11 14.03.2013	(86) IB 2012/001740	(87) 2013/11 14.03.2013
(21) 12759414.1	10.04.2014	(21) 12758593.3	08.04.2014	(21) 12830759.2	09.04.2014
(87) WO 2013/034769	(51) H01H 37/76	(87) WO 2013/034898	(51) G06Q 30/00	(87) WO 2013/034982	(51) A61K 38/08
(86) EP 2012/067671	(87) 2013/11 14.03.2013	(86) GB 2012/052168	(87) 2013/11 14.03.2013	(86) IB 2012/002216	(87) 2013/11 14.03.2013
(21) 12769982.5	09.04.2014	(21) 12762371.8	08.04.2014	(21) 12830470.6	10.04.2014
(87) WO 2013/034773	(51) G06Q 20/22	(87) WO 2013/034899	(51) E04C 2/40	(87) WO 2013/034990	(51) D06B 3/10
(86) EP 2012/067675	(87) 2013/11 14.03.2013	(86) GB 2012/052171	(87) 2013/11 14.03.2013	(86) IB 2012/053217	(87) 2013/11 14.03.2013
(21) 12766929.9	09.04.2014	(21) 12779135.8	08.04.2014	(21) 12748769.2	08.04.2014
(87) WO 2013/034776	(51) G21K 1/093	(87) WO 2013/034910	(51) A61K 9/72	(87) WO 2013/034994	(51) G06F 1/32
(86) EP 2012/067678	(87) 2013/11 14.03.2013	(86) GB 2012/052191	(87) 2013/11 14.03.2013	(86) IB 2012/053813	(87) 2013/11 14.03.2013
(21) 12758843.2	11.04.2014	(21) 12758877.0	08.04.2014	(21) 12830262.7	08.04.2014
(87) WO 2013/034783	(51) F03G 6/04	(87) WO 2013/034913	(51) H01L 35/30	(87) WO 2013/034998	(51) E21B 21/015
(86) ES 2011/070635	(87) 2013/11 14.03.2013	(86) GB 2012/052194	(87) 2013/11 14.03.2013	(86) IB 2012/054040	(87) 2013/11 14.03.2013
(21) 11872051.5	09.04.2014	(21) 12775532.0	08.04.2014	(21) 12778409.8	08.04.2014

(87) WO 2013/035008 (86) IB 2012/054373 (21) 12778134.2	(51) B65D 83/04 (87) 2013/11 14.03.2013 08.04.2014	(87) WO 2013/035097 (86) IL 2012/050350 (21) 12781467.1	(51) G09B 7/00 (87) 2013/11 14.03.2013 08.04.2014	(87) WO 2013/035136 (86) JP 2011/005056 (21) 11872064.8	(51) H01L 51/50 (87) 2013/11 14.03.2013 09.04.2014
(87) WO 2013/035014 (86) IB 2012/054431 (21) 12830773.3	(51) G06F 17/00 (87) 2013/11 14.03.2013 09.04.2014	(87) WO 2013/035102 (86) IN 2011/000606 (21) 11791052.1	(51) C07D 241/04 (87) 2013/11 14.03.2013 08.04.2014	(87) WO 2013/035138 (86) JP 2011/005095 (21) 11872108.3	(51) G01R 31/00 (87) 2013/11 14.03.2013 10.04.2014
(87) WO 2013/035019 (86) IB 2012/054440 (21) 12829621.7	(51) H01L 21/687 (87) 2013/11 14.03.2013 10.04.2014	(87) WO 2013/035103 (86) IN 2011/000689 (21) 11872026.7	(51) C07C 39/06 (87) 2013/11 14.03.2013 08.04.2014	(87) WO 2013/035139 (86) JP 2011/005098 (21) 11871951.7	(51) H04B 10/50 (87) 2013/11 14.03.2013 10.04.2014
(87) WO 2013/035020 (86) IB 2012/054450 (21) 12830393.0	(51) H01L 21/30 (87) 2013/11 14.03.2013 10.04.2014	(87) WO 2013/035104 (86) IN 2011/000697 (21) 11805242.2	(51) H04Q 9/00 (87) 2013/11 14.03.2013 04.08.2014	(87) WO 2013/035140 (86) JP 2011/005105 (21) 11872104.2	(51) H04J 99/00 (87) 2013/11 14.03.2013 10.04.2014
(87) WO 2013/035022 (86) IB 2012/054463 (21) 12795060.8	(51) F24F 11/00 (87) 2013/11 14.03.2013 08.04.2014	(87) WO 2013/035105 (86) IN 2011/000729 (21) 11805647.2	(51) B65H 75/10 (87) 2013/11 14.03.2013 09.04.2014	(87) WO 2013/035141 (86) JP 2011/070121 (21) 11872050.7	(51) G06F 9/445 (87) 2013/11 14.03.2013 08.04.2014
(87) WO 2013/035025 (86) IB 2012/054535 (21) 12759268.1	(51) G03F 7/20 (87) 2013/11 14.03.2013 08.04.2014	(87) WO 2013/035106 (86) IN 2012/000038 (21) 12829535.9	(51) C05G 5/00 (87) 2013/11 14.03.2013 08.04.2014	(87) WO 2013/035142 (86) JP 2011/070147 (21) 11872046.5	(51) G09G 3/02 (87) 2013/11 14.03.2013 08.04.2014
(87) WO 2013/035027 (86) IB 2012/054539 (21) 12830429.2	(51) B01D 53/22 (87) 2013/11 14.03.2013 08.04.2014	(87) WO 2013/035108 (86) IN 2012/000587 (21) 12798888.9	(51) H02J 7/24 (87) 2013/11 14.03.2013 08.04.2014	(87) WO 2013/035143 (86) JP 2011/070151 (21) 11872090.3	(51) H05B 33/10 (87) 2013/11 14.03.2013 08.04.2014
(87) WO 2013/035029 (86) IB 2012/054541 (21) 12762070.6	(51) A47J 27/62 (87) 2013/11 14.03.2013 08.04.2014	(87) WO 2013/035109 (86) IN 2012/000591 (21) 12784744.0	(51) C07D 491/044 (87) 2013/11 14.03.2013 09.04.2014	(87) WO 2013/035144 (86) JP 2011/070154 (21) 11871940.0	(51) B66B 3/00 (87) 2013/11 14.03.2013 08.04.2014
(87) WO 2013/035036 (86) IB 2012/054559 (21) 12775551.0	(51) F21S 10/02 (87) 2013/11 14.03.2013 10.04.2014	(87) WO 2013/035110 (86) IN 2012/000592 (21) 12830135.5	(51) G01R 31/08 (87) 2013/11 14.03.2013 10.04.2014	(87) WO 2013/035145 (86) JP 2011/070159 (21) 11871985.5	(51) H05B 33/12 (87) 2013/11 14.03.2013 08.04.2014
(87) WO 2013/035038 (86) IB 2012/054564 (21) 12830295.7	(51) E21B 15/00 (87) 2013/11 14.03.2013 08.04.2014	(87) WO 2013/035111 (86) IN 2012/000593 (21) 12829462.6	(51) D01H 9/18 (87) 2013/11 14.03.2013 09.04.2014	(87) WO 2013/035146 (86) JP 2011/070160 (21) 11871852.7	(51) H04J 11/00 (87) 2013/11 14.03.2013 08.04.2014
(87) WO 2013/035040 (86) IB 2012/054570 (21) 12783291.3	(51) H04N 21/44 (87) 2013/11 14.03.2013 08.04.2014	(87) WO 2013/035114 (86) IS 2012/050013 (21) 12829974.0	(51) C12Q 1/68 (87) 2013/11 14.03.2013 09.04.2014	(87) WO 2013/035147 (86) JP 2011/070161 (21) 11872119.0	(51) H02M 3/00 (87) 2013/11 14.03.2013 08.04.2014
(87) WO 2013/035044 (86) IB 2012/054575 (21) 12784069.2	(51) H01L 21/67 (87) 2013/11 14.03.2013 08.04.2014	(87) WO 2013/035122 (86) IT 2012/000274 (21) 12773402.8	(51) H01L 23/38 (87) 2013/11 14.03.2013 10.04.2014	(87) WO 2013/035148 (86) JP 2011/070181 (21) 11871997.0	(51) H01L 37/00 (87) 2013/11 14.03.2013 08.04.2014
(87) WO 2013/035053 (86) IB 2012/054593 (21) 12829456.8	(51) A61K 31/44 (87) 2013/11 14.03.2013 10.04.2014	(87) WO 2013/035124 (86) IT 2012/000276 (21) 12773404.4	(51) C23C 16/40 (87) 2013/11 14.03.2013 09.04.2014	(87) WO 2013/035151 (86) JP 2011/070192 (21) 11872036.6	(51) B62D 25/20 (87) 2013/11 14.03.2013 08.04.2014
(87) WO 2013/035057 (86) IB 2012/054600 (21) 12772498.7	(51) H02K 7/11 (87) 2013/11 14.03.2013 08.04.2014	(87) WO 2013/035125 (86) JP 2011/004957 (21) 11872001.0	(51) A63B 69/00 (87) 2013/11 14.03.2013 08.04.2014	(87) WO 2013/035152 (86) JP 2011/070193 (21) 11871909.5	(51) H01Q 1/38 (87) 2013/11 14.03.2013 08.04.2014
(87) WO 2013/035063 (86) IB 2012/054613 (21) 12830552.1	(51) B66F 3/12 (87) 2013/11 14.03.2013 10.04.2014	(87) WO 2013/035126 (86) JP 2011/004961 (21) 11871872.5	(51) H01H 21/00 (87) 2013/11 14.03.2013 08.04.2014	(87) WO 2013/035157 (86) JP 2011/070247 (21) 11871915.2	(51) G06Q 10/00 (87) 2013/11 14.03.2013 08.04.2014
(87) WO 2013/035065 (86) IB 2012/054615 (21) 12781163.6	(51) H04W 88/06 (87) 2013/11 14.03.2013 10.04.2014	(87) WO 2013/035127 (86) JP 2011/004962 (21) 11871932.7	(51) H04Q 9/00 (87) 2013/11 14.03.2013 08.04.2014	(87) WO 2013/035160 (86) JP 2011/070272 (21) 11872126.5	(51) H01L 31/04 (87) 2013/11 14.03.2013 08.04.2014
(87) WO 2013/035072 (86) IB 2012/054626 (21) 12830711.3	(51) A61K 8/02 (87) 2013/11 14.03.2013 09.04.2014	(87) WO 2013/035129 (86) JP 2011/004970 (21) 11872044.0	(51) G01C 21/26 (87) 2013/11 14.03.2013 08.04.2014	(87) WO 2013/035161 (86) JP 2011/070276 (21) 11871980.6	(51) H04B 10/11 (87) 2013/11 14.03.2013 08.04.2014
(87) WO 2013/035073 (86) IB 2012/054630 (21) 12780824.4	(51) B41J 3/54 (87) 2013/11 14.03.2013 09.04.2014	(87) WO 2013/035131 (86) JP 2011/004982 (21) 11871885.7	(51) F02M 59/44 (87) 2013/11 14.03.2013 08.04.2014	(87) WO 2013/035162 (86) JP 2011/070284 (21) 11871927.7	(51) G06Q 50/00 (87) 2013/11 14.03.2013 08.04.2014
(87) WO 2013/035078 (86) IB 2012/054644 (21) 12767111.3	(51) H02G 7/05 (87) 2013/11 14.03.2013 09.04.2014	(87) WO 2013/035132 (86) JP 2011/004983 (21) 11872085.3	(51) F02M 59/44 (87) 2013/11 14.03.2013 08.04.2014	(87) WO 2013/035164 (86) JP 2011/070291 (21) 11871888.1	(51) C09J 4/06 (87) 2013/11 14.03.2013 08.04.2014
(87) WO 2013/035083 (86) IB 2012/054701 (21) 12780537.2	(51) C04B 40/06 (87) 2013/11 14.03.2013 10.04.2014	(87) WO 2013/035133 (86) JP 2011/005011 (21) 11770537.6	(51) G11B 25/04 (87) 2013/11 14.03.2013 08.04.2014	(87) WO 2013/035167 (86) JP 2011/070342 (21) 11871876.6	(51) B60Q 5/00 (87) 2013/11 14.03.2013 08.04.2014
(87) WO 2013/035088 (86) IL 2012/000328 (21) 12829333.9	(51) A61N 2/02 (87) 2013/11 14.03.2013 08.04.2014	(87) WO 2013/035134 (86) JP 2011/005049 (21) 11872075.4	(51) G06F 9/46 (87) 2013/11 14.03.2013 09.04.2014	(87) WO 2013/035169 (86) JP 2011/070353 (21) 11871879.0	(51) A44B 19/30 (87) 2013/11 14.03.2013 08.04.2014

(87) WO 2013/035170	(51) G10L 19/00	(87) WO 2013/035197	(51) G11B 7/004	(87) WO 2013/035230	(51) B60Q 1/52
(86) JP 2011/070371	(87) 2013/11 14.03.2013	(86) JP 2011/070605	(87) 2013/11 14.03.2013	(86) JP 2012/004290	(87) 2013/11 14.03.2013
(21) 11871938.4	08.04.2014	(21) 11871986.3	10.04.2014	(21) 12830507.5	08.04.2014
(87) WO 2013/035171	(51) H02J 17/00	(87) WO 2013/035198	(51) F24F 7/06	(87) WO 2013/035231	(51) B60Q 1/52
(86) JP 2011/070372	(87) 2013/11 14.03.2013	(86) JP 2011/070611	(87) 2013/11 14.03.2013	(86) JP 2012/004292	(87) 2013/11 14.03.2013
(21) 11871901.2	08.04.2014	(21) 11872120.8	10.04.2014	(21) 12830104.1	08.04.2014
(87) WO 2013/035173	(51) H01L 35/14	(87) WO 2013/035200	(51) C10G 27/12	(87) WO 2013/035232	(51) H01L 21/205
(86) JP 2011/070384	(87) 2013/11 14.03.2013	(86) JP 2011/070614	(87) 2013/11 14.03.2013	(86) JP 2012/004559	(87) 2013/11 14.03.2013
(21) 11871874.1	08.04.2014	(21) 11871987.1	10.04.2014	(21) 12830297.3	08.04.2014
(87) WO 2013/035174	(51) B66B 5/02	(87) WO 2013/035203	(51) G09G 5/00	(87) WO 2013/035233	(51) H04M 3/54
(86) JP 2011/070390	(87) 2013/11 14.03.2013	(86) JP 2011/070645	(87) 2013/11 14.03.2013	(86) JP 2012/004565	(87) 2013/11 14.03.2013
(21) 11872165.3	08.04.2014	(21) 11871883.2	10.04.2014	(21) 12829315.6	10.04.2014
(87) WO 2013/035175	(51) B66B 5/18	(87) WO 2013/035204	(51) H01L 21/60	(87) WO 2013/035235	(51) G06F 21/70
(86) JP 2011/070391	(87) 2013/11 14.03.2013	(86) JP 2011/070650	(87) 2013/11 14.03.2013	(86) JP 2012/004625	(87) 2013/11 14.03.2013
(21) 11872166.1	08.04.2014	(21) 11872115.8	10.04.2014	(21) 12829536.7	09.04.2014
(87) WO 2013/035176	(51) H02J 7/02	(87) WO 2013/035205	(51) H01L 21/60	(87) WO 2013/035236	(51) F24F 13/14
(86) JP 2011/070392	(87) 2013/11 14.03.2013	(86) JP 2011/070652	(87) 2013/11 14.03.2013	(86) JP 2012/004705	(87) 2013/11 14.03.2013
(21) 11872066.3	08.04.2014	(21) 11871943.4	10.04.2014	(21) 12829635.7	09.04.2014
(87) WO 2013/035179	(51) B60L 15/20	(87) WO 2013/035206	(51) H01L 21/60	(87) WO 2013/035237	(51) C01B 31/02
(86) JP 2011/070455	(87) 2013/11 14.03.2013	(86) JP 2011/070653	(87) 2013/11 14.03.2013	(86) JP 2012/004730	(87) 2013/11 14.03.2013
(21) 11872123.2	09.04.2014	(21) 11872124.0	10.04.2014	(21) 12829331.3	09.04.2014
(87) WO 2013/035180	(51) B60W 10/06	(87) WO 2013/035207	(51) H01M 14/00	(87) WO 2013/035238	(51) H02J 7/00
(86) JP 2011/070477	(87) 2013/11 14.03.2013	(86) JP 2011/070671	(87) 2013/11 14.03.2013	(86) JP 2012/004758	(87) 2013/11 14.03.2013
(21) 11871896.4	09.04.2014	(21) 11872131.5	08.04.2014	(21) 12753245.5	08.04.2014
(87) WO 2013/035181	(51) G06F 21/10	(87) WO 2013/035210	(51) H01M 2/02	(87) WO 2013/035239	(51) F21S 2/00
(86) JP 2011/070483	(87) 2013/11 14.03.2013	(86) JP 2012/000432	(87) 2013/11 14.03.2013	(86) JP 2012/004830	(87) 2013/11 14.03.2013
(21) 11871964.0	09.04.2014	(21) 12829402.2	09.04.2014	(21) 12829801.5	08.04.2014
(87) WO 2013/035182	(51) H01S 5/10	(87) WO 2013/035214	(51) H04N 7/173	(87) WO 2013/035242	(51) D06F 39/02
(86) JP 2011/070491	(87) 2013/11 14.03.2013	(86) JP 2012/002220	(87) 2013/11 14.03.2013	(86) JP 2012/004904	(87) 2013/11 14.03.2013
(21) 11871886.5	09.04.2014	(21) 12829575.5	10.04.2014	(21) 12830640.4	10.04.2014
(87) WO 2013/035183	(51) H02J 7/02	(87) WO 2013/035216	(51) G09G 3/28	(87) WO 2013/035243	(51) G06Q 50/10
(86) JP 2011/070498	(87) 2013/11 14.03.2013	(86) JP 2012/002453	(87) 2013/11 14.03.2013	(86) JP 2012/004906	(87) 2013/11 14.03.2013
(21) 11872133.1	09.04.2014	(21) 12830706.3	08.04.2014	(21) 12830558.8	09.04.2014
(87) WO 2013/035184	(51) H01L 51/42	(87) WO 2013/035217	(51) G06F 13/00	(87) WO 2013/035244	(51) B25J 9/22
(86) JP 2011/070499	(87) 2013/11 14.03.2013	(86) JP 2012/002643	(87) 2013/11 14.03.2013	(86) JP 2012/004927	(87) 2013/11 14.03.2013
(21) 11872128.1	09.04.2014	(21) 12830601.6	08.04.2014	(21) 12829490.7	08.04.2014
(87) WO 2013/035186	(51) G11B 7/004	(87) WO 2013/035218	(51) F24F 13/14	(87) WO 2013/035245	(51) F24F 11/02
(86) JP 2011/070509	(87) 2013/11 14.03.2013	(86) JP 2012/003234	(87) 2013/11 14.03.2013	(86) JP 2012/004952	(87) 2013/11 14.03.2013
(21) 11872167.9	09.04.2014	(21) 12829757.9	09.04.2014	(21) 12830844.2	08.04.2014
(87) WO 2013/035187	(51) H01M 10/058	(87) WO 2013/035220	(51) H01J 37/24	(87) WO 2013/035246	(51) G06F 9/46
(86) JP 2011/070511	(87) 2013/11 14.03.2013	(86) JP 2012/003449	(87) 2013/11 14.03.2013	(86) JP 2012/004961	(87) 2013/11 14.03.2013
(21) 11872035.8	09.04.2014	(21) 12829911.2	08.04.2014	(21) 12830459.9	08.04.2014
(87) WO 2013/035188	(51) H02J 17/00	(87) WO 2013/035221	(51) H01J 27/26	(87) WO 2013/035248	(51) G01N 27/00
(86) JP 2011/070532	(87) 2013/11 14.03.2013	(86) JP 2012/003450	(87) 2013/11 14.03.2013	(86) JP 2012/005024	(87) 2013/11 14.03.2013
(21) 11871995.4	09.04.2014	(21) 12830415.1	08.04.2014	(21) 12830652.9	09.04.2014
(87) WO 2013/035189	(51) H01L 27/146	(87) WO 2013/035222	(51) H01M 4/58	(87) WO 2013/035249	(51) B29C 41/28
(86) JP 2011/070534	(87) 2013/11 14.03.2013	(86) JP 2012/003452	(87) 2013/11 14.03.2013	(86) JP 2012/005175	(87) 2013/11 14.03.2013
(21) 11872112.5	09.04.2014	(21) 12830019.1	10.04.2014	(21) 12829286.9	09.04.2014
(87) WO 2013/035191	(51) H01M 4/90	(87) WO 2013/035225	(51) C23C 14/34	(87) WO 2013/035250	(51) B65H 19/12
(86) JP 2011/070582	(87) 2013/11 14.03.2013	(86) JP 2012/003528	(87) 2013/11 14.03.2013	(86) JP 2012/005180	(87) 2013/11 14.03.2013
(21) 11872047.3	10.04.2014	(21) 12829647.2	10.04.2014	(21) 12830008.4	08.04.2014
(87) WO 2013/035192	(51) A61B 17/00	(87) WO 2013/035226	(51) H04B 10/66	(87) WO 2013/035251	(51) H01L 21/56
(86) JP 2011/070585	(87) 2013/11 14.03.2013	(86) JP 2012/003670	(87) 2013/11 14.03.2013	(86) JP 2012/005198	(87) 2013/11 14.03.2013
(21) 11872129.9	10.04.2014	(21) 12829830.4	08.04.2014	(21) 12829837.9	08.04.2014
(87) WO 2013/035193	(51) A44B 19/34	(87) WO 2013/035227	(51) G02B 6/42	(87) WO 2013/035254	(51) G03G 15/08
(86) JP 2011/070589	(87) 2013/11 14.03.2013	(86) JP 2012/003806	(87) 2013/11 14.03.2013	(86) JP 2012/005224	(87) 2013/11 14.03.2013
(21) 11872140.6	10.04.2014	(21) 12830102.5	10.04.2014	(21) 12830667.7	08.04.2014
(87) WO 2013/035195	(51) B67B 7/15	(87) WO 2013/035228	(51) A47J 27/00	(87) WO 2013/035256	(51) D06F 33/02
(86) JP 2011/070602	(87) 2013/11 14.03.2013	(86) JP 2012/003853	(87) 2013/11 14.03.2013	(86) JP 2012/005273	(87) 2013/11 14.03.2013
(21) 11872106.7	10.04.2014	(21) 12829478.2	08.04.2014	(21) 12829728.0	08.04.2014
(87) WO 2013/035196	(51) H01S 5/06	(87) WO 2013/035229	(51) G06F 3/048	(87) WO 2013/035257	(51) G10L 19/02
(86) JP 2011/070604	(87) 2013/11 14.03.2013	(86) JP 2012/004065	(87) 2013/11 14.03.2013	(86) JP 2012/005312	(87) 2013/11 14.03.2013
(21) 11872109.1	10.04.2014	(21) 12829846.0	08.04.2014	(21) 12830245.2	10.04.2014

(87) WO 2013/035258 (86) JP 2012/005319 (21) 12829963.3	(51) H01L 27/14 (87) 2013/11 14.03.2013 08.04.2014	(87) WO 2013/035287 (86) JP 2012/005519 (21) 12829375.0	(51) G06F 17/30 (87) 2013/11 14.03.2013 09.04.2014	(87) WO 2013/035319 (86) JP 2012/005618 (21) 12829829.6	(51) G06F 3/042 (87) 2013/11 14.03.2013 08.04.2014
(87) WO 2013/035259 (86) JP 2012/005326 (21) 12830376.5	(51) H01S 5/50 (87) 2013/11 14.03.2013 09.04.2014	(87) WO 2013/035288 (86) JP 2012/005520 (21) 12830572.9	(51) G09G 3/28 (87) 2013/11 14.03.2013 09.04.2014	(87) WO 2013/035320 (86) JP 2012/005619 (21) 12830259.3	(51) G01N 21/17 (87) 2013/11 14.03.2013 08.04.2014
(87) WO 2013/035260 (86) JP 2012/005344 (21) 12829526.8	(51) H04N 5/225 (87) 2013/11 14.03.2013 08.04.2014	(87) WO 2013/035289 (86) JP 2012/005521 (21) 12830757.6	(51) C08J 5/18 (87) 2013/11 14.03.2013 08.04.2014	(87) WO 2013/035321 (86) JP 2012/005620 (21) 12830642.0	(51) G01N 21/17 (87) 2013/11 14.03.2013 08.04.2014
(87) WO 2013/035262 (86) JP 2012/005353 (21) 12830617.2	(51) C09D 4/02 (87) 2013/11 14.03.2013 08.04.2014	(87) WO 2013/035291 (86) JP 2012/005526 (21) 12830356.7	(51) B01J 27/24 (87) 2013/11 14.03.2013 08.04.2014	(87) WO 2013/035322 (86) JP 2012/005621 (21) 12829349.5	(51) G01N 21/17 (87) 2013/11 14.03.2013 08.04.2014
(87) WO 2013/035263 (86) JP 2012/005354 (21) 12829928.6	(51) B32B 27/30 (87) 2013/11 14.03.2013 08.04.2014	(87) WO 2013/035294 (86) JP 2012/005544 (21) 12830612.3	(51) B60K 6/26 (87) 2013/11 14.03.2013 09.04.2014	(87) WO 2013/035323 (86) JP 2012/005627 (21) 12829915.3	(51) F04B 39/06 (87) 2013/11 14.03.2013 10.04.2014
(87) WO 2013/035264 (86) JP 2012/005355 (21) 12830818.6	(51) G06F 11/34 (87) 2013/11 14.03.2013 08.04.2014	(87) WO 2013/035298 (86) JP 2012/005560 (21) 12829283.6	(51) G09F 9/00 (87) 2013/11 14.03.2013 09.04.2014	(87) WO 2013/035324 (86) JP 2012/005631 (21) 12829964.1	(51) F21S 2/00 (87) 2013/11 14.03.2013 10.04.2014
(87) WO 2013/035265 (86) JP 2012/005356 (21) 12830082.9	(51) C09D 4/02 (87) 2013/11 14.03.2013 08.04.2014	(87) WO 2013/035299 (86) JP 2012/005563 (21) 12830468.0	(51) H05B 33/02 (87) 2013/11 14.03.2013 08.04.2014	(87) WO 2013/035326 (86) JP 2012/005638 (21) 12829882.5	(51) G02B 7/04 (87) 2013/11 14.03.2013 08.04.2014
(87) WO 2013/035266 (86) JP 2012/005357 (21) 12830583.6	(51) G06F 11/32 (87) 2013/11 14.03.2013 08.04.2014	(87) WO 2013/035300 (86) JP 2012/005565 (21) 12829756.1	(51) H01L 29/78 (87) 2013/11 14.03.2013 08.04.2014	(87) WO 2013/035327 (86) JP 2012/005644 (21) 12830780.8	(51) G11C 13/00 (87) 2013/11 14.03.2013 10.04.2014
(87) WO 2013/035267 (86) JP 2012/005358 (21) 12829432.9	(51) G06F 21/10 (87) 2013/11 14.03.2013 08.04.2014	(87) WO 2013/035301 (86) JP 2012/005580 (21) 12830546.3	(51) B01J 20/24 (87) 2013/11 14.03.2013 08.04.2014	(87) WO 2013/035328 (86) JP 2012/005651 (21) 12829643.1	(51) C23C 14/24 (87) 2013/11 14.03.2013 08.04.2014
(87) WO 2013/035268 (86) JP 2012/005367 (21) 12829263.8	(51) H01R 31/08 (87) 2013/11 14.03.2013 09.04.2014	(87) WO 2013/035302 (86) JP 2012/005592 (21) 12829880.9	(51) C04B 35/584 (87) 2013/11 14.03.2013 08.04.2014	(87) WO 2013/035329 (86) JP 2012/005652 (21) 12829530.0	(51) H01L 51/50 (87) 2013/11 14.03.2013 10.04.2014
(87) WO 2013/035271 (86) JP 2012/005398 (21) 12830482.1	(51) F04D 29/40 (87) 2013/11 14.03.2013 08.04.2014	(87) WO 2013/035303 (86) JP 2012/005593 (21) 12829736.3	(51) H01L 51/42 (87) 2013/11 14.03.2013 10.04.2014	(87) WO 2013/035331 (86) JP 2012/005657 (21) 12829459.2	(51) A61K 8/36 (87) 2013/11 14.03.2013 09.04.2014
(87) WO 2013/035272 (86) JP 2012/005408 (21) 12830433.4	(51) F02P 5/15 (87) 2013/11 14.03.2013 08.04.2014	(87) WO 2013/035304 (86) JP 2012/005594 (21) 12830724.6	(51) G01N 5/02 (87) 2013/11 14.03.2013 08.04.2014	(87) WO 2013/035332 (86) JP 2012/005658 (21) 12829383.4	(51) C09K 11/61 (87) 2013/11 14.03.2013 09.04.2014
(87) WO 2013/035273 (86) JP 2012/005410 (21) 12830163.7	(51) C08J 5/18 (87) 2013/11 14.03.2013 08.04.2014	(87) WO 2013/035305 (86) JP 2012/005595 (21) 12829704.1	(51) H01L 51/42 (87) 2013/11 14.03.2013 10.04.2014	(87) WO 2013/035334 (86) JP 2012/005663 (21) 12830618.0	(51) F23G 5/00 (87) 2013/11 14.03.2013 10.04.2014
(87) WO 2013/035274 (86) JP 2012/005432 (21) 12830855.8	(51) H01M 4/38 (87) 2013/11 14.03.2013 08.04.2014	(87) WO 2013/035308 (86) JP 2012/005598 (21) 12766723.6	(51) H04N 7/15 (87) 2013/11 14.03.2013 08.04.2014	(87) WO 2013/035335 (86) JP 2012/005664 (21) 12830093.6	(51) C23C 14/34 (87) 2013/11 14.03.2013 08.04.2014
(87) WO 2013/035276 (86) JP 2012/005471 (21) 12830367.4	(51) G06F 3/041 (87) 2013/11 14.03.2013 08.04.2014	(87) WO 2013/035309 (86) JP 2012/005601 (21) 12829967.4	(51) H04L 12/70 (87) 2013/11 14.03.2013 08.04.2014	(87) WO 2013/035337 (86) JP 2012/005668 (21) 12830697.4	(51) H01L 23/12 (87) 2013/11 14.03.2013 10.04.2014
(87) WO 2013/035278 (86) JP 2012/005478 (21) 12830103.3	(51) D06F 25/00 (87) 2013/11 14.03.2013 08.04.2014	(87) WO 2013/035310 (86) JP 2012/005602 (21) 12830858.2	(51) H04L 12/70 (87) 2013/11 14.03.2013 08.04.2014	(87) WO 2013/035338 (86) JP 2012/005671 (21) 12830257.7	(51) H01R 12/71 (87) 2013/11 14.03.2013 10.04.2014
(87) WO 2013/035280 (86) JP 2012/005487 (21) 12830608.1	(51) B65D 85/16 (87) 2013/11 14.03.2013 10.04.2014	(87) WO 2013/035311 (86) JP 2012/005603 (21) 12830372.4	(51) H04L 12/70 (87) 2013/11 14.03.2013 08.04.2014	(87) WO 2013/035340 (86) JP 2012/005680 (21) 12830026.6	(51) H04R 3/00 (87) 2013/11 14.03.2013 09.04.2014
(87) WO 2013/035281 (86) JP 2012/005507 (21) 12829403.0	(51) H01F 38/14 (87) 2013/11 14.03.2013 10.04.2014	(87) WO 2013/035314 (86) JP 2012/005609 (21) 12829771.0	(51) B01D 21/01 (87) 2013/11 14.03.2013 10.04.2014	(87) WO 2013/035341 (86) JP 2012/005685 (21) 12829518.5	(51) G01B 7/00 (87) 2013/11 14.03.2013 09.04.2014
(87) WO 2013/035282 (86) JP 2012/005508 (21) 12830124.9	(51) H01F 38/14 (87) 2013/11 14.03.2013 09.04.2014	(87) WO 2013/035315 (86) JP 2012/005610 (21) 12829491.5	(51) G09G 3/36 (87) 2013/11 14.03.2013 08.04.2014	(87) WO 2013/035342 (86) JP 2012/005691 (21) 12830147.0	(51) H04L 12/70 (87) 2013/11 14.03.2013 10.04.2014
(87) WO 2013/035283 (86) JP 2012/005510 (21) 12830256.9	(51) H01B 5/14 (87) 2013/11 14.03.2013 08.04.2014	(87) WO 2013/035316 (86) JP 2012/005612 (21) 12830521.6	(51) F04B 9/14 (87) 2013/11 14.03.2013 09.04.2014	(87) WO 2013/035345 (86) JP 2012/005699 (21) 12780548.9	(51) A61K 39/00 (87) 2013/11 14.03.2013 10.04.2014
(87) WO 2013/035286 (86) JP 2012/005517 (21) 12829999.7	(51) H04L 12/70 (87) 2013/11 14.03.2013 10.04.2014	(87) WO 2013/035317 (86) JP 2012/005614 (21) 12830436.7	(51) A61F 13/49 (87) 2013/11 14.03.2013 08.04.2014	(87) WO 2013/035346 (86) JP 2012/005713 (21) 12830614.9	(51) H03B 5/32 (87) 2013/11 14.03.2013 10.04.2014

(87) WO 2013/035347	(51) G02B 6/04	(87) WO 2013/035381	(51) H01M 2/16	(87) WO 2013/035413	(51) B60N 2/06
(86) JP 2012/050592	(87) 2013/11 14.03.2013	(86) JP 2012/062470	(87) 2013/11 14.03.2013	(86) JP 2012/065903	(87) 2013/11 14.03.2013
(21) 12830127.2	08.04.2014	(21) 12829776.9	08.04.2014	(21) 12830354.2	08.04.2014
(87) WO 2013/035349	(51) H02K 5/16	(87) WO 2013/035383	(51) H02M 7/12	(87) WO 2013/035414	(51) B60N 2/06
(86) JP 2012/052045	(87) 2013/11 14.03.2013	(86) JP 2012/063015	(87) 2013/11 14.03.2013	(86) JP 2012/065904	(87) 2013/11 14.03.2013
(21) 12829392.5	09.04.2014	(21) 12830028.2	09.04.2014	(21) 12829261.2	08.04.2014
(87) WO 2013/035350	(51) C08G 59/40	(87) WO 2013/035385	(51) F03B 17/06	(87) WO 2013/035415	(51) H01L 21/027
(86) JP 2012/052235	(87) 2013/11 14.03.2013	(86) JP 2012/063108	(87) 2013/11 14.03.2013	(86) JP 2012/066041	(87) 2013/11 14.03.2013
(21) 12829599.5	09.04.2014	(21) 12830121.5	08.04.2014	(21) 12830775.8	08.04.2014
(87) WO 2013/035351	(51) C22C 19/07	(87) WO 2013/035386	(51) H01J 37/153	(87) WO 2013/035417	(51) H01T 23/00
(86) JP 2012/053051	(87) 2013/11 14.03.2013	(86) JP 2012/063135	(87) 2013/11 14.03.2013	(86) JP 2012/066488	(87) 2013/11 14.03.2013
(21) 12829304.0	09.04.2014	(21) 12829420.4	09.04.2014	(21) 12830492.0	09.04.2014
(87) WO 2013/035353	(51) B60R 16/02	(87) WO 2013/035388	(51) G01B 11/24	(87) WO 2013/035419	(51) H01L 21/66
(86) JP 2012/053657	(87) 2013/11 14.03.2013	(86) JP 2012/063510	(87) 2013/11 14.03.2013	(86) JP 2012/067265	(87) 2013/11 14.03.2013
(21) 12830815.2	08.04.2014	(21) 12829453.5	08.04.2014	(21) 12830332.8	10.04.2014
(87) WO 2013/035354	(51) C08L 101/00	(87) WO 2013/035389	(51) H01J 37/244	(87) WO 2013/035421	(51) H01L 21/66
(86) JP 2012/053879	(87) 2013/11 14.03.2013	(86) JP 2012/063632	(87) 2013/11 14.03.2013	(86) JP 2012/067419	(87) 2013/11 14.03.2013
(21) 12829794.2	09.04.2014	(21) 12830020.9	08.04.2014	(21) 12830659.4	08.04.2014
(87) WO 2013/035355	(51) H02G 3/30	(87) WO 2013/035390	(51) G06Q 10/06	(87) WO 2013/035422	(51) G06Q 30/06
(86) JP 2012/054358	(87) 2013/11 14.03.2013	(86) JP 2012/063634	(87) 2013/11 14.03.2013	(86) JP 2012/067425	(87) 2013/11 14.03.2013
(21) 12829448.5	09.04.2014	(21) 12829947.6	08.04.2014	(21) 12829922.9	08.04.2014
(87) WO 2013/035356	(51) C30B 1/04	(87) WO 2013/035392	(51) H04B 5/02	(87) WO 2013/035423	(51) A61K 31/4184
(86) JP 2012/054927	(87) 2013/11 14.03.2013	(86) JP 2012/063843	(87) 2013/11 14.03.2013	(86) JP 2012/067428	(87) 2013/11 14.03.2013
(21) 12829231.5	08.04.2014	(21) 12829523.5	08.04.2014	(21) 12829892.4	10.04.2014
(87) WO 2013/035357	(51) G01R 31/02	(87) WO 2013/035394	(51) G02F 1/1368	(87) WO 2013/035424	(51) B60L 11/18
(86) JP 2012/055068	(87) 2013/11 14.03.2013	(86) JP 2012/063875	(87) 2013/11 14.03.2013	(86) JP 2012/067480	(87) 2013/11 14.03.2013
(21) 12830471.4	09.04.2014	(21) 12830606.5	08.04.2014	(21) 12830594.3	08.04.2014
(87) WO 2013/035358	(51) H04N 7/32	(87) WO 2013/035395	(51) B65D 88/12	(87) WO 2013/035428	(51) G06F 17/50
(86) JP 2012/055230	(87) 2013/11 14.03.2013	(86) JP 2012/063928	(87) 2013/11 14.03.2013	(86) JP 2012/067591	(87) 2013/11 14.03.2013
(21) 12830422.7	08.04.2014	(21) 12830110.8	08.04.2014	(21) 12830595.0	10.04.2014
(87) WO 2013/035359	(51) C07F 15/00	(87) WO 2013/035396	(51) A45D 34/04	(87) WO 2013/035429	(51) F23Q 7/00
(86) JP 2012/056098	(87) 2013/11 14.03.2013	(86) JP 2012/064213	(87) 2013/11 14.03.2013	(86) JP 2012/067594	(87) 2013/11 14.03.2013
(21) 12829444.4	09.04.2014	(21) 12830048.0	08.04.2014	(21) 12829302.4	08.04.2014
(87) WO 2013/035362	(51) C09K 11/88	(87) WO 2013/035397	(51) C02F 1/44	(87) WO 2013/035430	(51) G01N 25/72
(86) JP 2012/056871	(87) 2013/11 14.03.2013	(86) JP 2012/064517	(87) 2013/11 14.03.2013	(86) JP 2012/067627	(87) 2013/11 14.03.2013
(21) 12829802.3	10.04.2014	(21) 12830335.1	10.04.2014	(21) 12829783.5	08.04.2014
(87) WO 2013/035363	(51) H02G 3/04	(87) WO 2013/035400	(51) A61B 1/00	(87) WO 2013/035431	(51) B60H 1/32
(86) JP 2012/057275	(87) 2013/11 14.03.2013	(86) JP 2012/065305	(87) 2013/11 14.03.2013	(86) JP 2012/067676	(87) 2013/11 14.03.2013
(21) 12829224.0	10.04.2014	(21) 12830454.0	10.04.2014	(21) 12829664.7	09.04.2014
(87) WO 2013/035364	(51) G01B 15/04	(87) WO 2013/035401	(51) B65C 9/18	(87) WO 2013/035433	(51) G02B 7/28
(86) JP 2012/057568	(87) 2013/11 14.03.2013	(86) JP 2012/065330	(87) 2013/11 14.03.2013	(86) JP 2012/067849	(87) 2013/11 14.03.2013
(21) 12829384.2	09.04.2014	(21) 12829687.8	10.04.2014	(21) 12830744.4	09.04.2014
(87) WO 2013/035365	(51) H01H 35/32	(87) WO 2013/035402	(51) G01N 15/06	(87) WO 2013/035434	(51) G02B 6/12
(86) JP 2012/057903	(87) 2013/11 14.03.2013	(86) JP 2012/065346	(87) 2013/11 14.03.2013	(86) JP 2012/067979	(87) 2013/11 14.03.2013
(21) 12830440.9	09.04.2014	(21) 12830350.0	10.04.2014	(21) 12829489.9	10.04.2014
(87) WO 2013/035366	(51) B22F 9/24	(87) WO 2013/035403	(51) G01N 15/06	(87) WO 2013/035435	(51) B22C 5/00
(86) JP 2012/058171	(87) 2013/11 14.03.2013	(86) JP 2012/065347	(87) 2013/11 14.03.2013	(86) JP 2012/068081	(87) 2013/11 14.03.2013
(21) 12829411.3	09.04.2014	(21) 12830512.5	10.04.2014	(21) 12829910.4	10.04.2014
(87) WO 2013/035367	(51) F02K 7/02	(87) WO 2013/035406	(51) G01N 21/64	(87) WO 2013/035436	(51) F28F 1/30
(86) JP 2012/059273	(87) 2013/11 14.03.2013	(86) JP 2012/065350	(87) 2013/11 14.03.2013	(86) JP 2012/068156	(87) 2013/11 14.03.2013
(21) 12829269.5	09.04.2014	(21) 12829468.3	10.04.2014	(21) 12829876.7	08.04.2014
(87) WO 2013/035368	(51) B66B 3/02	(87) WO 2013/035407	(51) G01N 15/06	(87) WO 2013/035437	(51) B65H 29/52
(86) JP 2012/059470	(87) 2013/11 14.03.2013	(86) JP 2012/065351	(87) 2013/11 14.03.2013	(86) JP 2012/068171	(87) 2013/11 14.03.2013
(21) 12830831.9	10.04.2014	(21) 12830808.7	10.04.2014	(21) 12829428.7	08.04.2014
(87) WO 2013/035370	(51) G06F 3/044	(87) WO 2013/035409	(51) G06F 21/60	(87) WO 2013/035438	(51) B24B 57/00
(86) JP 2012/059824	(87) 2013/11 14.03.2013	(86) JP 2012/065376	(87) 2013/11 14.03.2013	(86) JP 2012/068197	(87) 2013/11 14.03.2013
(21) 12830499.5	10.04.2014	(21) 12829377.6	09.04.2014	(21) 12829277.8	08.04.2014
(87) WO 2013/035373	(51) B24B 27/06	(87) WO 2013/035411	(51) H01J 27/26	(87) WO 2013/035439	(51) C08L 69/00
(86) JP 2012/060224	(87) 2013/11 14.03.2013	(86) JP 2012/065676	(87) 2013/11 14.03.2013	(86) JP 2012/068288	(87) 2013/11 14.03.2013
(21) 12829952.6	10.04.2014	(21) 12830723.8	08.04.2014	(21) 12830569.5	08.04.2014
(87) WO 2013/035376	(51) B66B 1/14	(87) WO 2013/035412	(51) H04N 7/173	(87) WO 2013/035440	(51) C08L 69/00
(86) JP 2012/060707	(87) 2013/11 14.03.2013	(86) JP 2012/065786	(87) 2013/11 14.03.2013	(86) JP 2012/068289	(87) 2013/11 14.03.2013
(21) 12830585.1	08.04.2014	(21) 12829461.8	08.04.2014	(21) 12829718.1	08.04.2014

(87) WO 2013/035442	(51) H04N 13/04	(87) WO 2013/035485	(51) F21S 2/00	(87) WO 2013/035521	(51) F15B 21/04
(86) JP 2012/068328	(87) 2013/11 14.03.2013	(86) JP 2012/070318	(87) 2013/11 14.03.2013	(86) JP 2012/071049	(87) 2013/11 14.03.2013
(21) 12830207.2	08.04.2014	(21) 12830166.0	08.04.2014	(21) 12829772.8	09.04.2014
(87) WO 2013/035443	(51) B29C 45/14	(87) WO 2013/035486	(51) A63H 3/36	(87) WO 2013/035522	(51) A61B 1/00
(86) JP 2012/068370	(87) 2013/11 14.03.2013	(86) JP 2012/070444	(87) 2013/11 14.03.2013	(86) JP 2012/071050	(87) 2013/11 14.03.2013
(21) 12830702.2	10.04.2014	(21) 12829909.6	08.04.2014	(21) 12830106.6	09.04.2014
(87) WO 2013/035449	(51) B21D 1/05	(87) WO 2013/035487	(51) G03B 21/14	(87) WO 2013/035524	(51) G01N 21/88
(86) JP 2012/068582	(87) 2013/11 14.03.2013	(86) JP 2012/070446	(87) 2013/11 14.03.2013	(86) JP 2012/071130	(87) 2013/11 14.03.2013
(21) 12830603.2	08.04.2014	(21) 12830159.5	09.04.2014	(21) 12830032.4	08.04.2014
(87) WO 2013/035451	(51) H04L 12/70	(87) WO 2013/035488	(51) A47F 5/10	(87) WO 2013/035525	(51) H01M 10/0585
(86) JP 2012/068730	(87) 2013/11 14.03.2013	(86) JP 2012/070447	(87) 2013/11 14.03.2013	(86) JP 2012/071136	(87) 2013/11 14.03.2013
(21) 12829469.1	08.04.2014	(21) 12830071.2	08.04.2014	(21) 12829479.0	10.04.2014
(87) WO 2013/035452	(51) H04N 7/32	(87) WO 2013/035489	(51) G03F 7/24	(87) WO 2013/035526	(51) H01M 10/0585
(86) JP 2012/068776	(87) 2013/11 14.03.2013	(86) JP 2012/070477	(87) 2013/11 14.03.2013	(86) JP 2012/071137	(87) 2013/11 14.03.2013
(21) 12830841.8	08.04.2014	(21) 12830221.3	08.04.2014	(21) 12829466.7	10.04.2014
(87) WO 2013/035454	(51) G03G 9/08	(87) WO 2013/035493	(51) G06Q 30/06	(87) WO 2013/035527	(51) H01M 4/131
(86) JP 2012/068857	(87) 2013/11 14.03.2013	(86) JP 2012/070533	(87) 2013/11 14.03.2013	(86) JP 2012/071155	(87) 2013/11 14.03.2013
(21) 12830171.0	08.04.2014	(21) 12829435.2	08.04.2014	(21) 12829706.6	09.04.2014
(87) WO 2013/035456	(51) H04W 28/16	(87) WO 2013/035494	(51) A61B 5/055	(87) WO 2013/035528	(51) C03B 33/02
(86) JP 2012/068963	(87) 2013/11 14.03.2013	(86) JP 2012/070558	(87) 2013/11 14.03.2013	(86) JP 2012/071156	(87) 2013/11 14.03.2013
(21) 12829256.2	09.04.2014	(21) 12829848.6	08.04.2014	(21) 12829493.1	10.04.2014
(87) WO 2013/035459	(51) F25B 7/00	(87) WO 2013/035496	(51) B22F 1/02	(87) WO 2013/035529	(51) H01L 33/60
(86) JP 2012/069334	(87) 2013/11 14.03.2013	(86) JP 2012/070597	(87) 2013/11 14.03.2013	(86) JP 2012/071166	(87) 2013/11 14.03.2013
(21) 12830395.5	09.04.2014	(21) 12830001.9	09.04.2014	(21) 12829597.9	09.04.2014
(87) WO 2013/035461	(51) C08L 75/04	(87) WO 2013/035498	(51) C01B 33/02	(87) WO 2013/035533	(51) B60N 2/14
(86) JP 2012/069573	(87) 2013/11 14.03.2013	(86) JP 2012/070605	(87) 2013/11 14.03.2013	(86) JP 2012/071183	(87) 2013/11 14.03.2013
(21) 12829799.1	09.04.2014	(21) 12829276.0	10.04.2014	(21) 12830177.7	08.04.2014
(87) WO 2013/035462	(51) B21C 31/00	(87) WO 2013/035499	(51) C08L 65/00	(87) WO 2013/035536	(51) B60N 2/08
(86) JP 2012/069621	(87) 2013/11 14.03.2013	(86) JP 2012/070625	(87) 2013/11 14.03.2013	(86) JP 2012/071200	(87) 2013/11 14.03.2013
(21) 12830090.2	08.04.2014	(21) 12829943.5	10.04.2014	(21) 12830320.3	08.04.2014
(87) WO 2013/035463	(51) H01H 33/915	(87) WO 2013/035500	(51) C03C 10/04	(87) WO 2013/035537	(51) G10L 19/00
(86) JP 2012/069687	(87) 2013/11 14.03.2013	(86) JP 2012/070633	(87) 2013/11 14.03.2013	(86) JP 2012/071202	(87) 2013/11 14.03.2013
(21) 12829912.0	08.04.2014	(21) 12830160.3	09.04.2014	(21) 12829807.2	09.04.2014
(87) WO 2013/035466	(51) H01L 21/02	(87) WO 2013/035504	(51) B62J 17/08	(87) WO 2013/035539	(51) H01L 21/304
(86) JP 2012/069826	(87) 2013/11 14.03.2013	(86) JP 2012/070678	(87) 2013/11 14.03.2013	(86) JP 2012/071266	(87) 2013/11 14.03.2013
(21) 12829480.8	08.04.2014	(21) 12830311.2	08.04.2014	(21) 12830174.4	08.04.2014
(87) WO 2013/035467	(51) H04W 72/10	(87) WO 2013/035505	(51) A24B 3/18	(87) WO 2013/035540	(51) F15B 15/22
(86) JP 2012/069846	(87) 2013/11 14.03.2013	(86) JP 2012/070692	(87) 2013/11 14.03.2013	(86) JP 2012/071271	(87) 2013/11 14.03.2013
(21) 12829645.6	10.04.2014	(21) 12829640.7	08.04.2014	(21) 12830476.3	08.04.2014
(87) WO 2013/035470	(51) G11B 7/085	(87) WO 2013/035506	(51) B66F 17/00	(87) WO 2013/035541	(51) B24B 57/00
(86) JP 2012/069953	(87) 2013/11 14.03.2013	(86) JP 2012/070752	(87) 2013/11 14.03.2013	(86) JP 2012/071277	(87) 2013/11 14.03.2013
(21) 12829250.5	09.04.2014	(21) 12829281.0	08.04.2014	(21) 12830600.8	08.04.2014
(87) WO 2013/035475	(51) B60H 1/22	(87) WO 2013/035507	(51) B05D 1/26	(87) WO 2013/035542	(51) C08L 63/00
(86) JP 2012/070107	(87) 2013/11 14.03.2013	(86) JP 2012/070798	(87) 2013/11 14.03.2013	(86) JP 2012/071295	(87) 2013/11 14.03.2013
(21) 12830185.0	10.04.2014	(21) 12830329.4	08.04.2014	(21) 12830419.3	08.04.2014
(87) WO 2013/035477	(51) H02N 2/00	(87) WO 2013/035512	(51) H03K 19/195	(87) WO 2013/035545	(51) B24B 37/00
(86) JP 2012/070164	(87) 2013/11 14.03.2013	(86) JP 2012/070904	(87) 2013/11 14.03.2013	(86) JP 2012/071349	(87) 2013/11 14.03.2013
(21) 12830360.9	08.04.2014	(21) 12830375.7	10.04.2014	(21) 12829531.8	10.04.2014
(87) WO 2013/035478	(51) H02N 2/00	(87) WO 2013/035514	(51) H04N 5/232	(87) WO 2013/035546	(51) H01Q 23/00
(86) JP 2012/070167	(87) 2013/11 14.03.2013	(86) JP 2012/070968	(87) 2013/11 14.03.2013	(86) JP 2012/071353	(87) 2013/11 14.03.2013
(21) 12830829.3	08.04.2014	(21) 12829800.7	08.04.2014	(21) 12829975.7	10.04.2014
(87) WO 2013/035480	(51) C23C 18/18	(87) WO 2013/035515	(51) H01F 17/00	(87) WO 2013/035547	(51) H02B 13/065
(86) JP 2012/070230	(87) 2013/11 14.03.2013	(86) JP 2012/070995	(87) 2013/11 14.03.2013	(86) JP 2012/071397	(87) 2013/11 14.03.2013
(21) 12829632.4	10.04.2014	(21) 12829639.9	08.04.2014	(21) 12830474.8	08.04.2014
(87) WO 2013/035481	(51) H02J 7/00	(87) WO 2013/035516	(51) H01F 17/00	(87) WO 2013/035548	(51) C08L 25/18
(86) JP 2012/070242	(87) 2013/11 14.03.2013	(86) JP 2012/070996	(87) 2013/11 14.03.2013	(86) JP 2012/071415	(87) 2013/11 14.03.2013
(21) 12830767.5	08.04.2014	(21) 12830344.3	08.04.2014	(21) 12829932.8	08.04.2014
(87) WO 2013/035482	(51) H02K 3/04	(87) WO 2013/035518	(51) D03D 1/00	(87) WO 2013/035549	(51) B05C 5/00
(86) JP 2012/070246	(87) 2013/11 14.03.2013	(86) JP 2012/071037	(87) 2013/11 14.03.2013	(86) JP 2012/071429	(87) 2013/11 14.03.2013
(21) 12830101.7	08.04.2014	(21) 12830824.4	09.04.2014	(21) 12830637.0	08.04.2014
(87) WO 2013/035484	(51) F15B 11/00	(87) WO 2013/035519	(51) H01M 10/0585	(87) WO 2013/035550	(51) A61B 6/03
(86) JP 2012/070286	(87) 2013/11 14.03.2013	(86) JP 2012/071047	(87) 2013/11 14.03.2013	(86) JP 2012/071431	(87) 2013/11 14.03.2013
(21) 12830743.6	09.04.2014	(21) 12830547.1	10.04.2014	(21) 12829279.4	09.04.2014

(87) WO 2013/035553	(51) G06F 3/033	(87) WO 2013/035585	(51) E04G 5/00	(87) WO 2013/035623	(51) G02F 1/133
(86) JP 2012/071455	(87) 2013/11 14.03.2013	(86) JP 2012/071701	(87) 2013/11 14.03.2013	(86) JP 2012/072033	(87) 2013/11 14.03.2013
(21) 12829731.4	08.04.2014	(21) 12830385.6	10.04.2014	(21) 12829732.2	08.04.2014
(87) WO 2013/035556	(51) B60P 1/44	(87) WO 2013/035586	(51) H04W 36/32	(87) WO 2013/035624	(51) B08B 3/02
(86) JP 2012/071468	(87) 2013/11 14.03.2013	(86) JP 2012/071706	(87) 2013/11 14.03.2013	(86) JP 2012/072034	(87) 2013/11 14.03.2013
(21) 12829446.9	08.04.2014	(21) 12829346.1	08.04.2014	(21) 12829685.2	10.04.2014
(87) WO 2013/035557	(51) A01D 69/06	(87) WO 2013/035587	(51) G06F 3/01	(87) WO 2013/035626	(51) F16D 65/22
(86) JP 2012/071474	(87) 2013/11 14.03.2013	(86) JP 2012/071710	(87) 2013/11 14.03.2013	(86) JP 2012/072049	(87) 2013/11 14.03.2013
(21) 12829751.2	08.04.2014	(21) 12829268.7	08.04.2014	(21) 12830377.3	08.04.2014
(87) WO 2013/035561	(51) H01L 21/316	(87) WO 2013/035590	(51) H01L 21/02	(87) WO 2013/035627	(51) G02B 1/10
(86) JP 2012/071514	(87) 2013/11 14.03.2013	(86) JP 2012/071750	(87) 2013/11 14.03.2013	(86) JP 2012/072055	(87) 2013/11 14.03.2013
(21) 12830683.4	08.04.2014	(21) 12829814.8	10.04.2014	(21) 12829678.7	08.04.2014
(87) WO 2013/035562	(51) C08L 101/00	(87) WO 2013/035591	(51) B60R 21/213	(87) WO 2013/035630	(51) C09B 57/10
(86) JP 2012/071520	(87) 2013/11 14.03.2013	(86) JP 2012/071763	(87) 2013/11 14.03.2013	(86) JP 2012/072076	(87) 2013/11 14.03.2013
(21) 12829397.4	09.04.2014	(21) 12829570.6	08.04.2014	(21) 12829486.5	09.04.2014
(87) WO 2013/035564	(51) C08G 61/12	(87) WO 2013/035594	(51) G09G 3/36	(87) WO 2013/035632	(51) H01M 4/58
(86) JP 2012/071526	(87) 2013/11 14.03.2013	(86) JP 2012/071782	(87) 2013/11 14.03.2013	(86) JP 2012/072106	(87) 2013/11 14.03.2013
(21) 12829581.3	08.04.2014	(21) 12830533.1	08.04.2014	(21) 12830286.6	08.04.2014
(87) WO 2013/035566	(51) F01N 13/00	(87) WO 2013/035597	(51) H04J 11/00	(87) WO 2013/035633	(51) H01M 4/58
(86) JP 2012/071545	(87) 2013/11 14.03.2013	(86) JP 2012/071803	(87) 2013/11 14.03.2013	(86) JP 2012/072109	(87) 2013/11 14.03.2013
(21) 12829472.5	08.04.2014	(21) 12829369.3	08.04.2014	(21) 12830566.1	08.04.2014
(87) WO 2013/035567	(51) B05B 5/057	(87) WO 2013/035598	(51) C08L 69/00	(87) WO 2013/035635	(51) G09G 3/36
(86) JP 2012/071547	(87) 2013/11 14.03.2013	(86) JP 2012/071814	(87) 2013/11 14.03.2013	(86) JP 2012/072131	(87) 2013/11 14.03.2013
(21) 12830067.0	08.04.2014	(21) 12829677.9	08.04.2014	(21) 12829683.7	08.04.2014
(87) WO 2013/035569	(51) C08F 220/36	(87) WO 2013/035599	(51) H01L 21/02	(87) WO 2013/035636	(51) G09G 3/36
(86) JP 2012/071582	(87) 2013/11 14.03.2013	(86) JP 2012/071818	(87) 2013/11 14.03.2013	(86) JP 2012/072133	(87) 2013/11 14.03.2013
(21) 12829265.3	08.04.2014	(21) 12830371.6	08.04.2014	(21) 12829672.0	09.04.2014
(87) WO 2013/035570	(51) H05B 33/22	(87) WO 2013/035601	(51) G02F 1/1333	(87) WO 2013/035638	(51) F01K 9/00
(86) JP 2012/071583	(87) 2013/11 14.03.2013	(86) JP 2012/071827	(87) 2013/11 14.03.2013	(86) JP 2012/072148	(87) 2013/11 14.03.2013
(21) 12830370.8	08.04.2014	(21) 12830812.9	08.04.2014	(21) 12830797.2	08.04.2014
(87) WO 2013/035571	(51) H02K 15/06	(87) WO 2013/035602	(51) F02M 35/024	(87) WO 2013/035639	(51) G01N 30/86
(86) JP 2012/071585	(87) 2013/11 14.03.2013	(86) JP 2012/071849	(87) 2013/11 14.03.2013	(86) JP 2012/072151	(87) 2013/11 14.03.2013
(21) 12830742.8	08.04.2014	(21) 12830630.5	08.04.2014	(21) 12830155.3	08.04.2014
(87) WO 2013/035572	(51) C01B 25/45	(87) WO 2013/035603	(51) G02F 1/1345	(87) WO 2013/035640	(51) H01G 9/028
(86) JP 2012/071588	(87) 2013/11 14.03.2013	(86) JP 2012/071867	(87) 2013/11 14.03.2013	(86) JP 2012/072153	(87) 2013/11 14.03.2013
(21) 12829289.3	08.04.2014	(21) 12829577.1	08.04.2014	(21) 12829868.4	08.04.2014
(87) WO 2013/035573	(51) C04B 35/622	(87) WO 2013/035605	(51) E05B 65/20	(87) WO 2013/035642	(51) H01L 21/027
(86) JP 2012/071600	(87) 2013/11 14.03.2013	(86) JP 2012/071906	(87) 2013/11 14.03.2013	(86) JP 2012/072182	(87) 2013/11 14.03.2013
(21) 12830307.0	08.04.2014	(21) 12830764.2	08.04.2014	(21) 12830746.9	08.04.2014
(87) WO 2013/035574	(51) H05B 33/02	(87) WO 2013/035608	(51) C04B 35/622	(87) WO 2013/035644	(51) A44B 11/25
(86) JP 2012/071605	(87) 2013/11 14.03.2013	(86) JP 2012/071939	(87) 2013/11 14.03.2013	(86) JP 2012/072225	(87) 2013/11 14.03.2013
(21) 12829390.9	08.04.2014	(21) 12830663.6	08.04.2014	(21) 12830063.9	08.04.2014
(87) WO 2013/035575	(51) H05B 33/22	(87) WO 2013/035610	(51) F21S 2/00	(87) WO 2013/035647	(51) B60R 21/232
(86) JP 2012/071616	(87) 2013/11 14.03.2013	(86) JP 2012/071944	(87) 2013/11 14.03.2013	(86) JP 2012/072239	(87) 2013/11 14.03.2013
(21) 12830041.5	08.04.2014	(21) 12830657.8	08.04.2014	(21) 12830091.0	08.04.2014
(87) WO 2013/035576	(51) C02F 1/44	(87) WO 2013/035611	(51) H02M 1/00	(87) WO 2013/035648	(51) B60R 21/232
(86) JP 2012/071628	(87) 2013/11 14.03.2013	(86) JP 2012/071947	(87) 2013/11 14.03.2013	(86) JP 2012/072240	(87) 2013/11 14.03.2013
(21) 12830709.7	08.04.2014	(21) 12830050.6	09.04.2014	(21) 12829996.3	10.04.2014
(87) WO 2013/035577	(51) F24F 7/00	(87) WO 2013/035613	(51) C04B 37/00	(87) WO 2013/035649	(51) A01G 7/00
(86) JP 2012/071631	(87) 2013/11 14.03.2013	(86) JP 2012/071952	(87) 2013/11 14.03.2013	(86) JP 2012/072271	(87) 2013/11 14.03.2013
(21) 12830677.6	09.04.2014	(21) 12830839.2	08.04.2014	(21) 12829556.5	08.04.2014
(87) WO 2013/035578	(51) F16D 3/2237	(87) WO 2013/035617	(51) H04N 7/173	(87) WO 2013/035651	(51) G01N 35/08
(86) JP 2012/071638	(87) 2013/11 14.03.2013	(86) JP 2012/071968	(87) 2013/11 14.03.2013	(86) JP 2012/072296	(87) 2013/11 14.03.2013
(21) 12829970.8	08.04.2014	(21) 12830323.7	08.04.2014	(21) 12830366.6	08.04.2014
(87) WO 2013/035579	(51) A61K 9/51	(87) WO 2013/035620	(51) H01L 21/02	(87) WO 2013/035652	(51) C08J 5/18
(86) JP 2012/071659	(87) 2013/11 14.03.2013	(86) JP 2012/071989	(87) 2013/11 14.03.2013	(86) JP 2012/072297	(87) 2013/11 14.03.2013
(21) 12829243.0	08.04.2014	(21) 12830425.0	08.04.2014	(21) 12830279.1	08.04.2014
(87) WO 2013/035580	(51) F24F 1/42	(87) WO 2013/035621	(51) H01L 21/02	(87) WO 2013/035654	(51) B32B 9/00
(86) JP 2012/071680	(87) 2013/11 14.03.2013	(86) JP 2012/071994	(87) 2013/11 14.03.2013	(86) JP 2012/072302	(87) 2013/11 14.03.2013
(21) 12830528.1	09.04.2014	(21) 12830861.6	08.04.2014	(21) 12829983.1	08.04.2014
(87) WO 2013/035583	(51) E03F 5/04	(87) WO 2013/035622	(51) H01M 2/16	(87) WO 2013/035655	(51) H01L 23/12
(86) JP 2012/071692	(87) 2013/11 14.03.2013	(86) JP 2012/072020	(87) 2013/11 14.03.2013	(86) JP 2012/072304	(87) 2013/11 14.03.2013
(21) 12830389.8	08.04.2014	(21) 12829616.7	10.04.2014	(21) 12829586.2	10.04.2014

(87) WO 2013/035656	(51) G02B 5/02	(87) WO 2013/035698	(51) B01J 23/89	(87) WO 2013/035726	(51) G01B 11/06
(86) JP 2012/072305	(87) 2013/11 14.03.2013	(86) JP 2012/072468	(87) 2013/11 14.03.2013	(86) JP 2012/072573	(87) 2013/11 14.03.2013
(21) 12829969.0	08.04.2014	(21) 12829656.3	10.04.2014	(21) 12830508.3	08.04.2014
(87) WO 2013/035658	(51) G07G 1/12	(87) WO 2013/035700	(51) B41M 5/333	(87) WO 2013/035727	(51) G01N 33/53
(86) JP 2012/072311	(87) 2013/11 14.03.2013	(86) JP 2012/072483	(87) 2013/11 14.03.2013	(86) JP 2012/072574	(87) 2013/11 14.03.2013
(21) 12829368.5	08.04.2014	(21) 12829940.1	08.04.2014	(21) 12830525.7	09.04.2014
(87) WO 2013/035660	(51) F21S 2/00	(87) WO 2013/035701	(51) B65G 65/40	(87) WO 2013/035731	(51) H01L 21/304
(86) JP 2012/072317	(87) 2013/11 14.03.2013	(86) JP 2012/072490	(87) 2013/11 14.03.2013	(86) JP 2012/072586	(87) 2013/11 14.03.2013
(21) 12829978.1	10.04.2014	(21) 12830687.5	08.04.2014	(21) 12829787.6	09.04.2014
(87) WO 2013/035661	(51) G03F 7/24	(87) WO 2013/035706	(51) B32B 27/30	(87) WO 2013/035734	(51) B60J 5/04
(86) JP 2012/072319	(87) 2013/11 14.03.2013	(86) JP 2012/072499	(87) 2013/11 14.03.2013	(86) JP 2012/072593	(87) 2013/11 14.03.2013
(21) 12829881.7	08.04.2014	(21) 12830739.4	08.04.2014	(21) 12830672.7	10.04.2014
(87) WO 2013/035662	(51) A23L 1/20	(87) WO 2013/035708	(51) G02B 6/04	(87) WO 2013/035736	(51) C08L 83/07
(86) JP 2012/072327	(87) 2013/11 14.03.2013	(86) JP 2012/072510	(87) 2013/11 14.03.2013	(86) JP 2012/072603	(87) 2013/11 14.03.2013
(21) 12829547.4	08.04.2014	(21) 12830479.7	08.04.2014	(21) 12829914.6	09.04.2014
(87) WO 2013/035664	(51) G02F 1/1333	(87) WO 2013/035709	(51) B24B 13/01	(87) WO 2013/035737	(51) C12N 1/20
(86) JP 2012/072332	(87) 2013/11 14.03.2013	(86) JP 2012/072521	(87) 2013/11 14.03.2013	(86) JP 2012/072605	(87) 2013/11 14.03.2013
(21) 12829873.4	08.04.2014	(21) 12829568.0	08.04.2014	(21) 12830836.8	09.04.2014
(87) WO 2013/035666	(51) G02F 1/1333	(87) WO 2013/035710	(51) C08G 61/12	(87) WO 2013/035738	(51) A61B 1/00
(86) JP 2012/072336	(87) 2013/11 14.03.2013	(86) JP 2012/072523	(87) 2013/11 14.03.2013	(86) JP 2012/072610	(87) 2013/11 14.03.2013
(21) 12830477.1	09.04.2014	(21) 12829498.0	08.04.2014	(21) 12829429.5	08.04.2014
(87) WO 2013/035668	(51) H01M 2/14	(87) WO 2013/035711	(51) B60L 3/00	(87) WO 2013/035739	(51) A61N 5/067
(86) JP 2012/072352	(87) 2013/11 14.03.2013	(86) JP 2012/072537	(87) 2013/11 14.03.2013	(86) JP 2012/072612	(87) 2013/11 14.03.2013
(21) 12829729.8	10.04.2014	(21) 12830418.5	08.04.2014	(21) 12830030.8	08.04.2014
(87) WO 2013/035670	(51) G06F 17/30	(87) WO 2013/035713	(51) H01Q 7/06	(87) WO 2013/035740	(51) C08G 59/68
(86) JP 2012/072363	(87) 2013/11 14.03.2013	(86) JP 2012/072547	(87) 2013/11 14.03.2013	(86) JP 2012/072617	(87) 2013/11 14.03.2013
(21) 12830398.9	10.04.2014	(21) 12830363.3	10.04.2014	(21) 12830268.4	10.04.2014
(87) WO 2013/035671	(51) H02M 7/48	(87) WO 2013/035714	(51) H01L 25/065	(87) WO 2013/035741	(51) H01M 4/88
(86) JP 2012/072371	(87) 2013/11 14.03.2013	(86) JP 2012/072549	(87) 2013/11 14.03.2013	(86) JP 2012/072618	(87) 2013/11 14.03.2013
(21) 12829582.1	08.04.2014	(21) 12830629.7	08.04.2014	(21) 12830451.6	08.04.2014
(87) WO 2013/035674	(51) C07C 45/63	(87) WO 2013/035715	(51) H01L 25/065	(87) WO 2013/035744	(51) G06F 3/041
(86) JP 2012/072377	(87) 2013/11 14.03.2013	(86) JP 2012/072550	(87) 2013/11 14.03.2013	(86) JP 2012/072626	(87) 2013/11 14.03.2013
(21) 12830076.1	10.04.2014	(21) 12829427.9	08.04.2014	(21) 12829995.5	08.04.2014
(87) WO 2013/035676	(51) G09G 3/36	(87) WO 2013/035716	(51) H01L 25/065	(87) WO 2013/035749	(51) B65D 77/26
(86) JP 2012/072391	(87) 2013/11 14.03.2013	(86) JP 2012/072551	(87) 2013/11 14.03.2013	(86) JP 2012/072637	(87) 2013/11 14.03.2013
(21) 12829457.6	08.04.2014	(21) 12830623.0	08.04.2014	(21) 12829674.6	10.04.2014
(87) WO 2013/035677	(51) G06F 3/041	(87) WO 2013/035717	(51) H05K 3/46	(87) WO 2013/035755	(51) B01D 1/14
(86) JP 2012/072393	(87) 2013/11 14.03.2013	(86) JP 2012/072552	(87) 2013/11 14.03.2013	(86) JP 2012/072649	(87) 2013/11 14.03.2013
(21) 12829378.4	10.04.2014	(21) 12830021.7	08.04.2014	(21) 12829470.9	08.04.2014
(87) WO 2013/035679	(51) G09G 3/36	(87) WO 2013/035718	(51) B08B 1/02	(87) WO 2013/035756	(51) F16C 33/64
(86) JP 2012/072403	(87) 2013/11 14.03.2013	(86) JP 2012/072555	(87) 2013/11 14.03.2013	(86) JP 2012/072650	(87) 2013/11 14.03.2013
(21) 12830680.0	08.04.2014	(21) 12830225.4	08.04.2014	(21) 12830615.6	08.04.2014
(87) WO 2013/035680	(51) G06N 5/04	(87) WO 2013/035719	(51) G06F 13/00	(87) WO 2013/035757	(51) C07J 9/00
(86) JP 2012/072406	(87) 2013/11 14.03.2013	(86) JP 2012/072559	(87) 2013/11 14.03.2013	(86) JP 2012/072651	(87) 2013/11 14.03.2013
(21) 12829515.1	08.04.2014	(21) 12829529.2	08.04.2014	(21) 12829908.8	08.04.2014
(87) WO 2013/035682	(51) B32B 9/00	(87) WO 2013/035720	(51) H01M 2/16	(87) WO 2013/035758	(51) G06T 19/00
(86) JP 2012/072431	(87) 2013/11 14.03.2013	(86) JP 2012/072560	(87) 2013/11 14.03.2013	(86) JP 2012/072653	(87) 2013/11 14.03.2013
(21) 12829229.9	10.04.2014	(21) 12830515.8	08.04.2014	(21) 12830136.3	08.04.2014
(87) WO 2013/035683	(51) B32B 9/00	(87) WO 2013/035721	(51) H01M 4/13	(87) WO 2013/035760	(51) B41J 2/05
(86) JP 2012/072432	(87) 2013/11 14.03.2013	(86) JP 2012/072561	(87) 2013/11 14.03.2013	(86) JP 2012/072660	(87) 2013/11 14.03.2013
(21) 12830210.6	10.04.2014	(21) 12830431.8	08.04.2014	(21) 12829508.6	10.04.2014
(87) WO 2013/035685	(51) C08L 63/00	(87) WO 2013/035722	(51) H01M 4/13	(87) WO 2013/035761	(51) H01L 21/027
(86) JP 2012/072441	(87) 2013/11 14.03.2013	(86) JP 2012/072562	(87) 2013/11 14.03.2013	(86) JP 2012/072662	(87) 2013/11 14.03.2013
(21) 12829227.3	08.04.2014	(21) 12830602.4	08.04.2014	(21) 12830140.5	08.04.2014
(87) WO 2013/035690	(51) C04B 38/00	(87) WO 2013/035723	(51) C09J 4/06	(87) WO 2013/035762	(51) C02F 1/461
(86) JP 2012/072452	(87) 2013/11 14.03.2013	(86) JP 2012/072565	(87) 2013/11 14.03.2013	(86) JP 2012/072668	(87) 2013/11 14.03.2013
(21) 12830252.8	08.04.2014	(21) 12830446.6	08.04.2014	(21) 12775060.2	09.04.2014
(87) WO 2013/035695	(51) C23C 14/34	(87) WO 2013/035724	(51) G06F 3/048	(87) WO 2013/035763	(51) B60R 16/02
(86) JP 2012/072463	(87) 2013/11 14.03.2013	(86) JP 2012/072567	(87) 2013/11 14.03.2013	(86) JP 2012/072669	(87) 2013/11 14.03.2013
(21) 12830745.1	09.04.2014	(21) 12830417.7	09.04.2014	(21) 12830193.4	09.04.2014
(87) WO 2013/035696	(51) G03F 7/20	(87) WO 2013/035725	(51) G06F 3/048	(87) WO 2013/035766	(51) C10J 3/46
(86) JP 2012/072466	(87) 2013/11 14.03.2013	(86) JP 2012/072568	(87) 2013/11 14.03.2013	(86) JP 2012/072684	(87) 2013/11 14.03.2013
(21) 12830123.1	08.04.2014	(21) 12830439.1	10.04.2014	(21) 12830514.1	08.04.2014

(87) WO 2013/035767	(51) C07D 311/82	(87) WO 2013/035807	(51) H01R 13/42	(87) WO 2013/035841	(51) H01L 21/338
(86) JP 2012/072688	(87) 2013/11 14.03.2013	(86) JP 2012/072799	(87) 2013/11 14.03.2013	(86) JP 2012/072896	(87) 2013/11 14.03.2013
(21) 12830487.0	08.04.2014	(21) 12829712.4	08.04.2014	(21) 12830280.9	09.04.2014
(87) WO 2013/035768	(51) H01L 21/768	(87) WO 2013/035808	(51) C08G 59/06	(87) WO 2013/035843	(51) H01L 21/336
(86) JP 2012/072691	(87) 2013/11 14.03.2013	(86) JP 2012/072800	(87) 2013/11 14.03.2013	(86) JP 2012/072899	(87) 2013/11 14.03.2013
(21) 12830343.5	08.04.2014	(21) 12829404.8	09.04.2014	(21) 12829351.1	09.04.2014
(87) WO 2013/035769	(51) F16C 29/06	(87) WO 2013/035809	(51) C09K 19/30	(87) WO 2013/035844	(51) H01L 21/338
(86) JP 2012/072693	(87) 2013/11 14.03.2013	(86) JP 2012/072803	(87) 2013/11 14.03.2013	(86) JP 2012/072900	(87) 2013/11 14.03.2013
(21) 12830809.5	10.04.2014	(21) 12830576.0	08.04.2014	(21) 12830023.3	09.04.2014
(87) WO 2013/035774	(51) H04W 72/12	(87) WO 2013/035810	(51) G02F 1/1337	(87) WO 2013/035847	(51) G01B 11/25
(86) JP 2012/072706	(87) 2013/11 14.03.2013	(86) JP 2012/072804	(87) 2013/11 14.03.2013	(86) JP 2012/072913	(87) 2013/11 14.03.2013
(21) 12829398.2	10.04.2014	(21) 12830374.0	08.04.2014	(21) 12829855.1	10.04.2014
(87) WO 2013/035775	(51) C22C 38/00	(87) WO 2013/035811	(51) C09K 19/42	(87) WO 2013/035848	(51) C22C 38/00
(86) JP 2012/072709	(87) 2013/11 14.03.2013	(86) JP 2012/072805	(87) 2013/11 14.03.2013	(86) JP 2012/072920	(87) 2013/11 14.03.2013
(21) 12829254.7	08.04.2014	(21) 12830150.4	08.04.2014	(21) 12830833.5	10.04.2014
(87) WO 2013/035776	(51) C09B 63/00	(87) WO 2013/035812	(51) C09K 19/42	(87) WO 2013/035849	(51) C07C 29/76
(86) JP 2012/072713	(87) 2013/11 14.03.2013	(86) JP 2012/072806	(87) 2013/11 14.03.2013	(86) JP 2012/072927	(87) 2013/11 14.03.2013
(21) 12829291.9	08.04.2014	(21) 12830309.6	08.04.2014	(21) 12830178.5	10.04.2014
(87) WO 2013/035777	(51) C09B 67/08	(87) WO 2013/035816	(51) A01G 7/00	(87) WO 2013/035850	(51) A61K 31/445
(86) JP 2012/072714	(87) 2013/11 14.03.2013	(86) JP 2012/072820	(87) 2013/11 14.03.2013	(86) JP 2012/072933	(87) 2013/11 14.03.2013
(21) 12830540.6	10.04.2014	(21) 12829945.0	09.04.2014	(21) 12829748.8	09.04.2014
(87) WO 2013/035778	(51) C03C 27/12	(87) WO 2013/035819	(51) H01L 23/00	(87) WO 2013/035851	(51) C12M 1/34
(86) JP 2012/072717	(87) 2013/11 14.03.2013	(86) JP 2012/072846	(87) 2013/11 14.03.2013	(86) JP 2012/072934	(87) 2013/11 14.03.2013
(21) 12829747.0	10.04.2014	(21) 12830029.0	09.04.2014	(21) 12830653.7	09.04.2014
(87) WO 2013/035779	(51) C12Q 1/02	(87) WO 2013/035820	(51) H01Q 7/00	(87) WO 2013/035854	(51) G03F 7/20
(86) JP 2012/072723	(87) 2013/11 14.03.2013	(86) JP 2012/072847	(87) 2013/11 14.03.2013	(86) JP 2012/072952	(87) 2013/11 14.03.2013
(21) 12829338.8	08.04.2014	(21) 12829251.3	10.04.2014	(21) 12829589.6	10.04.2014
(87) WO 2013/035780	(51) C25D 21/12	(87) WO 2013/035821	(51) H01Q 7/00	(87) WO 2013/035856	(51) C12N 9/14
(86) JP 2012/072727	(87) 2013/11 14.03.2013	(86) JP 2012/072849	(87) 2013/11 14.03.2013	(86) JP 2012/072957	(87) 2013/11 14.03.2013
(21) 12830753.5	09.04.2014	(21) 12829374.3	10.04.2014	(21) 12830144.7	10.04.2014
(87) WO 2013/035784	(51) F16H 61/04	(87) WO 2013/035823	(51) H01J 35/32	(87) WO 2013/035858	(51) H04N 5/369
(86) JP 2012/072732	(87) 2013/11 14.03.2013	(86) JP 2012/072851	(87) 2013/11 14.03.2013	(86) JP 2012/072965	(87) 2013/11 14.03.2013
(21) 12830578.6	09.04.2014	(21) 12830319.5	11.04.2014	(21) 12830033.2	08.04.2014
(87) WO 2013/035785	(51) F16H 61/06	(87) WO 2013/035826	(51) C07D 401/12	(87) WO 2013/035861	(51) C12Q 1/68
(86) JP 2012/072733	(87) 2013/11 14.03.2013	(86) JP 2012/072857	(87) 2013/11 14.03.2013	(86) JP 2012/072974	(87) 2013/11 14.03.2013
(21) 12830856.6	09.04.2014	(21) 12829980.7	09.04.2014	(21) 12830078.7	09.04.2014
(87) WO 2013/035786	(51) C08J 9/26	(87) WO 2013/035827	(51) C07D 213/64	(87) WO 2013/035863	(51) G06Q 30/06
(86) JP 2012/072739	(87) 2013/11 14.03.2013	(86) JP 2012/072859	(87) 2013/11 14.03.2013	(86) JP 2012/072979	(87) 2013/11 14.03.2013
(21) 12829421.2	08.04.2014	(21) 12829953.4	10.04.2014	(21) 12830648.7	10.04.2014
(87) WO 2013/035788	(51) F21S 2/00	(87) WO 2013/035828	(51) B60W 40/072	(87) WO 2013/035865	(51) F16H 57/04
(86) JP 2012/072749	(87) 2013/11 14.03.2013	(86) JP 2012/072860	(87) 2013/11 14.03.2013	(86) JP 2012/072981	(87) 2013/11 14.03.2013
(21) 12829834.6	10.04.2014	(21) 12830266.8	10.04.2014	(21) 12829961.7	08.04.2014
(87) WO 2013/035791	(51) F21S 2/00	(87) WO 2013/035830	(51) H01M 4/58	(87) WO 2013/035867	(51) C12M 1/00
(86) JP 2012/072761	(87) 2013/11 14.03.2013	(86) JP 2012/072864	(87) 2013/11 14.03.2013	(86) JP 2012/072983	(87) 2013/11 14.03.2013
(21) 12830785.7	10.04.2014	(21) 12830208.0	09.04.2014	(21) 12829993.0	09.04.2014
(87) WO 2013/035792	(51) C09J 7/00	(87) WO 2013/035831	(51) H01M 4/58	(87) WO 2013/035874	(51) G01C 21/34
(86) JP 2012/072762	(87) 2013/11 14.03.2013	(86) JP 2012/072865	(87) 2013/11 14.03.2013	(86) JP 2012/072996	(87) 2013/11 14.03.2013
(21) 12830161.1	10.04.2014	(21) 12829944.3	09.04.2014	(21) 12830167.8	10.04.2014
(87) WO 2013/035794	(51) E02B 3/06	(87) WO 2013/035832	(51) A23B 7/02	(87) WO 2013/035876	(51) C23C 18/12
(86) JP 2012/072765	(87) 2013/11 14.03.2013	(86) JP 2012/072867	(87) 2013/11 14.03.2013	(86) JP 2012/073002	(87) 2013/11 14.03.2013
(21) 12829605.0	08.04.2014	(21) 12829449.3	08.04.2014	(21) 12830230.4	08.04.2014
(87) WO 2013/035796	(51) G06F 13/00	(87) WO 2013/035836	(51) G11C 11/412	(87) WO 2013/035877	(51) F16K 11/07
(86) JP 2012/072770	(87) 2013/11 14.03.2013	(86) JP 2012/072874	(87) 2013/11 14.03.2013	(86) JP 2012/073007	(87) 2013/11 14.03.2013
(21) 12830662.8	08.04.2014	(21) 12830148.8	10.04.2014	(21) 12769185.5	09.04.2014
(87) WO 2013/035803	(51) G02F 1/1337	(87) WO 2013/035837	(51) A61K 31/436	(87) WO 2013/035878	(51) B23B 13/10
(86) JP 2012/072781	(87) 2013/11 14.03.2013	(86) JP 2012/072877	(87) 2013/11 14.03.2013	(86) JP 2012/073052	(87) 2013/11 14.03.2013
(21) 12830597.6	09.04.2014	(21) 12830472.2	08.04.2014	(21) 12830269.2	10.04.2014
(87) WO 2013/035804	(51) C12N 1/20	(87) WO 2013/035839	(51) B29C 59/04	(87) WO 2013/035879	(51) E01D 19/04
(86) JP 2012/072784	(87) 2013/11 14.03.2013	(86) JP 2012/072881	(87) 2013/11 14.03.2013	(86) JP 2012/073098	(87) 2013/11 14.03.2013
(21) 12829883.3	09.04.2014	(21) 12830621.4	09.04.2014	(21) 12829517.7	09.04.2014
(87) WO 2013/035805	(51) C25D 7/06	(87) WO 2013/035840	(51) C03C 21/00	(87) WO 2013/035883	(51) G01T 1/161
(86) JP 2012/072785	(87) 2013/11 14.03.2013	(86) JP 2012/072885	(87) 2013/11 14.03.2013	(86) JP 2012/073111	(87) 2013/11 14.03.2013
(21) 12829930.2	08.04.2014	(21) 12830125.6	10.04.2014	(21) 12830217.1	10.04.2014

(87) WO 2013/035886	(51) H01R 13/627	(87) WO 2013/035936	(51) F21S 2/00	(87) WO 2013/035968	(51) H04W 28/16
(86) JP 2012/073385	(87) 2013/11 14.03.2013	(86) KR 2011/008980	(87) 2013/11 14.03.2013	(86) KR 2012/004171	(87) 2013/11 14.03.2013
(21) 12778141.7	08.04.2014	(21) 11872054.9	10.04.2014	(21) 12829780.1	08.04.2014
(87) WO 2013/035888	(51) H01P 1/203	(87) WO 2013/035937	(51) A61B 5/00	(87) WO 2013/035969	(51) A61B 17/04
(86) JP 2012/073388	(87) 2013/11 14.03.2013	(86) KR 2011/009046	(87) 2013/11 14.03.2013	(86) KR 2012/004255	(87) 2013/11 14.03.2013
(21) 12829314.9	10.04.2014	(21) 11872077.0	09.04.2014	(21) 12829545.8	08.04.2014
(87) WO 2013/035893	(51) H05G 1/00	(87) WO 2013/035939	(51) A61F 9/007	(87) WO 2013/035970	(51) H04B 7/26
(86) JP 2012/073761	(87) 2013/11 14.03.2013	(86) KR 2011/009139	(87) 2013/11 14.03.2013	(86) KR 2012/004302	(87) 2013/11 14.03.2013
(21) 12829641.5	09.04.2014	(21) 11871945.9	08.04.2014	(21) 12830407.8	10.04.2014
(87) WO 2013/035894	(51) F02M 25/022	(87) WO 2013/035943	(51) C07J 1/00	(87) WO 2013/035971	(51) A61N 7/00
(86) KR 2011/006543	(87) 2013/11 14.03.2013	(86) KR 2011/010300	(87) 2013/11 14.03.2013	(86) KR 2012/004497	(87) 2013/11 14.03.2013
(21) 11871970.7	08.04.2014	(21) 11872111.7	10.04.2014	(21) 12830382.3	09.04.2014
(87) WO 2013/035895	(51) A61K 38/16	(87) WO 2013/035944	(51) G06Q 50/10	(87) WO 2013/035973	(51) E01C 11/22
(86) KR 2011/006558	(87) 2013/11 14.03.2013	(86) KR 2012/000330	(87) 2013/11 14.03.2013	(86) KR 2012/004770	(87) 2013/11 14.03.2013
(21) 11871850.1	08.04.2014	(21) 12829949.2	09.04.2014	(21) 12830013.4	08.04.2014
(87) WO 2013/035896	(51) A61K 48/00	(87) WO 2013/035945	(51) G06Q 50/10	(87) WO 2013/035974	(51) H04J 11/00
(86) KR 2011/006559	(87) 2013/11 14.03.2013	(86) KR 2012/000331	(87) 2013/11 14.03.2013	(86) KR 2012/004892	(87) 2013/11 14.03.2013
(21) 11871950.9	08.04.2014	(21) 12829345.3	09.04.2014	(21) 12829414.7	08.04.2014
(87) WO 2013/035900	(51) C01B 31/02	(87) WO 2013/035946	(51) C25B 9/00	(87) WO 2013/035975	(51) G01J 5/16
(86) KR 2011/006650	(87) 2013/11 14.03.2013	(86) KR 2012/000402	(87) 2013/11 14.03.2013	(86) KR 2012/004911	(87) 2013/11 14.03.2013
(21) 11871861.8	08.04.2014	(21) 12829989.8	08.04.2014	(21) 12829555.7	10.04.2014
(87) WO 2013/035901	(51) G06Q 30/00	(87) WO 2013/035948	(51) G01R 31/34	(87) WO 2013/035976	(51) A45D 40/02
(86) KR 2011/006667	(87) 2013/11 14.03.2013	(86) KR 2012/001016	(87) 2013/11 14.03.2013	(86) KR 2012/005162	(87) 2013/11 14.03.2013
(21) 11871948.3	09.04.2014	(21) 12830441.7	08.04.2014	(21) 12829627.4	10.04.2014
(87) WO 2013/035904	(51) G06F 19/10	(87) WO 2013/035949	(51) A61L 27/06	(87) WO 2013/035977	(51) C09J 7/02
(86) KR 2011/006686	(87) 2013/11 14.03.2013	(86) KR 2012/001065	(87) 2013/11 14.03.2013	(86) KR 2012/005259	(87) 2013/11 14.03.2013
(21) 11872103.4	09.04.2014	(21) 12829465.9	10.04.2014	(21) 12829785.0	09.04.2014
(87) WO 2013/035906	(51) A61K 38/16	(87) WO 2013/035951	(51) G06T 7/00	(87) WO 2013/035978	(51) H02J 17/00
(86) KR 2011/006728	(87) 2013/11 14.03.2013	(86) KR 2012/002015	(87) 2013/11 14.03.2013	(86) KR 2012/005590	(87) 2013/11 14.03.2013
(21) 11872091.1	10.04.2014	(21) 12830455.7	10.04.2014	(21) 12830179.3	10.04.2014
(87) WO 2013/035907	(51) B60H 1/12	(87) WO 2013/035954	(51) H04B 7/26	(87) WO 2013/035980	(51) H01L 33/64
(86) KR 2011/006736	(87) 2013/11 14.03.2013	(86) KR 2012/002409	(87) 2013/11 14.03.2013	(86) KR 2012/005958	(87) 2013/11 14.03.2013
(21) 11872069.7	10.04.2014	(21) 12829979.9	10.04.2014	(21) 12830620.6	10.04.2014
(87) WO 2013/035908	(51) B60H 1/04	(87) WO 2013/035955	(51) H04B 7/26	(87) WO 2013/035981	(51) H04B 7/26
(86) KR 2011/006738	(87) 2013/11 14.03.2013	(86) KR 2012/002423	(87) 2013/11 14.03.2013	(86) KR 2012/006060	(87) 2013/11 14.03.2013
(21) 11871900.4	10.04.2014	(21) 12830058.9	10.04.2014	(21) 12830273.4	09.04.2014
(87) WO 2013/035910	(51) G02F 1/1333	(87) WO 2013/035957	(51) A61L 27/52	(87) WO 2013/035982	(51) A23L 1/10
(86) KR 2011/006741	(87) 2013/11 14.03.2013	(86) KR 2012/002455	(87) 2013/11 14.03.2013	(86) KR 2012/006094	(87) 2013/11 14.03.2013
(21) 11872000.2	10.04.2014	(21) 12830777.4	10.04.2014	(21) 12830413.6	09.04.2014
(87) WO 2013/035915	(51) A61C 8/00	(87) WO 2013/035958	(51) E04C 5/16	(87) WO 2013/035983	(51) H01J 37/317
(86) KR 2011/006841	(87) 2013/11 14.03.2013	(86) KR 2012/002728	(87) 2013/11 14.03.2013	(86) KR 2012/006211	(87) 2013/11 14.03.2013
(21) 11872043.2	10.04.2014	(21) 12830703.0	08.04.2014	(21) 12830434.2	09.04.2014
(87) WO 2013/035922	(51) H04N 5/44	(87) WO 2013/035959	(51) H04B 7/26	(87) WO 2013/035984	(51) H04W 24/00
(86) KR 2011/007323	(87) 2013/11 14.03.2013	(86) KR 2012/002938	(87) 2013/11 14.03.2013	(86) KR 2012/006352	(87) 2013/11 14.03.2013
(21) 11872017.6	09.04.2014	(21) 12830821.0	08.04.2014	(21) 12829504.5	09.04.2014
(87) WO 2013/035925	(51) G06Q 50/00	(87) WO 2013/035961	(51) A61C 13/08	(87) WO 2013/035989	(51) H02K 57/00
(86) KR 2011/007407	(87) 2013/11 14.03.2013	(86) KR 2012/003186	(87) 2013/11 14.03.2013	(86) KR 2012/006495	(87) 2013/11 14.03.2013
(21) 11871870.9	09.04.2014	(21) 12830747.7	09.04.2014	(21) 12830206.4	08.04.2014
(87) WO 2013/035928	(51) B01D 61/00	(87) WO 2013/035962	(51) H02J 7/04	(87) WO 2013/035990	(51) G06F 3/01
(86) KR 2011/007692	(87) 2013/11 14.03.2013	(86) KR 2012/003934	(87) 2013/11 14.03.2013	(86) KR 2012/006576	(87) 2013/11 14.03.2013
(21) 11871968.1	10.04.2014	(21) 12829857.7	08.04.2014	(21) 12830688.3	10.04.2014
(87) WO 2013/035929	(51) B01D 71/02	(87) WO 2013/035963	(51) H02J 7/04	(87) WO 2013/035991	(51) G02B 5/02
(86) KR 2011/007876	(87) 2013/11 14.03.2013	(86) KR 2012/003968	(87) 2013/11 14.03.2013	(86) KR 2012/006591	(87) 2013/11 14.03.2013
(21) 11871847.7	08.04.2014	(21) 12830043.1	08.04.2014	(21) 12829812.2	08.04.2014
(87) WO 2013/035930	(51) F03B 9/00	(87) WO 2013/035965	(51) G06F 9/44	(87) WO 2013/035993	(51) C23C 14/24
(86) KR 2011/007908	(87) 2013/11 14.03.2013	(86) KR 2012/004100	(87) 2013/11 14.03.2013	(86) KR 2012/006628	(87) 2013/11 14.03.2013
(21) 11871908.7	08.04.2014	(21) 12829532.6	08.04.2014	(21) 12830325.2	10.04.2014
(87) WO 2013/035934	(51) G06Q 50/00	(87) WO 2013/035966	(51) F24J 2/04	(87) WO 2013/035994	(51) A47J 27/00
(86) KR 2011/008554	(87) 2013/11 14.03.2013	(86) KR 2012/004126	(87) 2013/11 14.03.2013	(86) KR 2012/006658	(87) 2013/11 14.03.2013
(21) 11871895.6	09.04.2014	(21) 12829828.8	09.04.2014	(21) 12830085.2	08.04.2014
(87) WO 2013/035935	(51) G06Q 30/00	(87) WO 2013/035967	(51) F24J 2/04	(87) WO 2013/035997	(51) A61K 31/554
(86) KR 2011/008556	(87) 2013/11 14.03.2013	(86) KR 2012/004131	(87) 2013/11 14.03.2013	(86) KR 2012/006698	(87) 2013/11 14.03.2013
(21) 11872145.5	09.04.2014	(21) 12830674.3	09.04.2014	(21) 12830044.9	08.04.2014

(87) WO 2013/035998	(51) C01B 3/38	(87) WO 2013/036047	(51) H04W 24/02	(87) WO 2013/036079	(51) H04W 8/02
(86) KR 2012/006807	(87) 2013/11 14.03.2013	(86) KR 2012/007188	(87) 2013/11 14.03.2013	(86) KR 2012/007237	(87) 2013/11 14.03.2013
(21) 12829601.9	08.04.2014	(21) 12830554.7	08.04.2014	(21) 12829792.6	08.04.2014
(87) WO 2013/036001	(51) F03B 9/00	(87) WO 2013/036049	(51) G02B 21/00	(87) WO 2013/036080	(51) H04W 8/02
(86) KR 2012/006901	(87) 2013/11 14.03.2013	(86) KR 2012/007190	(87) 2013/11 14.03.2013	(86) KR 2012/007238	(87) 2013/11 14.03.2013
(21) 12829726.4	10.04.2014	(21) 12830117.3	08.04.2014	(21) 12830231.2	08.04.2014
(87) WO 2013/036002	(51) G06Q 30/02	(87) WO 2013/036050	(51) A61J 15/00	(87) WO 2013/036082	(51) C08L 101/08
(86) KR 2012/006929	(87) 2013/11 14.03.2013	(86) KR 2012/007191	(87) 2013/11 14.03.2013	(86) KR 2012/007242	(87) 2013/11 14.03.2013
(21) 12830024.1	10.04.2014	(21) 12829507.8	09.04.2014	(21) 12829232.3	10.04.2014
(87) WO 2013/036005	(51) H04J 11/00	(87) WO 2013/036051	(51) G09B 19/06	(87) WO 2013/036084	(51) H04W 24/00
(86) KR 2012/007042	(87) 2013/11 14.03.2013	(86) KR 2012/007193	(87) 2013/11 14.03.2013	(86) KR 2012/007259	(87) 2013/11 14.03.2013
(21) 12830412.8	08.04.2014	(21) 12830522.4	08.04.2014	(21) 12830589.3	09.04.2014
(87) WO 2013/036007	(51) G06T 17/10	(87) WO 2013/036052	(51) H01L 31/042	(87) WO 2013/036085	(51) G04B 47/00
(86) KR 2012/007057	(87) 2013/11 14.03.2013	(86) KR 2012/007194	(87) 2013/11 14.03.2013	(86) KR 2012/007260	(87) 2013/11 14.03.2013
(21) 12830769.1	08.04.2014	(21) 12830516.6	08.04.2014	(21) 12829923.7	10.04.2014
(87) WO 2013/036009	(51) H04W 12/04	(87) WO 2013/036053	(51) C07D 498/18	(87) WO 2013/036088	(51) G09F 9/00
(86) KR 2012/007062	(87) 2013/11 14.03.2013	(86) KR 2012/007195	(87) 2013/11 14.03.2013	(86) KR 2012/007264	(87) 2013/11 14.03.2013
(21) 12830708.9	08.04.2014	(21) 12829329.7	10.04.2014	(21) 12830437.5	10.04.2014
(87) WO 2013/036010	(51) H04W 12/06	(87) WO 2013/036054	(51) B25J 9/06	(87) WO 2013/036090	(51) H04J 11/00
(86) KR 2012/007063	(87) 2013/11 14.03.2013	(86) KR 2012/007198	(87) 2013/11 14.03.2013	(86) KR 2012/007268	(87) 2013/11 14.03.2013
(21) 12830129.8	08.04.2014	(21) 12830646.1	10.04.2014	(21) 12830770.9	10.04.2014
(87) WO 2013/036011	(51) H04W 12/08	(87) WO 2013/036055	(51) B01D 24/46	(87) WO 2013/036091	(51) H04B 7/04
(86) KR 2012/007065	(87) 2013/11 14.03.2013	(86) KR 2012/007199	(87) 2013/11 14.03.2013	(86) KR 2012/007269	(87) 2013/11 14.03.2013
(21) 12829773.6	08.04.2014	(21) 12830038.1	08.04.2014	(21) 12829342.0	10.04.2014
(87) WO 2013/036012	(51) F25B 33/00	(87) WO 2013/036058	(51) H04B 7/04	(87) WO 2013/036092	(51) H04W 48/16
(86) KR 2012/007071	(87) 2013/11 14.03.2013	(86) KR 2012/007203	(87) 2013/11 14.03.2013	(86) KR 2012/007271	(87) 2013/11 14.03.2013
(21) 12830000.1	08.04.2014	(21) 12829434.5	10.04.2014	(21) 12829905.4	10.04.2014
(87) WO 2013/036014	(51) H04B 7/26	(87) WO 2013/036060	(51) H04W 64/00	(87) WO 2013/036093	(51) H04W 88/02
(86) KR 2012/007073	(87) 2013/11 14.03.2013	(86) KR 2012/007209	(87) 2013/11 14.03.2013	(86) KZ 2011/000015	(87) 2013/11 14.03.2013
(21) 12830692.5	08.04.2014	(21) 12829522.7	10.04.2014	(21) 11871984.8	08.04.2014
(87) WO 2013/036019	(51) H02J 7/02	(87) WO 2013/036063	(51) A47G 21/18	(87) WO 2013/036094	(51) E03D 9/052
(86) KR 2012/007086	(87) 2013/11 14.03.2013	(86) KR 2012/007213	(87) 2013/11 14.03.2013	(86) MX 2011/000104	(87) 2013/11 14.03.2013
(21) 12829335.4	08.04.2014	(21) 12830097.7	08.04.2014	(21) 11872098.6	08.04.2014
(87) WO 2013/036022	(51) B32B 27/12	(87) WO 2013/036064	(51) G01N 33/68	(87) WO 2013/036095	(51) C08L 95/00
(86) KR 2012/007092	(87) 2013/11 14.03.2013	(86) KR 2012/007214	(87) 2013/11 14.03.2013	(86) MX 2011/000133	(87) 2013/11 14.03.2013
(21) 12830564.6	08.04.2014	(21) 12829564.9	08.04.2014	(21) 11872011.9	10.04.2014
(87) WO 2013/036026	(51) H05K 1/18	(87) WO 2013/036066	(51) H04B 7/24	(87) WO 2013/036102	(51) A23L 1/29
(86) KR 2012/007099	(87) 2013/11 14.03.2013	(86) KR 2012/007216	(87) 2013/11 14.03.2013	(86) NL 2011/050613	(87) 2013/11 14.03.2013
(21) 12829386.7	10.04.2014	(21) 12830236.1	09.04.2014	(21) 11758574.5	09.04.2014
(87) WO 2013/036027	(51) C08G 61/00	(87) WO 2013/036067	(51) H04B 7/24	(87) WO 2013/036103	(51) A23L 1/29
(86) KR 2012/007102	(87) 2013/11 14.03.2013	(86) KR 2012/007217	(87) 2013/11 14.03.2013	(86) NL 2011/050614	(87) 2013/11 14.03.2013
(21) 12830212.2	08.04.2014	(21) 12830216.3	09.04.2014	(21) 11760585.7	09.04.2014
(87) WO 2013/036028	(51) H04W 52/18	(87) WO 2013/036068	(51) H04B 7/26	(87) WO 2013/036104	(51) A23L 1/29
(86) KR 2012/007107	(87) 2013/11 14.03.2013	(86) KR 2012/007220	(87) 2013/11 14.03.2013	(86) NL 2011/050617	(87) 2013/11 14.03.2013
(21) 12830478.9	08.04.2014	(21) 12829290.1	10.04.2014	(21) 11758575.2	09.04.2014
(87) WO 2013/036029	(51) H04W 52/42	(87) WO 2013/036072	(51) A61K 31/728	(87) WO 2013/036109	(51) B65D 81/38
(86) KR 2012/007108	(87) 2013/11 14.03.2013	(86) KR 2012/007225	(87) 2013/11 14.03.2013	(86) NL 2012/050609	(87) 2013/11 14.03.2013
(21) 12830339.3	08.04.2014	(21) 12830574.5	09.04.2014	(21) 12766173.4	09.04.2014
(87) WO 2013/036031	(51) A61K 48/00	(87) WO 2013/036073	(51) A61B 6/03	(87) WO 2013/036113	(51) E04B 1/70
(86) KR 2012/007112	(87) 2013/11 14.03.2013	(86) KR 2012/007226	(87) 2013/11 14.03.2013	(86) NL 2012/050614	(87) 2013/11 14.03.2013
(21) 12829806.4	08.04.2014	(21) 12829793.4	10.04.2014	(21) 12758918.2	08.04.2014
(87) WO 2013/036036	(51) G01B 11/06	(87) WO 2013/036074	(51) A61B 6/14	(87) WO 2013/036131	(51) E21B 47/00
(86) KR 2012/007140	(87) 2013/11 14.03.2013	(86) KR 2012/007227	(87) 2013/11 14.03.2013	(86) NO 2011/000242	(87) 2013/11 14.03.2013
(21) 12829370.1	08.04.2014	(21) 12830068.8	10.04.2014	(21) 11871981.4	09.04.2014
(87) WO 2013/036037	(51) G06Q 40/02	(87) WO 2013/036076	(51) G01B 11/25	(87) WO 2013/036133	(51) E21B 7/06
(86) KR 2012/007142	(87) 2013/11 14.03.2013	(86) KR 2012/007233	(87) 2013/11 14.03.2013	(86) NO 2012/050157	(87) 2013/11 14.03.2013
(21) 12830138.9	08.04.2014	(21) 12830263.5	10.04.2014	(21) 12830301.3	08.04.2014
(87) WO 2013/036038	(51) G06F 3/041	(87) WO 2013/036077	(51) B32B 15/08	(87) WO 2013/036148	(51) B60B 7/00
(86) KR 2012/007150	(87) 2013/11 14.03.2013	(86) KR 2012/007234	(87) 2013/11 14.03.2013	(86) NZ 2012/000162	(87) 2013/11 14.03.2013
(21) 12829822.1	08.04.2014	(21) 12830112.4	08.04.2014	(21) 12829285.1	09.04.2014
(87) WO 2013/036040	(51) H04B 1/40	(87) WO 2013/036078	(51) H04W 36/12	(87) WO 2013/036150	(51) A41D 13/06
(86) KR 2012/007157	(87) 2013/11 14.03.2013	(86) KR 2012/007236	(87) 2013/11 14.03.2013	(86) PH 2012/000012	(87) 2013/11 14.03.2013
(21) 12829759.5	08.04.2014	(21) 12830517.4	08.04.2014	(21) 12787531.8	09.04.2014

(87) WO 2013/036154	(51) H03H 21/00	(87) WO 2013/036181	(51) G06F 17/30	(87) WO 2013/036266	(51) F02B 43/10
(86) RU 2011/000681	(87) 2013/11 14.03.2013	(86) SE 2011/051088	(87) 2013/11 14.03.2013	(86) US 2011/055890	(87) 2013/11 14.03.2013
(21) 11871989.7	08.04.2014	(21) 11871897.2	09.04.2014	(21) 11872021.8	09.04.2014
(87) WO 2013/036155	(51) G01V 3/26	(87) WO 2013/036188	(51) G06K 9/00	(87) WO 2013/036267	(51) B65H 57/14
(86) RU 2011/000683	(87) 2013/11 14.03.2013	(86) SE 2012/050870	(87) 2013/11 14.03.2013	(86) US 2011/056851	(87) 2013/11 14.03.2013
(21) 11835312.7	08.04.2014	(21) 12829701.7	08.04.2014	(21) 11872158.8	08.04.2014
(87) WO 2013/036156	(51) G01V 7/06	(87) WO 2013/036191	(51) A01B 63/32	(87) WO 2013/036270	(51) G09F 13/20
(86) RU 2011/000684	(87) 2013/11 14.03.2013	(86) SE 2012/050936	(87) 2013/11 14.03.2013	(86) US 2011/059672	(87) 2013/11 14.03.2013
(21) 11832073.8	08.04.2014	(21) 12829306.5	10.04.2014	(21) 11871857.6	09.04.2014
(87) WO 2013/036157	(51) H02B 1/56	(87) WO 2013/036200	(51) G07F 19/00	(87) WO 2013/036271	(51) E04C 1/00
(86) RU 2011/000690	(87) 2013/11 14.03.2013	(86) SG 2012/000303	(87) 2013/11 14.03.2013	(86) US 2011/060247	(87) 2013/11 14.03.2013
(21) 11835313.5	09.04.2014	(21) 12829893.2	08.04.2014	(21) 11872161.2	09.04.2014
(87) WO 2013/036158	(51) B29L 31/08	(87) WO 2013/036202	(51) G06Q 50/02	(87) WO 2013/036277	(51) E05B 15/00
(86) RU 2011/000691	(87) 2013/11 14.03.2013	(86) SG 2012/000317	(87) 2013/11 14.03.2013	(86) US 2012/000383	(87) 2013/11 14.03.2013
(21) 11833578.5	10.04.2014	(21) 12829594.6	08.04.2014	(21) 12830837.6	10.04.2014
(87) WO 2013/036159	(51) H02N 1/00	(87) WO 2013/036203	(51) F04C 18/332	(87) WO 2013/036278	(51) C12Q 1/68
(86) RU 2011/000693	(87) 2013/11 14.03.2013	(86) SG 2012/000320	(87) 2013/11 14.03.2013	(86) US 2012/000384	(87) 2013/11 14.03.2013
(21) 11871992.1	10.04.2014	(21) 12830047.2	09.04.2014	(21) 12830420.1	08.04.2014
(87) WO 2013/036160	(51) A47B 97/02	(87) WO 2013/036204	(51) H03M 1/12	(87) WO 2013/036282	(51) A61K 48/00
(86) RU 2011/000854	(87) 2013/11 14.03.2013	(86) SG 2012/000324	(87) 2013/11 14.03.2013	(86) US 2012/024771	(87) 2013/11 14.03.2013
(21) 11871966.5	08.04.2014	(21) 12829637.3	08.04.2014	(21) 12830237.9	08.04.2014
(87) WO 2013/036161	(51) G09F 19/00	(87) WO 2013/036205	(51) G02B 6/00	(87) WO 2013/036289	(51) G09G 5/00
(86) RU 2012/000094	(87) 2013/11 14.03.2013	(86) SG 2012/000325	(87) 2013/11 14.03.2013	(86) US 2012/032537	(87) 2013/11 14.03.2013
(21) 12829652.2	09.04.2014	(21) 12829633.2	09.04.2014	(21) 12829541.7	09.04.2014
(87) WO 2013/036162	(51) B60R 21/34	(87) WO 2013/036209	(51) A23L 1/025	(87) WO 2013/036291	(51) C22B 5/10
(86) RU 2012/000203	(87) 2013/11 14.03.2013	(86) TH 2011/000042	(87) 2013/11 14.03.2013	(86) US 2012/034351	(87) 2013/11 14.03.2013
(21) 12829492.3	08.04.2014	(21) 11871994.7	10.04.2014	(21) 12829579.7	08.04.2014
(87) WO 2013/036163	(51) G03F 1/20	(87) WO 2013/036210	(51) A41D 13/11	(87) WO 2013/036292	(51) A63B 69/00
(86) RU 2012/000439	(87) 2013/11 14.03.2013	(86) TH 2012/000041	(87) 2013/11 14.03.2013	(86) US 2012/035245	(87) 2013/11 14.03.2013
(21) 12829266.1	08.04.2014	(21) 12772825.1	08.04.2014	(21) 12829891.6	08.04.2014
(87) WO 2013/036164	(51) A24D 3/00	(87) WO 2013/036214	(51) F16C 19/22	(87) WO 2013/036293	(51) C12N 5/0784
(86) RU 2012/000724	(87) 2013/11 14.03.2013	(86) UA 2012/000076	(87) 2013/11 14.03.2013	(86) US 2012/035336	(87) 2013/11 14.03.2013
(21) 12830731.1	08.04.2014	(21) 12829436.0	08.04.2014	(21) 12830292.4	08.04.2014
(87) WO 2013/036165	(51) G01N 33/22	(87) WO 2013/036216	(51) B60W 10/24	(87) WO 2013/036294	(51) A61K 39/38
(86) RU 2012/000726	(87) 2013/11 14.03.2013	(86) US 2011/050468	(87) 2013/11 14.03.2013	(86) US 2012/035337	(87) 2013/11 14.03.2013
(21) 12830704.8	10.04.2014	(21) 11871944.2	08.04.2014	(21) 12829754.6	08.04.2014
(87) WO 2013/036167	(51) A61F 2/24	(87) WO 2013/036219	(51) H04W 8/02	(87) WO 2013/036295	(51) A61K 39/395
(86) RU 2012/000729	(87) 2013/11 14.03.2013	(86) US 2011/050521	(87) 2013/11 14.03.2013	(86) US 2012/035345	(87) 2013/11 14.03.2013
(21) 12829324.8	08.04.2014	(21) 11871931.9	08.04.2014	(21) 12829984.9	08.04.2014
(87) WO 2013/036169	(51) G06Q 20/40	(87) WO 2013/036220	(51) B32B 15/08	(87) WO 2013/036296	(51) A61K 9/127
(86) RU 2012/000731	(87) 2013/11 14.03.2013	(86) US 2011/050542	(87) 2013/11 14.03.2013	(86) US 2012/035349	(87) 2013/11 14.03.2013
(21) 12830211.4	08.04.2014	(21) 11872089.5	08.04.2014	(21) 12829482.4	08.04.2014
(87) WO 2013/036170	(51) G06Q 20/12	(87) WO 2013/036222	(51) G06F 15/80	(87) WO 2013/036297	(51) A61K 38/17
(86) RU 2012/000732	(87) 2013/11 14.03.2013	(86) US 2011/050580	(87) 2013/11 14.03.2013	(86) US 2012/035352	(87) 2013/11 14.03.2013
(21) 12829760.3	08.04.2014	(21) 11871922.8	08.04.2014	(21) 12830765.9	08.04.2014
(87) WO 2013/036171	(51) G06Q 20/00	(87) WO 2013/036225	(51) B66B 1/18	(87) WO 2013/036298	(51) A61K 39/395
(86) RU 2012/000733	(87) 2013/11 14.03.2013	(86) US 2011/050751	(87) 2013/11 14.03.2013	(86) US 2012/035364	(87) 2013/11 14.03.2013
(21) 12829702.5	08.04.2014	(21) 11872118.2	09.04.2014	(21) 12829746.2	08.04.2014
(87) WO 2013/036172	(51) G06Q 20/04	(87) WO 2013/036226	(51) H02J 7/00	(87) WO 2013/036299	(51) A61L 27/38
(86) RU 2012/000734	(87) 2013/11 14.03.2013	(86) US 2011/050774	(87) 2013/11 14.03.2013	(86) US 2012/035365	(87) 2013/11 14.03.2013
(21) 12829937.7	08.04.2014	(21) 11871865.9	09.04.2014	(21) 12830754.3	08.04.2014
(87) WO 2013/036173	(51) G06Q 20/34	(87) WO 2013/036230	(51) C09J 7/02	(87) WO 2013/036300	(51) A61K 39/38
(86) RU 2012/000737	(87) 2013/11 14.03.2013	(86) US 2011/050835	(87) 2013/11 14.03.2013	(86) US 2012/035382	(87) 2013/11 14.03.2013
(21) 12830799.8	08.04.2014	(21) 11871996.2	09.04.2014	(21) 12830682.6	08.04.2014
(87) WO 2013/036174	(51) G06Q 20/10	(87) WO 2013/036232	(51) A61K 31/55	(87) WO 2013/036301	(51) A61K 39/38
(86) RU 2012/000738	(87) 2013/11 14.03.2013	(86) US 2011/050856	(87) 2013/11 14.03.2013	(86) US 2012/035396	(87) 2013/11 14.03.2013
(21) 12830094.4	08.04.2014	(21) 11872041.6	09.04.2014	(21) 12830119.9	08.04.2014
(87) WO 2013/036175	(51) G06Q 30/04	(87) WO 2013/036234	(51) H01M 10/48	(87) WO 2013/036302	(51) A61K 39/38
(86) RU 2012/000739	(87) 2013/11 14.03.2013	(86) US 2011/050881	(87) 2013/11 14.03.2013	(86) US 2012/035417	(87) 2013/11 14.03.2013
(21) 12830061.3	08.04.2014	(21) 11871930.1	09.04.2014	(21) 12829307.3	08.04.2014
(87) WO 2013/036176	(51) E05F 17/00	(87) WO 2013/036244	(51) G11C 7/10	(87) WO 2013/036303	(51) A61K 38/17
(86) RU 2012/000746	(87) 2013/11 14.03.2013	(86) US 2011/051073	(87) 2013/11 14.03.2013	(86) US 2012/035662	(87) 2013/11 14.03.2013
(21) 12830009.2	10.04.2014	(21) 11871988.9	10.04.2014	(21) 12830567.9	08.04.2014

(87) WO 2013/036310	(51) C01B 33/02	(87) WO 2013/036384	(51) E02F 3/42	(87) WO 2013/036433	(51) E21B 21/10
(86) US 2012/042686	(87) 2013/11 14.03.2013	(86) US 2012/051963	(87) 2013/11 14.03.2013	(86) US 2012/053158	(87) 2013/11 14.03.2013
(21) 12830526.5	08.04.2014	(21) 12830383.1	08.04.2014	(21) 12829598.7	10.04.2014
(87) WO 2013/036318	(51) F02M 51/00	(87) WO 2013/036386	(51) B32B 27/08	(87) WO 2013/036434	(51) C07D 235/14
(86) US 2012/044872	(87) 2013/11 14.03.2013	(86) US 2012/052010	(87) 2013/11 14.03.2013	(86) US 2012/053177	(87) 2013/11 14.03.2013
(21) 12829460.0	09.04.2014	(21) 12829284.4	08.04.2014	(21) 12762450.0	08.04.2014
(87) WO 2013/036319	(51) H01R 24/58	(87) WO 2013/036393	(51) B08B 5/00	(87) WO 2013/036437	(51) G06F 3/048
(86) US 2012/045190	(87) 2013/11 14.03.2013	(86) US 2012/052427	(87) 2013/11 14.03.2013	(86) US 2012/053213	(87) 2013/11 14.03.2013
(21) 12829514.4	08.04.2014	(21) 12830524.0	08.04.2014	(21) 12756629.7	09.04.2014
(87) WO 2013/036322	(51) H01B 3/18	(87) WO 2013/036404	(51) A61F 2/44	(87) WO 2013/036442	(51) F02D 41/14
(86) US 2012/045517	(87) 2013/11 14.03.2013	(86) US 2012/052691	(87) 2013/11 14.03.2013	(86) US 2012/053279	(87) 2013/11 14.03.2013
(21) 12830042.3	10.04.2014	(21) 12830152.0	08.04.2014	(21) 12829788.4	08.04.2014
(87) WO 2013/036326	(51) C12N 1/04	(87) WO 2013/036406	(51) F01N 3/28	(87) WO 2013/036446	(51) E21B 33/12
(86) US 2012/048388	(87) 2013/11 14.03.2013	(86) US 2012/052733	(87) 2013/11 14.03.2013	(86) US 2012/053347	(87) 2013/11 14.03.2013
(21) 12830810.3	09.04.2014	(21) 12830087.8	09.04.2014	(21) 12830229.6	10.04.2014
(87) WO 2013/036331	(51) B25G 1/10	(87) WO 2013/036412	(51) A61M 5/00	(87) WO 2013/036453	(51) H04L 29/08
(86) US 2012/049083	(87) 2013/11 14.03.2013	(86) US 2012/052765	(87) 2013/11 14.03.2013	(86) US 2012/053418	(87) 2013/11 14.03.2013
(21) 12829758.7	09.04.2014	(21) 12829473.3	08.04.2014	(21) 12759329.1	09.04.2014
(87) WO 2013/036333	(51) E21B 37/08	(87) WO 2013/036413	(51) B03C 3/49	(87) WO 2013/036456	(51) G01V 3/32
(86) US 2012/049115	(87) 2013/11 14.03.2013	(86) US 2012/052800	(87) 2013/11 14.03.2013	(86) US 2012/053461	(87) 2013/11 14.03.2013
(21) 12830369.0	08.04.2014	(21) 12829769.4	09.04.2014	(21) 12830752.7	10.04.2014
(87) WO 2013/036336	(51) C10L 3/10	(87) WO 2013/036414	(51) A61L 9/22	(87) WO 2013/036459	(51) C12Q 1/68
(86) US 2012/049459	(87) 2013/11 14.03.2013	(86) US 2012/052807	(87) 2013/11 14.03.2013	(86) US 2012/053530	(87) 2013/11 14.03.2013
(21) 12829955.9	08.04.2014	(21) 12830714.7	09.04.2014	(21) 12830513.3	10.04.2014
(87) WO 2013/036342	(51) H02M 3/07	(87) WO 2013/036416	(51) H01L 33/12	(87) WO 2013/036463	(51) B42F 1/02
(86) US 2012/050011	(87) 2013/11 14.03.2013	(86) US 2012/052821	(87) 2013/11 14.03.2013	(86) US 2012/053597	(87) 2013/11 14.03.2013
(21) 12758928.1	10.04.2014	(21) 12829705.8	08.04.2014	(21) 12829826.2	08.04.2014
(87) WO 2013/036344	(51) C10G 17/095	(87) WO 2013/036418	(51) A61B 5/00	(87) WO 2013/036473	(51) G01V 9/00
(86) US 2012/050068	(87) 2013/11 14.03.2013	(86) US 2012/052852	(87) 2013/11 14.03.2013	(86) US 2012/053644	(87) 2013/11 14.03.2013
(21) 12830220.5	10.04.2014	(21) 12830173.6	10.04.2014	(21) 12830400.3	10.04.2014
(87) WO 2013/036357	(51) E21B 45/00	(87) WO 2013/036419	(51) A61M 25/01	(87) WO 2013/036474	(51) H04B 7/08
(86) US 2012/050611	(87) 2013/11 14.03.2013	(86) US 2012/052858	(87) 2013/11 14.03.2013	(86) US 2012/053645	(87) 2013/11 14.03.2013
(21) 12829610.0	08.04.2014	(21) 12829271.1	10.04.2014	(21) 12758963.8	09.04.2014
(87) WO 2013/036360	(51) F41B 5/14	(87) WO 2013/036420	(51) E21B 33/064	(87) WO 2013/036475	(51) B42F 1/02
(86) US 2012/050714	(87) 2013/11 14.03.2013	(86) US 2012/052867	(87) 2013/11 14.03.2013	(86) US 2012/053650	(87) 2013/11 14.03.2013
(21) 12830573.7	09.04.2014	(21) 12829898.1	09.04.2014	(21) 12829872.6	08.04.2014
(87) WO 2013/036361	(51) B01F 3/04	(87) WO 2013/036422	(51) G01L 1/00	(87) WO 2013/036476	(51) B23G 1/24
(86) US 2012/050724	(87) 2013/11 14.03.2013	(86) US 2012/052988	(87) 2013/11 14.03.2013	(86) US 2012/053653	(87) 2013/11 14.03.2013
(21) 12829631.6	10.04.2014	(21) 12830509.1	08.04.2014	(21) 12759590.8	08.04.2014
(87) WO 2013/036365	(51) A61B 19/00	(87) WO 2013/036423	(51) A63F 9/24	(87) WO 2013/036477	(51) G11C 7/00
(86) US 2012/051084	(87) 2013/11 14.03.2013	(86) US 2012/053008	(87) 2013/11 14.03.2013	(86) US 2012/053656	(87) 2013/11 14.03.2013
(21) 12829877.5	10.04.2014	(21) 12830599.2	08.04.2014	(21) 12829344.6	09.04.2014
(87) WO 2013/036367	(51) G06F 3/048	(87) WO 2013/036424	(51) B41J 2/16	(87) WO 2013/036478	(51) C09K 8/524
(86) US 2012/051248	(87) 2013/11 14.03.2013	(86) US 2012/053012	(87) 2013/11 14.03.2013	(86) US 2012/053657	(87) 2013/11 14.03.2013
(21) 12829804.9	10.04.2014	(21) 12756329.4	10.04.2014	(21) 12829309.9	08.04.2014
(87) WO 2013/036371	(51) H01L 21/3065	(87) WO 2013/036425	(51) H04L 12/18	(87) WO 2013/036481	(51) H01L 33/62
(86) US 2012/051460	(87) 2013/11 14.03.2013	(86) US 2012/053017	(87) 2013/11 14.03.2013	(86) US 2012/053662	(87) 2013/11 14.03.2013
(21) 12829463.4	08.04.2014	(21) 12758717.8	10.04.2014	(21) 12829965.8	08.04.2014
(87) WO 2013/036372	(51) B29C 45/14	(87) WO 2013/036426	(51) F28F 9/04	(87) WO 2013/036482	(51) H01L 33/10
(86) US 2012/051473	(87) 2013/11 14.03.2013	(86) US 2012/053032	(87) 2013/11 14.03.2013	(86) US 2012/053668	(87) 2013/11 14.03.2013
(21) 12761835.3	08.04.2014	(21) 12830153.8	09.04.2014	(21) 12830246.0	08.04.2014
(87) WO 2013/036375	(51) A61M 5/142	(87) WO 2013/036427	(51) H04L 29/06	(87) WO 2013/036491	(51) B31B 1/10
(86) US 2012/051637	(87) 2013/11 14.03.2013	(86) US 2012/053037	(87) 2013/11 14.03.2013	(86) US 2012/053692	(87) 2013/11 14.03.2013
(21) 12830444.1	09.04.2014	(21) 12759312.7	09.04.2014	(21) 12829595.3	08.04.2014
(87) WO 2013/036380	(51) A23N 15/02	(87) WO 2013/036428	(51) F28F 9/04	(87) WO 2013/036496	(51) G06Q 10/00
(86) US 2012/051856	(87) 2013/11 14.03.2013	(86) US 2012/053042	(87) 2013/11 14.03.2013	(86) US 2012/053723	(87) 2013/11 14.03.2013
(21) 12830409.4	10.04.2014	(21) 12830175.1	09.04.2014	(21) 12830285.8	10.04.2014
(87) WO 2013/036381	(51) E01F 15/08	(87) WO 2013/036430	(51) A01B 69/00	(87) WO 2013/036497	(51) G06F 1/00
(86) US 2012/051857	(87) 2013/11 14.03.2013	(86) US 2012/053123	(87) 2013/11 14.03.2013	(86) US 2012/053726	(87) 2013/11 14.03.2013
(21) 12830822.8	09.04.2014	(21) 12756627.1	08.04.2014	(21) 12829608.4	08.04.2014
(87) WO 2013/036382	(51) H03K 17/16	(87) WO 2013/036431	(51) B60B 33/00	(87) WO 2013/036498	(51) G01N 21/86
(86) US 2012/051915	(87) 2013/11 14.03.2013	(86) US 2012/053132	(87) 2013/11 14.03.2013	(86) US 2012/053727	(87) 2013/11 14.03.2013
(21) 12829936.9	08.04.2014	(21) 12766211.2	08.04.2014	(21) 12830341.9	08.04.2014

(87) WO 2013/036499	(51) A61B 8/00	(87) WO 2013/036554	(51) G06Q 30/02	(87) WO 2013/036594	(51) G09B 19/00
(86) US 2012/053730	(87) 2013/11 14.03.2013	(86) US 2012/053832	(87) 2013/11 14.03.2013	(86) US 2012/053897	(87) 2013/11 14.03.2013
(21) 12783384.6	08.04.2014	(21) 12829696.9	08.04.2014	(21) 12781189.1	10.04.2014
(87) WO 2013/036501	(51) F15B 15/28	(87) WO 2013/036555	(51) G03F 7/26	(87) WO 2013/036595	(51) A01H 5/00
(86) US 2012/053737	(87) 2013/11 14.03.2013	(86) US 2012/053834	(87) 2013/11 14.03.2013	(86) US 2012/053898	(87) 2013/11 14.03.2013
(21) 12829795.9	10.04.2014	(21) 12829755.3	08.04.2014	(21) 12829618.3	08.04.2014
(87) WO 2013/036503	(51) B65H 5/28	(87) WO 2013/036556	(51) G06Q 10/00	(87) WO 2013/036606	(51) F16F 7/12
(86) US 2012/053739	(87) 2013/11 14.03.2013	(86) US 2012/053835	(87) 2013/11 14.03.2013	(86) US 2012/053915	(87) 2013/11 14.03.2013
(21) 12829341.2	08.04.2014	(21) 12830763.4	08.04.2014	(21) 12830486.2	08.04.2014
(87) WO 2013/036504	(51) G06F 1/26	(87) WO 2013/036557	(51) G06Q 10/00	(87) WO 2013/036608	(51) B65D 51/00
(86) US 2012/053740	(87) 2013/11 14.03.2013	(86) US 2012/053836	(87) 2013/11 14.03.2013	(86) US 2012/053917	(87) 2013/11 14.03.2013
(21) 12829590.4	09.04.2014	(21) 12829992.2	08.04.2014	(21) 12830635.4	08.04.2014
(87) WO 2013/036506	(51) A63B 59/12	(87) WO 2013/036559	(51) H04N 5/225	(87) WO 2013/036609	(51) H01L 31/042
(86) US 2012/053743	(87) 2013/11 14.03.2013	(86) US 2012/053839	(87) 2013/11 14.03.2013	(86) US 2012/053919	(87) 2013/11 14.03.2013
(21) 12787542.5	09.04.2014	(21) 12830134.8	08.04.2014	(21) 12829743.9	08.04.2014
(87) WO 2013/036509	(51) G01V 3/28	(87) WO 2013/036561	(51) H01L 25/075	(87) WO 2013/036617	(51) B01L 3/00
(86) US 2012/053746	(87) 2013/11 14.03.2013	(86) US 2012/053841	(87) 2013/11 14.03.2013	(86) US 2012/053930	(87) 2013/11 14.03.2013
(21) 12830059.7	10.04.2014	(21) 12775072.7	08.04.2014	(21) 12775341.6	08.04.2014
(87) WO 2013/036512	(51) G02B 6/26	(87) WO 2013/036565	(51) H01L 21/50	(87) WO 2013/036619	(51) H01L 21/205
(86) US 2012/053753	(87) 2013/11 14.03.2013	(86) US 2012/053848	(87) 2013/11 14.03.2013	(86) US 2012/053932	(87) 2013/11 14.03.2013
(21) 12829511.0	08.04.2014	(21) 12830396.3	09.04.2014	(21) 12829400.6	08.04.2014
(87) WO 2013/036514	(51) A47C 1/00	(87) WO 2013/036569	(51) G06F 19/00	(87) WO 2013/036621	(51) G06F 3/033
(86) US 2012/053756	(87) 2013/11 14.03.2013	(86) US 2012/053862	(87) 2013/11 14.03.2013	(86) US 2012/053934	(87) 2013/11 14.03.2013
(21) 12829825.4	08.04.2014	(21) 12829294.3	08.04.2014	(21) 12830443.3	10.04.2014
(87) WO 2013/036515	(51) G01V 3/18	(87) WO 2013/036570	(51) F02M 51/06	(87) WO 2013/036622	(51) A61K 38/08
(86) US 2012/053757	(87) 2013/11 14.03.2013	(86) US 2012/053863	(87) 2013/11 14.03.2013	(86) US 2012/053936	(87) 2013/11 14.03.2013
(21) 12829347.9	10.04.2014	(21) 12766230.2	10.04.2014	(21) 12830625.5	08.04.2014
(87) WO 2013/036517	(51) G09B 19/00	(87) WO 2013/036572	(51) F02M 51/06	(87) WO 2013/036624	(51) G06F 17/30
(86) US 2012/053762	(87) 2013/11 14.03.2013	(86) US 2012/053866	(87) 2013/11 14.03.2013	(86) US 2012/053939	(87) 2013/11 14.03.2013
(21) 12830622.2	08.04.2014	(21) 12766231.0	10.04.2014	(21) 12829510.2	08.04.2014
(87) WO 2013/036518	(51) G06Q 40/04	(87) WO 2013/036574	(51) A61K 39/02	(87) WO 2013/036630	(51) A61N 1/39
(86) US 2012/053763	(87) 2013/11 14.03.2013	(86) US 2012/053868	(87) 2013/11 14.03.2013	(86) US 2012/053952	(87) 2013/11 14.03.2013
(21) 12830025.8	10.04.2014	(21) 12829303.2	08.04.2014	(21) 12830823.6	08.04.2014
(87) WO 2013/036524	(51) F16L 47/14	(87) WO 2013/036576	(51) H01J 40/06	(87) WO 2013/036632	(51) G06F 3/03
(86) US 2012/053776	(87) 2013/11 14.03.2013	(86) US 2012/053870	(87) 2013/11 14.03.2013	(86) US 2012/053954	(87) 2013/11 14.03.2013
(21) 12829407.1	08.04.2014	(21) 12830793.1	08.04.2014	(21) 12829340.4	10.04.2014
(87) WO 2013/036532	(51) A01N 37/12	(87) WO 2013/036578	(51) G01D 5/14	(87) WO 2013/036633	(51) B65D 51/00
(86) US 2012/053797	(87) 2013/11 14.03.2013	(86) US 2012/053874	(87) 2013/11 14.03.2013	(86) US 2012/053955	(87) 2013/11 14.03.2013
(21) 12829410.5	08.04.2014	(21) 12769527.8	08.04.2014	(21) 12829596.1	08.04.2014
(87) WO 2013/036534	(51) C01B 39/36	(87) WO 2013/036579	(51) C01C 1/04	(87) WO 2013/036634	(51) B65G 69/00
(86) US 2012/053799	(87) 2013/11 14.03.2013	(86) US 2012/053876	(87) 2013/11 14.03.2013	(86) US 2012/053956	(87) 2013/11 14.03.2013
(21) 12829808.0	08.04.2014	(21) 12829503.7	10.04.2014	(21) 12830776.6	08.04.2014
(87) WO 2013/036535	(51) G01N 33/50	(87) WO 2013/036583	(51) G01F 23/18	(87) WO 2013/036635	(51) B01J 8/08
(86) US 2012/053800	(87) 2013/11 14.03.2013	(86) US 2012/053885	(87) 2013/11 14.03.2013	(86) US 2012/053958	(87) 2013/11 14.03.2013
(21) 12829811.4	08.04.2014	(21) 12830707.1	08.04.2014	(21) 12829903.9	08.04.2014
(87) WO 2013/036536	(51) B63B 7/08	(87) WO 2013/036585	(51) A61K 39/395	(87) WO 2013/036636	(51) C07K 14/47
(86) US 2012/053801	(87) 2013/11 14.03.2013	(86) US 2012/053887	(87) 2013/11 14.03.2013	(86) US 2012/053959	(87) 2013/11 14.03.2013
(21) 12766226.0	08.04.2014	(21) 12830274.2	08.04.2014	(21) 12761852.8	08.04.2014
(87) WO 2013/036542	(51) E05C 1/14	(87) WO 2013/036587	(51) A61B 17/28	(87) WO 2013/036638	(51) H01L 21/306
(86) US 2012/053812	(87) 2013/11 14.03.2013	(86) US 2012/053890	(87) 2013/11 14.03.2013	(86) US 2012/053962	(87) 2013/11 14.03.2013
(21) 12829676.1	08.04.2014	(21) 12830392.2	08.04.2014	(21) 12829425.3	08.04.2014
(87) WO 2013/036543	(51) A61K 49/10	(87) WO 2013/036589	(51) H01L 33/22	(87) WO 2013/036639	(51) G06F 15/17
(86) US 2012/053813	(87) 2013/11 14.03.2013	(86) US 2012/053892	(87) 2013/11 14.03.2013	(86) US 2012/053963	(87) 2013/11 14.03.2013
(21) 12829617.5	11.04.2014	(21) 12829350.3	08.04.2014	(21) 12829546.6	08.04.2014
(87) WO 2013/036544	(51) H01L 25/00	(87) WO 2013/036591	(51) E04H 7/22	(87) WO 2013/036655	(51) G06Q 50/34
(86) US 2012/053814	(87) 2013/11 14.03.2013	(86) US 2012/053894	(87) 2013/11 14.03.2013	(86) US 2012/053982	(87) 2013/11 14.03.2013
(21) 12830130.6	08.04.2014	(21) 12830537.2	10.04.2014	(21) 12829862.7	09.04.2014
(87) WO 2013/036549	(51) F01N 3/02	(87) WO 2013/036592	(51) H01H 71/70	(87) WO 2013/036656	(51) H02H 3/10
(86) US 2012/053820	(87) 2013/11 14.03.2013	(86) US 2012/053895	(87) 2013/11 14.03.2013	(86) US 2012/053983	(87) 2013/11 14.03.2013
(21) 12829651.4	08.04.2014	(21) 12766504.0	09.04.2014	(21) 12829858.5	08.04.2014
(87) WO 2013/036552	(51) H04M 3/42	(87) WO 2013/036593	(51) H01L 29/737	(87) WO 2013/036658	(51) H04M 11/00
(86) US 2012/053829	(87) 2013/11 14.03.2013	(86) US 2012/053896	(87) 2013/11 14.03.2013	(86) US 2012/053985	(87) 2013/11 14.03.2013
(21) 12829689.4	08.04.2014	(21) 12829450.1	08.04.2014	(21) 12830596.8	08.04.2014

(87) WO 2013/036661	(51) A63B 53/10	(87) WO 2013/036717	(51) H05K 7/20	(87) WO 2013/036776	(51) A61B 5/02
(86) US 2012/053992	(87) 2013/11 14.03.2013	(86) US 2012/054078	(87) 2013/11 14.03.2013	(86) US 2012/054177	(87) 2013/11 14.03.2013
(21) 12829389.1	08.04.2014	(21) 12829648.0	09.04.2014	(21) 12830447.4	10.04.2014
(87) WO 2013/036663	(51) A43B 23/00	(87) WO 2013/036718	(51) A61B 5/00	(87) WO 2013/036777	(51) A61F 2/38
(86) US 2012/053994	(87) 2013/11 14.03.2013	(86) US 2012/054079	(87) 2013/11 14.03.2013	(86) US 2012/054178	(87) 2013/11 14.03.2013
(21) 12829926.0	08.04.2014	(21) 12829886.6	09.04.2014	(21) 12830721.2	10.04.2014
(87) WO 2013/036667	(51) H01L 21/318	(87) WO 2013/036719	(51) A61N 1/372	(87) WO 2013/036779	(51) B62K 11/04
(86) US 2012/053999	(87) 2013/11 14.03.2013	(86) US 2012/054080	(87) 2013/11 14.03.2013	(86) US 2012/054185	(87) 2013/11 14.03.2013
(21) 12829954.2	10.04.2014	(21) 12829852.8	10.04.2014	(21) 12830421.9	08.04.2014
(87) WO 2013/036669	(51) A61K 31/58	(87) WO 2013/036720	(51) A61K 38/02	(87) WO 2013/036781	(51) A61B 17/064
(86) US 2012/054002	(87) 2013/11 14.03.2013	(86) US 2012/054088	(87) 2013/11 14.03.2013	(86) US 2012/054187	(87) 2013/11 14.03.2013
(21) 12830609.9	08.04.2014	(21) 12830689.1	08.04.2014	(21) 12762728.9	10.04.2014
(87) WO 2013/036671	(51) C07D 413/12	(87) WO 2013/036728	(51) A61M 25/00	(87) WO 2013/036786	(51) H04W 8/18
(86) US 2012/054004	(87) 2013/11 14.03.2013	(86) US 2012/054098	(87) 2013/11 14.03.2013	(86) US 2012/054194	(87) 2013/11 14.03.2013
(21) 12830686.7	08.04.2014	(21) 12762725.5	10.04.2014	(21) 12830195.9	10.04.2014
(87) WO 2013/036677	(51) G06Q 10/00	(87) WO 2013/036734	(51) H02M 3/28	(87) WO 2013/036791	(51) A61K 39/235
(86) US 2012/054010	(87) 2013/11 14.03.2013	(86) US 2012/054109	(87) 2013/11 14.03.2013	(86) US 2012/054201	(87) 2013/11 14.03.2013
(21) 12829495.6	08.04.2014	(21) 12829394.1	10.04.2014	(21) 12829506.0	10.04.2014
(87) WO 2013/036678	(51) C07D 311/78	(87) WO 2013/036737	(51) H04B 3/36	(87) WO 2013/036794	(51) H01L 35/00
(86) US 2012/054011	(87) 2013/11 14.03.2013	(86) US 2012/054114	(87) 2013/11 14.03.2013	(86) US 2012/054205	(87) 2013/11 14.03.2013
(21) 12829815.5	08.04.2014	(21) 12830584.4	10.04.2014	(21) 12830321.1	09.04.2014
(87) WO 2013/036679	(51) A61K 31/58	(87) WO 2013/036738	(51) F16H 57/08	(87) WO 2013/036796	(51) E21B 34/06
(86) US 2012/054013	(87) 2013/11 14.03.2013	(86) US 2012/054115	(87) 2013/11 14.03.2013	(86) US 2012/054207	(87) 2013/11 14.03.2013
(21) 12830331.0	08.04.2014	(21) 12829236.4	08.04.2014	(21) 12830411.0	09.04.2014
(87) WO 2013/036680	(51) H04L 1/00	(87) WO 2013/036740	(51) B01J 19/26	(87) WO 2013/036797	(51) G06F 17/30
(86) US 2012/054014	(87) 2013/11 14.03.2013	(86) US 2012/054117	(87) 2013/11 14.03.2013	(86) US 2012/054212	(87) 2013/11 14.03.2013
(21) 12759607.0	08.04.2014	(21) 12829875.9	08.04.2014	(21) 12762146.4	08.04.2014
(87) WO 2013/036688	(51) G06Q 30/06	(87) WO 2013/036749	(51) A01N 43/52	(87) WO 2013/036798	(51) G06Q 30/02
(86) US 2012/054027	(87) 2013/11 14.03.2013	(86) US 2012/054130	(87) 2013/11 14.03.2013	(86) US 2012/054213	(87) 2013/11 14.03.2013
(21) 12830771.7	08.04.2014	(21) 12829447.7	08.04.2014	(21) 12829904.7	09.04.2014
(87) WO 2013/036690	(51) A01K 7/02	(87) WO 2013/036754	(51) G01N 33/574	(87) WO 2013/036799	(51) A61K 48/00
(86) US 2012/054029	(87) 2013/11 14.03.2013	(86) US 2012/054136	(87) 2013/11 14.03.2013	(86) US 2012/054214	(87) 2013/11 14.03.2013
(21) 12830456.5	08.04.2014	(21) 12761854.4	10.04.2014	(21) 12830545.5	10.04.2014
(87) WO 2013/036693	(51) B01D 69/08	(87) WO 2013/036755	(51) C07K 16/00	(87) WO 2013/036802	(51) H01M 2/38
(86) US 2012/054033	(87) 2013/11 14.03.2013	(86) US 2012/054138	(87) 2013/11 14.03.2013	(86) US 2012/054219	(87) 2013/11 14.03.2013
(21) 12830543.0	08.04.2014	(21) 12830264.3	10.04.2014	(21) 12829960.9	08.04.2014
(87) WO 2013/036695	(51) B65D 77/06	(87) WO 2013/036763	(51) G06E 1/00	(87) WO 2013/036803	(51) B01D 15/26
(86) US 2012/054035	(87) 2013/11 14.03.2013	(86) US 2012/054151	(87) 2013/11 14.03.2013	(86) US 2012/054220	(87) 2013/11 14.03.2013
(21) 12829357.8	10.04.2014	(21) 12829669.6	09.04.2014	(21) 12829691.0	10.04.2014
(87) WO 2013/036700	(51) G06F 9/06	(87) WO 2013/036765	(51) E01C 23/14	(87) WO 2013/036805	(51) E21B 31/107
(86) US 2012/054041	(87) 2013/11 14.03.2013	(86) US 2012/054157	(87) 2013/11 14.03.2013	(86) US 2012/054223	(87) 2013/11 14.03.2013
(21) 12829856.9	10.04.2014	(21) 12830695.8	09.04.2014	(21) 12830189.2	08.04.2014
(87) WO 2013/036705	(51) A61M 29/00	(87) WO 2013/036766	(51) C07D 213/20	(87) WO 2013/036807	(51) B60N 2/42
(86) US 2012/054051	(87) 2013/11 14.03.2013	(86) US 2012/054159	(87) 2013/11 14.03.2013	(86) US 2012/054225	(87) 2013/11 14.03.2013
(21) 12830819.4	10.04.2014	(21) 12758978.6	10.04.2014	(21) 12830520.8	10.04.2014
(87) WO 2013/036706	(51) B01D 53/02	(87) WO 2013/036767	(51) A23L 1/236	(87) WO 2013/036809	(51) B65D 85/42
(86) US 2012/054053	(87) 2013/11 14.03.2013	(86) US 2012/054162	(87) 2013/11 14.03.2013	(86) US 2012/054227	(87) 2013/11 14.03.2013
(21) 12830725.3	09.04.2014	(21) 12830299.9	10.04.2014	(21) 12830684.2	10.04.2014
(87) WO 2013/036707	(51) A61F 2/44	(87) WO 2013/036768	(51) A23L 1/236	(87) WO 2013/036811	(51) H01L 31/0272
(86) US 2012/054055	(87) 2013/11 14.03.2013	(86) US 2012/054164	(87) 2013/11 14.03.2013	(86) US 2012/054229	(87) 2013/11 14.03.2013
(21) 12830359.1	10.04.2014	(21) 12830457.3	10.04.2014	(21) 12829464.2	08.04.2014
(87) WO 2013/036708	(51) A61L 27/38	(87) WO 2013/036769	(51) A62B 18/02	(87) WO 2013/036813	(51) G01N 27/06
(86) US 2012/054058	(87) 2013/11 14.03.2013	(86) US 2012/054166	(87) 2013/11 14.03.2013	(86) US 2012/054231	(87) 2013/11 14.03.2013
(21) 12830116.5	08.04.2014	(21) 12829786.8	10.04.2014	(21) 12773433.3	10.04.2014
(87) WO 2013/036711	(51) F24F 13/14	(87) WO 2013/036770	(51) G10K 11/16	(87) WO 2013/036815	(51) G08G 1/04
(86) US 2012/054069	(87) 2013/11 14.03.2013	(86) US 2012/054169	(87) 2013/11 14.03.2013	(86) US 2012/054234	(87) 2013/11 14.03.2013
(21) 12766236.9	10.04.2014	(21) 12830853.3	10.04.2014	(21) 12830049.8	09.04.2014
(87) WO 2013/036715	(51) A23K 1/00	(87) WO 2013/036772	(51) A61J 15/00	(87) WO 2013/036816	(51) H04L 9/32
(86) US 2012/054074	(87) 2013/11 14.03.2013	(86) US 2012/054172	(87) 2013/11 14.03.2013	(86) US 2012/054236	(87) 2013/11 14.03.2013
(21) 12830294.0	08.04.2014	(21) 12762144.9	09.04.2014	(21) 12829879.1	09.04.2014
(87) WO 2013/036716	(51) A43B 7/14	(87) WO 2013/036773	(51) A61F 2/52	(87) WO 2013/036826	(51) C12Q 1/68
(86) US 2012/054076	(87) 2013/11 14.03.2013	(86) US 2012/054173	(87) 2013/11 14.03.2013	(86) US 2012/054250	(87) 2013/11 14.03.2013
(21) 12830405.2	09.04.2014	(21) 12830634.7	10.04.2014	(21) 12829593.8	10.04.2014

(87) WO 2013/036829	(51) C07K 14/47	(87) WO 2013/036879	(51) C12N 15/113	(87) WO 2013/036927	(51) G01J 3/36
(86) US 2012/054253	(87) 2013/11 14.03.2013	(86) US 2012/054322	(87) 2013/11 14.03.2013	(86) US 2012/054456	(87) 2013/11 14.03.2013
(21) 12766765.7	10.04.2014	(21) 12829565.6	09.04.2014	(21) 12766515.6	09.04.2014
(87) WO 2013/036832	(51) A61B 17/58	(87) WO 2013/036886	(51) A45B 25/24	(87) WO 2013/036932	(51) E21B 19/24
(86) US 2012/054258	(87) 2013/11 14.03.2013	(86) US 2012/054330	(87) 2013/11 14.03.2013	(86) US 2012/054464	(87) 2013/11 14.03.2013
(21) 12830607.3	08.04.2014	(21) 12830410.2	09.04.2014	(21) 12830736.0	10.04.2014
(87) WO 2013/036833	(51) C12Q 1/68	(87) WO 2013/036889	(51) C07K 7/06	(87) WO 2013/036936	(51) G01N 33/48
(86) US 2012/054259	(87) 2013/11 14.03.2013	(86) US 2012/054334	(87) 2013/11 14.03.2013	(86) US 2012/054470	(87) 2013/11 14.03.2013
(21) 12830380.7	10.04.2014	(21) 12829692.8	10.04.2014	(21) 12829658.9	10.04.2014
(87) WO 2013/036834	(51) C09K 17/14	(87) WO 2013/036890	(51) C08J 5/00	(87) WO 2013/036938	(51) C12Q 1/68
(86) US 2012/054260	(87) 2013/11 14.03.2013	(86) US 2012/054335	(87) 2013/11 14.03.2013	(86) US 2012/054473	(87) 2013/11 14.03.2013
(21) 12830581.0	10.04.2014	(21) 12829371.9	10.04.2014	(21) 12830460.7	09.04.2014
(87) WO 2013/036840	(51) A61K 38/08	(87) WO 2013/036891	(51) A61B 13/00	(87) WO 2013/036939	(51) B60R 9/10
(86) US 2012/054269	(87) 2013/11 14.03.2013	(86) US 2012/054337	(87) 2013/11 14.03.2013	(86) US 2012/054475	(87) 2013/11 14.03.2013
(21) 12830202.3	10.04.2014	(21) 12829539.1	09.04.2014	(21) 12829362.8	10.04.2014
(87) WO 2013/036841	(51) G06F 15/16	(87) WO 2013/036893	(51) A61B 17/115	(87) WO 2013/036943	(51) G06Q 30/00
(86) US 2012/054271	(87) 2013/11 14.03.2013	(86) US 2012/054339	(87) 2013/11 14.03.2013	(86) US 2012/054485	(87) 2013/11 14.03.2013
(21) 12829512.8	08.04.2014	(21) 12830582.8	10.04.2014	(21) 12829724.9	09.04.2014
(87) WO 2013/036842	(51) G06Q 50/22	(87) WO 2013/036895	(51) A61B 5/0408	(87) WO 2013/036945	(51) H04J 14/06
(86) US 2012/054272	(87) 2013/11 14.03.2013	(86) US 2012/054341	(87) 2013/11 14.03.2013	(86) US 2012/054487	(87) 2013/11 14.03.2013
(21) 12830539.8	09.04.2014	(21) 12830414.4	09.04.2014	(21) 12830242.9	09.04.2014
(87) WO 2013/036846	(51) C07H 19/12	(87) WO 2013/036896	(51) G01V 3/18	(87) WO 2013/036946	(51) G06F 15/16
(86) US 2012/054277	(87) 2013/11 14.03.2013	(86) US 2012/054342	(87) 2013/11 14.03.2013	(86) US 2012/054488	(87) 2013/11 14.03.2013
(21) 12829391.7	10.04.2014	(21) 12830787.3	10.04.2014	(21) 12829332.1	10.04.2014
(87) WO 2013/036849	(51) G06Q 30/06	(87) WO 2013/036897	(51) G06F 11/00	(87) WO 2013/036949	(51) A61B 17/34
(86) US 2012/054281	(87) 2013/11 14.03.2013	(86) US 2012/054343	(87) 2013/11 14.03.2013	(86) US 2012/054492	(87) 2013/11 14.03.2013
(21) 12829477.4	08.04.2014	(21) 12829305.7	11.04.2014	(21) 12829700.9	09.04.2014
(87) WO 2013/036850	(51) A61K 39/395	(87) WO 2013/036901	(51) A61K 8/30	(87) WO 2013/036951	(51) G06F 15/16
(86) US 2012/054282	(87) 2013/11 14.03.2013	(86) US 2012/054376	(87) 2013/11 14.03.2013	(86) US 2012/054498	(87) 2013/11 14.03.2013
(21) 12829537.5	10.04.2014	(21) 12830658.6	10.04.2014	(21) 12829991.4	10.04.2014
(87) WO 2013/036851	(51) G06F 19/00	(87) WO 2013/036904	(51) A61K 39/395	(87) WO 2013/036953	(51) H01L 21/203
(86) US 2012/054283	(87) 2013/11 14.03.2013	(86) US 2012/054380	(87) 2013/11 14.03.2013	(86) US 2012/054501	(87) 2013/11 14.03.2013
(21) 12769208.5	08.04.2014	(21) 12829561.5	09.04.2014	(21) 12830790.7	10.04.2014
(87) WO 2013/036853	(51) G06Q 50/22	(87) WO 2013/036905	(51) G02B 6/00	(87) WO 2013/036954	(51) B65D 81/02
(86) US 2012/054285	(87) 2013/11 14.03.2013	(86) US 2012/054391	(87) 2013/11 14.03.2013	(86) US 2012/054504	(87) 2013/11 14.03.2013
(21) 12829365.1	10.04.2014	(21) 12829833.8	10.04.2014	(21) 12829871.8	10.04.2014
(87) WO 2013/036855	(51) G01R 21/06	(87) WO 2013/036909	(51) A61B 1/005	(87) WO 2013/036955	(51) G02B 6/26
(86) US 2012/054290	(87) 2013/11 14.03.2013	(86) US 2012/054415	(87) 2013/11 14.03.2013	(86) US 2012/054505	(87) 2013/11 14.03.2013
(21) 12830313.8	08.04.2014	(21) 12830435.9	10.04.2014	(21) 12830224.7	09.04.2014
(87) WO 2013/036856	(51) G06Q 50/30	(87) WO 2013/036910	(51) B60J 3/02	(87) WO 2013/036956	(51) G06F 15/173
(86) US 2012/054291	(87) 2013/11 14.03.2013	(86) US 2012/054417	(87) 2013/11 14.03.2013	(86) US 2012/054506	(87) 2013/11 14.03.2013
(21) 12830190.0	08.04.2014	(21) 12830738.6	09.04.2014	(21) 12829803.1	10.04.2014
(87) WO 2013/036857	(51) A01N 41/10	(87) WO 2013/036911	(51) B01J 23/00	(87) WO 2013/036957	(51) G06Q 30/02
(86) US 2012/054293	(87) 2013/11 14.03.2013	(86) US 2012/054419	(87) 2013/11 14.03.2013	(86) US 2012/054507	(87) 2013/11 14.03.2013
(21) 12830748.5	08.04.2014	(21) 12830442.5	10.04.2014	(21) 12829638.1	10.04.2014
(87) WO 2013/036860	(51) C12Q 1/68	(87) WO 2013/036915	(51) A61F 5/10	(87) WO 2013/036959	(51) G06F 3/00
(86) US 2012/054299	(87) 2013/11 14.03.2013	(86) US 2012/054429	(87) 2013/11 14.03.2013	(86) US 2012/054509	(87) 2013/11 14.03.2013
(21) 12829667.0	09.04.2014	(21) 12830351.8	10.04.2014	(21) 12830511.7	10.04.2014
(87) WO 2013/036862	(51) H05K 3/46	(87) WO 2013/036916	(51) G06F 17/30	(87) WO 2013/036960	(51) G06F 17/30
(86) US 2012/054301	(87) 2013/11 14.03.2013	(86) US 2012/054431	(87) 2013/11 14.03.2013	(86) US 2012/054510	(87) 2013/11 14.03.2013
(21) 12829805.6	08.04.2014	(21) 12829725.6	09.04.2014	(21) 12759616.1	09.04.2014
(87) WO 2013/036865	(51) H05K 3/46	(87) WO 2013/036920	(51) G06F 15/16	(87) WO 2013/036962	(51) G06F 17/30
(86) US 2012/054304	(87) 2013/11 14.03.2013	(86) US 2012/054440	(87) 2013/11 14.03.2013	(86) US 2012/054512	(87) 2013/11 14.03.2013
(21) 12830860.8	08.04.2014	(21) 12830005.0	10.04.2014	(21) 12759617.9	09.04.2014
(87) WO 2013/036866	(51) C07D 405/14	(87) WO 2013/036923	(51) F16D 65/14	(87) WO 2013/036967	(51) B25G 1/04
(86) US 2012/054306	(87) 2013/11 14.03.2013	(86) US 2012/054447	(87) 2013/11 14.03.2013	(86) US 2012/054519	(87) 2013/11 14.03.2013
(21) 12829716.5	08.04.2014	(21) 12830200.7	10.04.2014	(21) 12829258.8	10.04.2014
(87) WO 2013/036867	(51) A61K 48/00	(87) WO 2013/036925	(51) A61F 5/10	(87) WO 2013/036969	(51) A01N 63/00
(86) US 2012/054307	(87) 2013/11 14.03.2013	(86) US 2012/054453	(87) 2013/11 14.03.2013	(86) US 2012/054525	(87) 2013/11 14.03.2013
(21) 12830483.9	09.04.2014	(21) 12830495.3	09.04.2014	(21) 12830250.2	10.04.2014
(87) WO 2013/036877	(51) G06Q 50/00	(87) WO 2013/036926	(51) C12P 21/06	(87) WO 2013/036971	(51) H02N 2/18
(86) US 2012/054319	(87) 2013/11 14.03.2013	(86) US 2012/054455	(87) 2013/11 14.03.2013	(86) US 2012/054530	(87) 2013/11 14.03.2013
(21) 12830800.4	08.04.2014	(21) 12830183.5	10.04.2014	(21) 12829382.6	09.04.2014

(87) WO 2013/039466	(51) H01H 13/14	I.3	(21) 11791173.5	(11) 2 782 613*
(86) US 2011/050817	(87) 2013/12 21.03.2013	• Europäische Patentanmeldungen und internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach Anmeldenummern	(87) WO 2013/077844	
(21) 11872279.2	09.04.2014		(21) 11791182.6	(11) 2 782 726*
(87) WO 2013/039791	(51) H04W 4/20	• European patent applications and international applications which have entered the European phase, arranged by application number	(87) WO 2013/077857	
(86) US 2012/054292	(87) 2013/12 21.03.2013		(21) 11791406.9	(11) 2 782 681*
(21) 12832394.6	10.04.2014	• Demandes de brevet européen et demandes internationales entrées dans la phase européenne, classées selon les numéros des demandes	(87) WO 2013/077868	
(87) WO 2013/041382	(51) A61C 9/00		(21) 11793617.9	(11) 2 782 696*
(86) EP 2012/067402	(87) 2013/13 28.03.2013	(87) WO 2013/077862		
(21) 12766607.1	08.04.2014	(21) 11793619.5	(11) 2 783 215*	
(87) WO 2013/042599	(51) H01R 13/447	(87) WO 2013/077864		
(86) JP 2012/073391	(87) 2013/13 28.03.2013	(21) 11793622.9	(11) 2 783 368*	
(21) 12769186.3	08.04.2014	(87) WO 2013/077873		
(87) WO 2013/043263	(51) F28F 3/08	(21) 11773010.1	(11) 2 782 690*	
(86) US 2012/049256	(87) 2013/13 28.03.2013	(87) WO 2013/060352		
(21) 12746230.7	08.04.2014	(21) 11785030.5	(11) 2 783 541*	
(87) WO 2013/051962	(51) G06Q 20/10	(87) WO 2013/075738		
(86) RU 2012/000736	(87) 2013/15 11.04.2013	(21) 11785687.2	(11) 2 782 986*	
(21) 12838009.4	08.04.2014	(87) WO 2013/075739		
(87) WO 2013/055476	(51) A61K 35/12	(21) 11787676.3	(11) 2 783 463*	
(86) US 2012/054493	(87) 2013/16 18.04.2013	(87) WO 2013/075737		
(21) 12839892.2	10.04.2014	(21) 11787690.4	(11) 2 782 642*	
(87) WO 2013/061338	(51) A61K 9/20	(87) WO 2013/075743		
(86) IN 2012/000565	(87) 2013/18 02.05.2013	(21) 11787846.2	(11) 2 782 835*	
(21) 12816799.6	25.03.2014	(87) WO 2013/075731		
(87) WO 2013/064880	(51) B65D 81/38	(21) 11787848.8	(11) 2 783 486*	
(86) IB 2012/002182	(87) 2013/19 10.05.2013	(87) WO 2013/075734		
(21) 12846039.1	08.04.2014	(21) 11787866.0	(11) 2 783 543*	
(87) WO 2013/066495	(51) C30B 28/06	(87) WO 2013/075742		
(86) US 2012/054402	(87) 2013/19 10.05.2013	(21) 11787896.7	(11) 2 783 158*	
(21) 12845105.1	10.04.2014	(87) WO 2013/075752		
(87) WO 2013/073964	(51) E05D 15/06	(21) 11788026.0	(11) 2 782 855*	
(86) NZ 2012/000155	(87) 2013/21 23.05.2013	(87) WO 2013/075714		
(21) 12849237.8	09.04.2014	(21) 11788071.6	(11) 2 782 511*	
(87) WO 2013/073966	(51) F16K 35/00	(87) WO 2013/075730		
(86) NZ 2012/000158	(87) 2013/21 23.05.2013	(21) 11788360.3	(11) 2 782 754*	
(21) 12849776.5	08.04.2014	(87) WO 2013/075713		
(87) WO 2013/073967	(51) A47C 1/00	(21) 11788444.5	(11) 2 783 373*	
(86) NZ 2012/000159	(87) 2013/21 23.05.2013	(87) WO 2013/075756		
(21) 12850045.1	08.04.2014	(21) 11788771.1	(11) 2 783 118*	
(87) WO 2013/077924	(51) F02C 3/08	(87) WO 2013/075729		
(86) US 2012/053777	(87) 2013/22 30.05.2013	(21) 11788813.1	(11) 2 783 493*	
(21) 12850994.0	09.04.2014	(87) WO 2013/075758		
(87) WO 2013/077927	(51) F41H 7/04	(21) 11790594.3	(11) 2 782 533*	
(86) US 2012/054467	(87) 2013/22 30.05.2013	(87) WO 2013/075744		
(21) 12851226.6	10.04.2014	(21) 11790595.0	(11) 2 783 494*	
(87) WO 2013/086069	(51) G06F 21/00	(87) WO 2013/075746		
(86) US 2012/068067	(87) 2013/24 13.06.2013	(21) 11790596.8	(11) 2 783 497*	
(21) 12854712.2	25.08.2014	(87) WO 2013/075748		
(87) WO 2013/106089	(51) B41J 2/19	(21) 11790598.4	(11) 2 783 531*	
(86) US 2012/051802	(87) 2013/29 18.07.2013	(87) WO 2013/075755		
(21) 12840849.9	01.04.2014	(21) 11790761.8	(11) 2 782 699*	
(87) WO 2013/109298	(51) H04M 1/04	(87) WO 2013/075750		
(86) US 2012/032868	(87) 2013/30 25.07.2013	(21) 11790764.2	(11) 2 783 394*	
(21) 12866247.5	12.11.2013	(87) WO 2013/075754		
(87) WO 2013/112201	(51) G01B 9/02	(21) 11790837.6	(11) 2 783 502*	
(86) US 2012/053882	(87) 2013/31 01.08.2013	(87) WO 2013/077869		
(21) 12866892.8	10.04.2014	(21) 11790838.4	(11) 2 783 503*	
(87) WO 2013/118106	(51) B32B 7/00	(87) WO 2013/077871		
(86) IE 2012/000030	(87) 2013/33 15.08.2013	(21) 11790853.3	(11) 2 783 522*	
(21) 12745914.7	26.08.2014	(87) WO 2013/075255		

(21) 11873063.9 (87) WO 2013/048279	(11) 2 784 056	(21) 11876130.3 (87) WO 2013/077872	(11) 2 783 282*	(21) 11876234.3 (87) WO 2013/076785	(11) 2 783 898
(21) 11874208.9 (87) WO 2013/058796	(11) 2 783 223*	(21) 11876134.5 (87) WO 2013/076815	(11) 2 784 912	(21) 11876246.7 (87) WO 2013/077837	(11) 2 782 938*
(21) 11874247.7 (87) WO 2013/058791	(11) 2 783 224*	(21) 11876137.8 (87) WO 2013/076868	(11) 2 784 280	(21) 11876248.3 (87) WO 2013/077839	(11) 2 782 669*
(21) 11876040.4 (87) WO 2013/076319	(11) 2 783 822	(21) 11876138.6 (87) WO 2013/076803	(11) 2 783 897	(21) 11876250.9 (87) WO 2013/076839	(11) 2 784 450
(21) 11876041.2 (87) WO 2013/075324	(11) 2 783 302*	(21) 11876139.4 (87) WO 2013/077787	(11) 2 783 287*	(21) 11876258.2 (87) WO 2013/077883	(11) 2 783 269*
(21) 11876042.0 (87) WO 2013/076857	(11) 2 783 886	(21) 11876143.6 (87) WO 2013/076791	(11) 2 784 918	(21) 11876260.8 (87) WO 2013/077851	(11) 2 782 558*
(21) 11876044.6 (87) WO 2013/077881	(11) 2 782 585*	(21) 11876147.7 (87) WO 2013/075322	(11) 2 784 039	(21) 11876264.0 (87) WO 2013/075310	(11) 2 783 304*
(21) 11876046.1 (87) WO 2013/076820	(11) 2 784 824	(21) 11876149.3 (87) WO 2013/077848	(11) 2 783 267*	(21) 11876267.3 (87) WO 2013/077843	(11) 2 783 292*
(21) 11876050.3 (87) WO 2013/077791	(11) 2 783 476*	(21) 11876150.1 (87) WO 2013/076801	(11) 2 784 777	(21) 11876273.1 (87) WO 2013/075332	(11) 2 783 300*
(21) 11876060.2 (87) WO 2013/076842	(11) 2 784 293	(21) 11876152.7 (87) WO 2013/075263	(11) 2 784 150	(21) 11876279.8 (87) WO 2013/076349	(11) 2 782 834*
(21) 11876062.8 (87) WO 2013/075161	(11) 2 783 197*	(21) 11876153.5 (87) WO 2013/077853	(11) 2 783 356*	(21) 11876281.4 (87) WO 2013/076793	(11) 2 784 762
(21) 11876065.1 (87) WO 2013/075272	(11) 2 783 303*	(21) 11876156.8 (87) WO 2013/075274	(11) 2 783 537*	(21) 11876283.0 (87) WO 2013/076816	(11) 2 784 610
(21) 11876070.1 (87) WO 2013/075303	(11) 2 784 792	(21) 11876164.2 (87) WO 2013/076348	(11) 2 783 169*	(21) 11876292.1 (87) WO 2013/076836	(11) 2 783 936
(21) 11876073.5 (87) WO 2013/077861	(11) 2 783 092*	(21) 11876170.9 (87) WO 2013/076347	(11) 2 783 023*	(21) 11876299.6 (87) WO 2013/076867	(11) 2 784 276
(21) 11876078.4 (87) WO 2013/077841	(11) 2 783 273*	(21) 11876174.1 (87) WO 2013/076834	(11) 2 784 907	(21) 11876305.1 (87) WO 2013/075339	(11) 2 783 350*
(21) 11876079.2 (87) WO 2013/076835	(11) 2 784 905	(21) 11876183.2 (87) WO 2013/076766	(11) 2 784 990	(21) 11876314.3 (87) WO 2013/077876	(11) 2 783 281*
(21) 11876080.0 (87) WO 2013/076351	(11) 2 783 051*	(21) 11876184.0 (87) WO 2013/076870	(11) 2 783 891	(21) 11876320.0 (87) WO 2013/075316	(11) 2 783 305*
(21) 11876090.9 (87) WO 2013/076811	(11) 2 784 291	(21) 11876185.7 (87) WO 2013/076827	(11) 2 784 349	(21) 11876324.2 (87) WO 2013/076818	(11) 2 783 948
(21) 11876095.8 (87) WO 2013/075309	(11) 2 783 400*	(21) 11876190.7 (87) WO 2013/076837	(11) 2 784 739	(21) 11876333.3 (87) WO 2013/077835	(11) 2 782 670*
(21) 11876098.2 (87) WO 2013/076828	(11) 2 784 348	(21) 11876199.8 (87) WO 2013/077850	(11) 2 783 324*	(21) 11876337.4 (87) WO 2013/076852	(11) 2 783 894
(21) 11876112.1 (87) WO 2013/076869	(11) 2 784 277	(21) 11876200.4 (87) WO 2013/076354	(11) 2 783 085*	(21) 11876342.4 (87) WO 2013/076765	(11) 2 784 834
(21) 11876114.7 (87) WO 2013/076777	(11) 2 785 051	(21) 11876212.9 (87) WO 2013/076318	(11) 2 784 410	(21) 11876346.5 (87) WO 2013/076833	(11) 2 784 430
(21) 11876115.4 (87) WO 2013/076804	(11) 2 783 890	(21) 11876214.5 (87) WO 2013/076352	(11) 2 783 330*	(21) 11876354.9 (87) WO 2013/077852	(11) 2 782 809*
(21) 11876119.6 (87) WO 2013/075319	(11) 2 783 345*	(21) 11876215.2 (87) WO 2013/076350	(11) 2 783 254*	(21) 11876356.4 (87) WO 2013/076814	(11) 2 784 279
(21) 11876122.0 (87) WO 2013/077842	(11) 2 783 290*	(21) 11876219.4 (87) WO 2013/076843	(11) 2 784 532	(21) 11876359.8 (87) WO 2013/076851	(11) 2 783 935
(21) 11876123.8 (87) WO 2013/076825	(11) 2 784 355	(21) 11876223.6 (87) WO 2013/076787	(11) 2 784 012	(21) 11876361.4 (87) WO 2013/076317	(11) 2 784 302
(21) 11876124.6 (87) WO 2013/075318	(11) 2 783 512*	(21) 11876225.1 (87) WO 2013/077836	(11) 2 782 980*	(21) 11876363.0 (87) WO 2013/075335	(11) 2 783 513*
(21) 11876128.7 (87) WO 2013/077875	(11) 2 783 280*	(21) 11876231.9 (87) WO 2013/076876	(11) 2 785 096	(21) 11876371.3 (87) WO 2013/076713	(11) 2 783 306*
(21) 11876129.5 (87) WO 2013/077865	(11) 2 782 957*	(21) 11876232.7 (87) WO 2013/077877	(11) 2 782 651*	(21) 11876377.0 (87) WO 2013/075334	(11) 2 783 353*

(21) 11876378.8 (87) WO 2013/075329	(11) 2 783 509*	(21) 12746039.2 (87) WO 2013/007749	(11) 2 783 108*	(21) 12774994.3 (87) WO 2013/075879	(11) 2 783 402*
(21) 11876379.6 (87) WO 2013/075333	(11) 2 783 690	(21) 12746425.3 (87) WO 2013/077916	(11) 2 783 419*	(21) 12775007.3 (87) WO 2013/075887	(11) 2 782 885*
(21) 11876389.5 (87) WO 2013/076792	(11) 2 783 899	(21) 12750462.9 (87) WO 2013/076389	(11) 2 782 815*	(21) 12775018.0 (87) WO 2013/075891	(11) 2 783 125*
(21) 11878466.9 (87) WO 2013/099002	(11) 2 784 694	(21) 12753194.5 (87) WO 2013/014463	(11) 2 783 102*	(21) 12775235.0 (87) WO 2013/075889	(11) 2 783 026*
(21) 11878647.4 (87) WO 2013/099020	(11) 2 783 627	(21) 12755790.8 (87) WO 2013/029628	(11) 2 783 474*	(21) 12775457.0 (87) WO 2013/075861	(11) 2 783 245*
(21) 11878921.3 (87) WO 2013/097116	(11) 2 784 859	(21) 12756869.9 (87) WO 2013/077919	(11) 2 782 525*	(21) 12775464.6 (87) WO 2013/075870	(11) 2 782 867*
(21) 11879079.9 (87) WO 2013/097147	(11) 2 784 985	(21) 12758661.8 (87) WO 2013/032339	(11) 2 783 226*	(21) 12775690.6 (87) WO 2013/075901	(11) 2 782 868*
(21) 12701416.5 (87) WO 2013/077896	(11) 2 782 609*	(21) 12758767.3 (87) WO 2013/075762	(11) 2 783 126*	(21) 12775696.3 (87) WO 2013/075906	(11) 2 782 554*
(21) 12701473.6 (87) WO 2013/075847	(11) 2 783 426*	(21) 12758982.8 (87) WO 2013/075438	(11) 2 784 265	(21) 12777862.9 (87) WO 2013/075769	(11) 2 783 021*
(21) 12703340.5 (87) WO 2013/076533	(11) 2 783 488*	(21) 12761543.3 (87) WO 2013/075763	(11) 2 783 136*	(21) 12778205.0 (87) WO 2013/044897	(11) 2 783 096*
(21) 12704570.6 (87) WO 2013/077897	(11) 2 782 610*	(21) 12766375.5 (87) WO 2013/034126	(11) 2 783 087*	(21) 12778237.3 (87) WO 2013/075771	(11) 2 783 086*
(21) 12710021.2 (87) WO 2013/075439	(11) 2 783 589	(21) 12766654.3 (87) WO 2013/045686	(11) 2 782 968*	(21) 12778287.8 (87) WO 2013/075888	(11) 2 782 689*
(21) 12711469.2 (87) WO 2013/136371	(11) 2 783 288*	(21) 12766883.8 (87) WO 2013/075764	(11) 2 782 687*	(21) 12778290.2 (87) WO 2013/075894	(11) 2 783 264*
(21) 12712420.4 (87) WO 2013/066235	(11) 2 783 532*	(21) 12766926.5 (87) WO 2013/045216	(11) 2 782 775*	(21) 12778343.9 (87) WO 2013/075905	(11) 2 782 888*
(21) 12714092.9 (87) WO 2013/095249	(11) 2 783 227*	(21) 12766932.3 (87) WO 2013/075857	(11) 2 783 210*	(21) 12778643.2 (87) WO 2013/050320	(11) 2 783 517*
(21) 12716173.5 (87) WO 2013/091319	(11) 2 783 939	(21) 12768786.1 (87) WO 2013/075873	(11) 2 783 526*	(21) 12778704.2 (87) WO 2013/075893	(11) 2 783 377*
(21) 12722161.2 (87) WO 2013/075849	(11) 2 782 925*	(21) 12769012.1 (87) WO 2013/075767	(11) 2 783 370*	(21) 12778746.3 (87) WO 2013/075916	(11) 2 782 780*
(21) 12723645.3 (87) WO 2013/075848	(11) 2 783 523*	(21) 12769113.7 (87) WO 2013/075877	(11) 2 782 837*	(21) 12779084.8 (87) WO 2013/075926	(11) 2 782 929*
(21) 12727081.7 (87) WO 2013/077907	(11) 2 783 014*	(21) 12769326.5 (87) WO 2013/075768	(11) 2 782 668*	(21) 12780104.1 (87) WO 2013/104436	(11) 2 783 487*
(21) 12727083.3 (87) WO 2013/077908	(11) 2 782 943*	(21) 12769378.6 (87) WO 2013/075871	(11) 2 783 143*	(21) 12780244.5 (87) WO 2013/076392	(11) 2 782 813*
(21) 12729392.6 (87) WO 2013/113404	(11) 2 783 268*	(21) 12769913.0 (87) WO 2013/075766	(11) 2 782 757*	(21) 12780318.7 (87) WO 2013/077755	(11) 2 783 436*
(21) 12730284.2 (87) WO 2013/077831	(11) 2 782 954*	(21) 12770039.1 (87) WO 2013/075860	(11) 2 782 800*	(21) 12780468.0 (87) WO 2013/075896	(11) 2 783 458*
(21) 12730527.4 (87) WO 2013/000954	(11) 2 783 151*	(21) 12770041.7 (87) WO 2013/075862	(11) 2 782 801*	(21) 12780488.8 (87) WO 2013/075912	(11) 2 782 456*
(21) 12732233.7 (87) WO 2012/092891	(11) 2 784 999	(21) 12770042.5 (87) WO 2013/075864	(11) 2 782 803*	(21) 12780739.4 (87) WO 2013/075920	(11) 2 782 550*
(21) 12732544.7 (87) WO 2013/007355	(11) 2 783 081*	(21) 12770276.9 (87) WO 2013/129958	(11) 2 783 445*	(21) 12780916.8 (87) WO 2013/077933	(11) 2 783 191*
(21) 12737770.3 (87) WO 2013/075852	(11) 2 782 823*	(21) 12772094.4 (87) WO 2013/075868	(11) 2 783 453*	(21) 12780948.1 (87) WO 2013/058959	(11) 2 783 131*
(21) 12741067.8 (87) WO 2013/008043	(11) 2 783 059*	(21) 12772728.7 (87) WO 2013/060418	(11) 2 782 975*	(21) 12781082.8 (87) WO 2013/075913	(11) 2 782 987*
(21) 12743115.3 (87) WO 2013/075853	(11) 2 783 157*	(21) 12772978.8 (87) WO 2013/075892	(11) 2 782 644*	(21) 12781308.7 (87) WO 2013/075921	(11) 2 782 446*
(21) 12746036.8 (87) WO 2013/075851	(11) 2 782 468*	(21) 12773033.1 (87) WO 2013/076390	(11) 2 782 783*	(21) 12781318.6 (87) WO 2013/075934	(11) 2 782 437*

(21) 12781325.1 (87) WO 2013/075939	(11) 2 782 453*	(21) 12784509.7 (87) WO 2013/075897	(11) 2 783 457*	(21) 12787363.6 (87) WO 2013/075780	(11) 2 782 983*
(21) 12781361.6 (87) WO 2013/072257	(11) 2 782 662*	(21) 12784525.3 (87) WO 2013/075902	(11) 2 782 674*	(21) 12787368.5 (87) WO 2013/075784	(11) 2 783 439*
(21) 12781379.8 (87) WO 2013/076391	(11) 2 782 794*	(21) 12784556.8 (87) WO 2013/075927	(11) 2 783 196*	(21) 12787376.8 (87) WO 2013/075802	(11) 2 782 730*
(21) 12781432.5 (87) WO 2013/076536	(11) 2 783 455*	(21) 12786823.0 (87) WO 2013/075781	(11) 2 783 088*	(21) 12787430.3 (87) WO 2013/075984	(11) 2 783 038*
(21) 12781433.3 (87) WO 2013/076537	(11) 2 783 456*	(21) 12786842.0 (87) WO 2013/075789	(11) 2 782 811*	(21) 12787440.2 (87) WO 2013/076008	(11) 2 783 107*
(21) 12781853.2 (87) WO 2012/152152	(11) 2 784 978	(21) 12786868.5 (87) WO 2013/075908	(11) 2 783 128*	(21) 12787449.3 (87) WO 2013/076028	(11) 2 783 082*
(21) 12783111.3 (87) WO 2013/075774	(11) 2 782 762*	(21) 12786921.2 (87) WO 2013/075936	(11) 2 782 776*	(21) 12787455.0 (87) WO 2013/076042	(11) 2 782 737*
(21) 12783119.6 (87) WO 2013/075779	(11) 2 782 727*	(21) 12786934.5 (87) WO 2013/075941	(11) 2 782 716*	(21) 12787461.8 (87) WO 2013/076057	(11) 2 783 515*
(21) 12783241.8 (87) WO 2013/068574	(11) 2 782 439*	(21) 12786935.2 (87) WO 2013/075944	(11) 2 782 714*	(21) 12787464.2 (87) WO 2013/076079	(11) 2 783 232*
(21) 12783532.0 (87) WO 2013/075791	(11) 2 782 461*	(21) 12786936.0 (87) WO 2013/075945	(11) 2 782 717*	(21) 12787465.9 (87) WO 2013/076081	(11) 2 782 845*
(21) 12783563.5 (87) WO 2013/075914	(11) 2 782 766*	(21) 12786954.3 (87) WO 2013/075949	(11) 2 783 099*	(21) 12787467.5 (87) WO 2013/076094	(11) 2 783 101*
(21) 12783575.9 (87) WO 2013/075919	(11) 2 783 423*	(21) 12786961.8 (87) WO 2013/075953	(11) 2 783 120*	(21) 12787621.7 (87) WO 2013/067497	(11) 2 783 480*
(21) 12783588.2 (87) WO 2013/075938	(11) 2 782 945*	(21) 12786965.9 (87) WO 2013/068523	(11) 2 783 410*	(21) 12787645.6 (87) WO 2013/071936	(11) 2 783 104*
(21) 12783591.6 (87) WO 2013/075940	(11) 2 782 459*	(21) 12786976.6 (87) WO 2013/075963	(11) 2 782 500*	(21) 12787680.3 (87) WO 2013/075942	(11) 2 783 448*
(21) 12783617.9 (87) WO 2013/075969	(11) 2 782 919*	(21) 12786985.7 (87) WO 2013/075986	(11) 2 783 307*	(21) 12787681.1 (87) WO 2013/075943	(11) 2 782 718*
(21) 12783618.7 (87) WO 2013/075971	(11) 2 783 163*	(21) 12786991.5 (87) WO 2013/075994	(11) 2 782 735*	(21) 12787701.7 (87) WO 2013/075987	(11) 2 783 308*
(21) 12783629.4 (87) WO 2013/075978	(11) 2 782 985*	(21) 12787006.1 (87) WO 2013/076009	(11) 2 783 103*	(21) 12787725.6 (87) WO 2013/076011	(11) 2 782 857*
(21) 12783631.0 (87) WO 2013/075980	(11) 2 782 918*	(21) 12787024.4 (87) WO 2013/076023	(11) 2 782 947*	(21) 12787741.3 (87) WO 2013/076040	(11) 2 782 808*
(21) 12783827.4 (87) WO 2013/077981	(11) 2 782 941*	(21) 12787025.1 (87) WO 2013/076025	(11) 2 782 948*	(21) 12787744.7 (87) WO 2013/076053	(11) 2 782 949*
(21) 12783860.5 (87) WO 2013/075683	(11) 2 782 705*	(21) 12787026.9 (87) WO 2013/076027	(11) 2 782 817*	(21) 12787745.4 (87) WO 2013/076055	(11) 2 782 619*
(21) 12783883.7 (87) WO 2013/075775	(11) 2 782 746*	(21) 12787029.3 (87) WO 2013/076033	(11) 2 782 605*	(21) 12787746.2 (87) WO 2013/076060	(11) 2 782 457*
(21) 12784016.3 (87) WO 2013/075982	(11) 2 782 964*	(21) 12787031.9 (87) WO 2013/072521	(11) 2 782 458*	(21) 12787748.8 (87) WO 2013/076066	(11) 2 782 787*
(21) 12784017.1 (87) WO 2013/075985	(11) 2 783 037*	(21) 12787034.3 (87) WO 2013/076044	(11) 2 783 485*	(21) 12787749.6 (87) WO 2013/076074	(11) 2 782 678*
(21) 12784042.9 (87) WO 2013/076451	(11) 2 783 444*	(21) 12787036.8 (87) WO 2013/076357	(11) 2 783 100*	(21) 12787751.2 (87) WO 2013/076103	(11) 2 783 089*
(21) 12784203.7 (87) WO 2013/075682	(11) 2 783 178*	(21) 12787140.8 (87) WO 2013/066241	(11) 2 783 530*	(21) 12787752.0 (87) WO 2013/076104	(11) 2 783 180*
(21) 12784280.5 (87) WO 2013/075993	(11) 2 783 466*	(21) 12787191.1 (87) WO 2013/077945	(11) 2 783 047*	(21) 12787778.5 (87) WO 2013/076393	(11) 2 783 289*
(21) 12784290.4 (87) WO 2013/076006	(11) 2 782 666*	(21) 12787316.4 (87) WO 2013/078001	(11) 2 782 878*	(21) 12787810.6 (87) WO 2013/076394	(11) 2 782 710*
(21) 12784298.7 (87) WO 2013/076014	(11) 2 782 884*	(21) 12787335.4 (87) WO 2013/078018	(11) 2 782 959*	(21) 12787811.4 (87) WO 2013/076395	(11) 2 782 711*
(21) 12784475.1 (87) WO 2013/075880	(11) 2 783 153*	(21) 12787361.0 (87) WO 2013/075778	(11) 2 782 805*	(21) 12787842.9 (87) WO 2013/076455	(11) 2 783 538*

(21) 12787895.7 (87) WO 2013/076598	(11) 2 783 384*	(21) 12788528.3 (87) WO 2013/076054	(11) 2 783 250*	(21) 12788586.1 (87) WO 2013/076254	(11) 2 782 460*
(21) 12787900.5 (87) WO 2013/076601	(11) 2 782 731*	(21) 12788529.1 (87) WO 2013/076056	(11) 2 783 359*	(21) 12788589.5 (87) WO 2013/076257	(11) 2 782 923*
(21) 12788062.3 (87) WO 2013/078010	(11) 2 782 638*	(21) 12788530.9 (87) WO 2013/076063	(11) 2 782 903*	(21) 12788596.0 (87) WO 2013/076279	(11) 2 783 241*
(21) 12788101.9 (87) WO 2013/075551	(11) 2 784 575	(21) 12788531.7 (87) WO 2013/076089	(11) 2 783 211*	(21) 12788597.8 (87) WO 2013/076280	(11) 2 783 000*
(21) 12788108.4 (87) WO 2013/075684	(11) 2 783 437*	(21) 12788532.5 (87) WO 2013/076091	(11) 2 783 461*	(21) 12788600.0 (87) WO 2013/076286	(11) 2 782 905*
(21) 12788129.0 (87) WO 2013/075807	(11) 2 782 836*	(21) 12788535.8 (87) WO 2013/076119	(11) 2 782 839*	(21) 12788601.8 (87) WO 2013/076287	(11) 2 782 906*
(21) 12788179.5 (87) WO 2013/075974	(11) 2 782 898*	(21) 12788540.8 (87) WO 2013/076146	(11) 2 782 802*	(21) 12788603.4 (87) WO 2013/076289	(11) 2 782 907*
(21) 12788190.2 (87) WO 2013/076010	(11) 2 782 695*	(21) 12788543.2 (87) WO 2013/076152	(11) 2 782 502*	(21) 12788604.2 (87) WO 2013/076290	(11) 2 782 908*
(21) 12788192.8 (87) WO 2013/076015	(11) 2 782 816*	(21) 12788544.0 (87) WO 2013/076158	(11) 2 783 135*	(21) 12788615.8 (87) WO 2013/076383	(11) 2 782 981*
(21) 12788199.3 (87) WO 2013/076029	(11) 2 783 015*	(21) 12788550.7 (87) WO 2013/076177	(11) 2 782 574*	(21) 12788617.4 (87) WO 2013/076384	(11) 2 782 982*
(21) 12788200.9 (87) WO 2013/076032	(11) 2 782 951*	(21) 12788552.3 (87) WO 2013/076184	(11) 2 783 070*	(21) 12788649.7 (87) WO 2013/076917	(11) 2 783 316*
(21) 12788201.7 (87) WO 2013/076035	(11) 2 782 952*	(21) 12788555.6 (87) WO 2013/076187	(11) 2 782 688*	(21) 12788706.5 (87) WO 2013/078055	(11) 2 783 506*
(21) 12788208.2 (87) WO 2013/076075	(11) 2 782 548*	(21) 12788558.0 (87) WO 2013/076194	(11) 2 782 933*	(21) 12790396.1 (87) WO 2013/075716	(11) 2 782 734*
(21) 12788209.0 (87) WO 2013/076080	(11) 2 782 859*	(21) 12788561.4 (87) WO 2013/076199	(11) 2 782 797*	(21) 12790430.8 (87) WO 2013/075814	(11) 2 783 057*
(21) 12788211.6 (87) WO 2013/076088	(11) 2 782 612*	(21) 12788562.2 (87) WO 2013/076200	(11) 2 782 444*	(21) 12790431.6 (87) WO 2013/075820	(11) 2 782 654*
(21) 12788212.4 (87) WO 2013/076093	(11) 2 782 774*	(21) 12788564.8 (87) WO 2013/076201	(11) 2 782 847*	(21) 12790467.0 (87) WO 2013/075950	(11) 2 783 083*
(21) 12788213.2 (87) WO 2013/076102	(11) 2 782 869*	(21) 12788565.5 (87) WO 2013/076202	(11) 2 782 445*	(21) 12790468.8 (87) WO 2013/075951	(11) 2 782 844*
(21) 12788215.7 (87) WO 2013/076116	(11) 2 782 882*	(21) 12788567.1 (87) WO 2013/076205	(11) 2 782 725*	(21) 12790486.0 (87) WO 2013/075955	(11) 2 782 719*
(21) 12788217.3 (87) WO 2013/076124	(11) 2 783 029*	(21) 12788568.9 (87) WO 2013/076207	(11) 2 783 066*	(21) 12790487.8 (87) WO 2013/075956	(11) 2 782 720*
(21) 12788220.7 (87) WO 2013/076135	(11) 2 783 124*	(21) 12788569.7 (87) WO 2013/076224	(11) 2 783 058*	(21) 12790488.6 (87) WO 2013/075957	(11) 2 782 721*
(21) 12788221.5 (87) WO 2013/076139	(11) 2 782 931*	(21) 12788570.5 (87) WO 2013/076226	(11) 2 782 895*	(21) 12790490.2 (87) WO 2013/075959	(11) 2 783 109*
(21) 12788224.9 (87) WO 2013/076164	(11) 2 782 870*	(21) 12788571.3 (87) WO 2013/076227	(11) 2 782 904*	(21) 12790496.9 (87) WO 2013/075961	(11) 2 782 715*
(21) 12788225.6 (87) WO 2013/076169	(11) 2 782 922*	(21) 12788573.9 (87) WO 2013/076230	(11) 2 782 565*	(21) 12790501.6 (87) WO 2013/075964	(11) 2 783 039*
(21) 12788425.2 (87) WO 2013/075688	(11) 2 783 076*	(21) 12788574.7 (87) WO 2013/076231	(11) 2 782 572*	(21) 12790531.3 (87) WO 2013/076051	(11) 2 782 984*
(21) 12788428.6 (87) WO 2013/075703	(11) 2 782 680*	(21) 12788575.4 (87) WO 2013/076232	(11) 2 783 008*	(21) 12790537.0 (87) WO 2013/076076	(11) 2 783 056*
(21) 12788450.0 (87) WO 2013/075815	(11) 2 782 703*	(21) 12788579.6 (87) WO 2013/076237	(11) 2 782 441*	(21) 12790540.4 (87) WO 2013/076082	(11) 2 782 675*
(21) 12788487.2 (87) WO 2013/113416	(11) 2 783 078*	(21) 12788582.0 (87) WO 2013/076243	(11) 2 782 679*	(21) 12790541.2 (87) WO 2013/076097	(11) 2 782 862*
(21) 12788500.2 (87) WO 2013/075991	(11) 2 782 956*	(21) 12788583.8 (87) WO 2013/076246	(11) 2 782 620*	(21) 12790542.0 (87) WO 2013/076111	(11) 2 782 729*
(21) 12788519.2 (87) WO 2013/076024	(11) 2 782 950*	(21) 12788584.6 (87) WO 2013/076248	(11) 2 782 626*	(21) 12790543.8 (87) WO 2013/076117	(11) 2 782 702*

(21) 12790546.1 (87) WO 2013/076137	(11) 2 783 364*	(21) 12790890.3 (87) WO 2013/076166	(11) 2 782 728*	(21) 12791389.5 (87) WO 2013/078035	(11) 2 782 889*
(21) 12790547.9 (87) WO 2013/076144	(11) 2 783 007*	(21) 12790891.1 (87) WO 2013/076168	(11) 2 782 914*	(21) 12791409.1 (87) WO 2013/078081	(11) 2 783 260*
(21) 12790549.5 (87) WO 2013/076167	(11) 2 782 927*	(21) 12790893.7 (87) WO 2013/076175	(11) 2 782 969*	(21) 12791431.5 (87) WO 2013/075810	(11) 2 783 412*
(21) 12790551.1 (87) WO 2013/076178	(11) 2 782 575*	(21) 12790900.0 (87) WO 2013/076213	(11) 2 782 508*	(21) 12791432.3 (87) WO 2013/075816	(11) 2 782 864*
(21) 12790553.7 (87) WO 2013/076203	(11) 2 783 164*	(21) 12790901.8 (87) WO 2013/076214	(11) 2 783 443*	(21) 12791434.9 (87) WO 2013/075839	(11) 2 782 676*
(21) 12790557.8 (87) WO 2013/076240	(11) 2 783 212*	(21) 12790904.2 (87) WO 2013/076262	(11) 2 782 602*	(21) 12791435.6 (87) WO 2013/075844	(11) 2 782 442*
(21) 12790558.6 (87) WO 2013/076247	(11) 2 782 621*	(21) 12790905.9 (87) WO 2013/076272	(11) 2 782 534*	(21) 12791460.4 (87) WO 2013/076043	(11) 2 783 239*
(21) 12790559.4 (87) WO 2013/076260	(11) 2 783 415*	(21) 12790911.7 (87) WO 2013/076300	(11) 2 783 019*	(21) 12791463.8 (87) WO 2013/076058	(11) 2 782 769*
(21) 12790566.9 (87) WO 2013/076295	(11) 2 783 220*	(21) 12790942.2 (87) WO 2013/076454	(11) 2 783 116*	(21) 12791468.7 (87) WO 2013/076176	(11) 2 783 115*
(21) 12790572.7 (87) WO 2013/076305	(11) 2 782 603*	(21) 12791058.6 (87) WO 2013/078034	(11) 2 783 309*	(21) 12791472.9 (87) WO 2013/076208	(11) 2 782 966*
(21) 12790577.6 (87) WO 2013/076310	(11) 2 783 378*	(21) 12791063.6 (87) WO 2013/078070	(11) 2 782 448*	(21) 12791479.4 (87) WO 2013/076302	(11) 2 783 148*
(21) 12790756.6 (87) WO 2013/077990	(11) 2 783 381*	(21) 12791065.1 (87) WO 2013/078074	(11) 2 783 030*	(21) 12791520.5 (87) WO 2013/076396	(11) 2 783 129*
(21) 12790759.0 (87) WO 2013/078011	(11) 2 782 640*	(21) 12791087.5 (87) WO 2013/075776	(11) 2 782 872*	(21) 12791529.6 (87) WO 2013/076456	(11) 2 783 539*
(21) 12790792.1 (87) WO 2013/075795	(11) 2 782 830*	(21) 12791096.6 (87) WO 2013/075790	(11) 2 783 454*	(21) 12791534.6 (87) WO 2013/076492	(11) 2 782 595*
(21) 12790795.4 (87) WO 2013/075817	(11) 2 782 920*	(21) 12791099.0 (87) WO 2013/075809	(11) 2 782 756*	(21) 12791646.8 (87) WO 2013/078027	(11) 2 783 407*
(21) 12790842.4 (87) WO 2013/075976	(11) 2 783 122*	(21) 12791150.1 (87) WO 2013/076047	(11) 2 782 989*	(21) 12791659.1 (87) WO 2013/078039	(11) 2 782 753*
(21) 12790849.9 (87) WO 2013/076002	(11) 2 783 174*	(21) 12791151.9 (87) WO 2013/076050	(11) 2 782 551*	(21) 12791672.4 (87) WO 2013/078084	(11) 2 783 261*
(21) 12790850.7 (87) WO 2013/076003	(11) 2 783 175*	(21) 12791156.8 (87) WO 2013/076108	(11) 2 782 795*	(21) 12791719.3 (87) WO 2013/075962	(11) 2 783 093*
(21) 12790851.5 (87) WO 2013/076004	(11) 2 783 173*	(21) 12791159.2 (87) WO 2013/076129	(11) 2 782 544*	(21) 12791746.6 (87) WO 2013/076067	(11) 2 782 522*
(21) 12790854.9 (87) WO 2013/076007	(11) 2 782 543*	(21) 12791162.6 (87) WO 2013/076179	(11) 2 782 576*	(21) 12791749.0 (87) WO 2013/076107	(11) 2 783 073*
(21) 12790863.0 (87) WO 2013/076026	(11) 2 782 622*	(21) 12791165.9 (87) WO 2013/076216	(11) 2 782 561*	(21) 12791844.9 (87) WO 2013/076511	(11) 2 782 552*
(21) 12790877.0 (87) WO 2013/076112	(11) 2 783 084*	(21) 12791166.7 (87) WO 2013/076220	(11) 2 782 469*	(21) 12791910.8 (87) WO 2013/077999	(11) 2 782 883*
(21) 12790879.6 (87) WO 2013/076114	(11) 2 782 881*	(21) 12791171.7 (87) WO 2013/076253	(11) 2 782 592*	(21) 12791940.5 (87) WO 2013/078131	(11) 2 782 682*
(21) 12790880.4 (87) WO 2013/076115	(11) 2 783 045*	(21) 12791172.5 (87) WO 2013/076256	(11) 2 783 062*	(21) 12791944.7 (87) WO 2013/078283	(11) 2 783 016*
(21) 12790881.2 (87) WO 2013/076120	(11) 2 782 840*	(21) 12791173.3 (87) WO 2013/076259	(11) 2 782 593*	(21) 12792149.2 (87) WO 2012/167027	(11) 2 783 393*
(21) 12790883.8 (87) WO 2013/076125	(11) 2 783 408*	(21) 12791178.2 (87) WO 2013/076297	(11) 2 783 255*	(21) 12794227.4 (87) WO 2013/076046	(11) 2 783 022*
(21) 12790884.6 (87) WO 2013/076131	(11) 2 782 661*	(21) 12791181.6 (87) WO 2013/076299	(11) 2 783 379*	(21) 12794230.8 (87) WO 2013/076052	(11) 2 782 865*
(21) 12790885.3 (87) WO 2013/076134	(11) 2 783 209*	(21) 12791368.9 (87) WO 2013/078012	(11) 2 783 371*	(21) 12794238.1 (87) WO 2013/076092	(11) 2 782 910*
(21) 12790887.9 (87) WO 2013/076142	(11) 2 782 974*	(21) 12791384.6 (87) WO 2013/078029	(11) 2 783 524*	(21) 12794239.9 (87) WO 2013/076101	(11) 2 782 591*

(21) 12794241.5 (87) WO 2013/076106	(11) 2 782 516*	(21) 12794841.2 (87) WO 2013/078170	(11) 2 782 932*	(21) 12795039.2 (87) WO 2013/076493	(11) 2 782 519*
(21) 12794249.8 (87) WO 2013/076130	(11) 2 782 443*	(21) 12794842.0 (87) WO 2013/078355	(11) 2 782 473*	(21) 12795041.8 (87) WO 2013/076507	(11) 2 782 555*
(21) 12794274.6 (87) WO 2013/076196	(11) 2 783 139*	(21) 12794843.8 (87) WO 2013/078360	(11) 2 782 740*	(21) 12795042.6 (87) WO 2013/076508	(11) 2 782 513*
(21) 12794276.1 (87) WO 2013/076215	(11) 2 783 401*	(21) 12794844.6 (87) WO 2013/078361	(11) 2 782 912*	(21) 12795045.9 (87) WO 2013/076513	(11) 2 782 768*
(21) 12794283.7 (87) WO 2013/076263	(11) 2 783 152*	(21) 12794847.9 (87) WO 2013/075258	(11) 2 782 858*	(21) 12795179.6 (87) WO 2013/078020	(11) 2 782 873*
(21) 12794383.5 (87) WO 2013/076397	(11) 2 782 853*	(21) 12794850.3 (87) WO 2013/056386	(11) 2 783 693	(21) 12795189.5 (87) WO 2013/078031	(11) 2 782 971*
(21) 12794431.2 (87) WO 2013/076398	(11) 2 782 767*	(21) 12794854.5 (87) WO 2013/075725	(11) 2 782 629*	(21) 12795203.4 (87) WO 2013/078042	(11) 2 782 879*
(21) 12794445.2 (87) WO 2013/076399	(11) 2 782 529*	(21) 12794857.8 (87) WO 2013/075783	(11) 2 783 452*	(21) 12795216.6 (87) WO 2013/078050	(11) 2 782 490*
(21) 12794458.5 (87) WO 2013/076466	(11) 2 782 517*	(21) 12794862.8 (87) WO 2013/075796	(11) 2 782 810*	(21) 12795228.1 (87) WO 2013/078071	(11) 2 782 449*
(21) 12794535.0 (87) WO 2013/077731	(11) 2 783 048*	(21) 12794871.9 (87) WO 2013/075819	(11) 2 783 335*	(21) 12795237.2 (87) WO 2013/078087	(11) 2 782 673*
(21) 12794546.7 (87) WO 2013/077732	(11) 2 782 842*	(21) 12794872.7 (87) WO 2013/075835	(11) 2 782 706*	(21) 12795246.3 (87) WO 2013/078095	(11) 2 782 614*
(21) 12794547.5 (87) WO 2013/077733	(11) 2 782 841*	(21) 12794885.9 (87) WO 2013/075910	(11) 2 783 516*	(21) 12795247.1 (87) WO 2013/078096	(11) 2 782 606*
(21) 12794557.4 (87) WO 2013/095097	(11) 2 782 822*	(21) 12794893.3 (87) WO 2013/075966	(11) 2 783 251*	(21) 12795253.9 (87) WO 2013/078118	(11) 2 783 219*
(21) 12794562.4 (87) WO 2013/100762	(11) 2 782 874*	(21) 12794905.5 (87) WO 2013/076100	(11) 2 782 450*	(21) 12795262.0 (87) WO 2013/078139	(11) 2 782 635*
(21) 12794606.9 (87) WO 2013/078054	(11) 2 783 262*	(21) 12794912.1 (87) WO 2013/076189	(11) 2 783 140*	(21) 12795280.2 (87) WO 2013/078207	(11) 2 782 890*
(21) 12794621.8 (87) WO 2013/078307	(11) 2 783 310*	(21) 12794913.9 (87) WO 2013/076191	(11) 2 782 875*	(21) 12795281.0 (87) WO 2013/078208	(11) 2 783 317*
(21) 12794628.3 (87) WO 2013/075715	(11) 2 782 489*	(21) 12794914.7 (87) WO 2013/076192	(11) 2 782 876*	(21) 12795282.8 (87) WO 2013/078212	(11) 2 782 891*
(21) 12794639.0 (87) WO 2013/075825	(11) 2 783 077*	(21) 12794915.4 (87) WO 2013/076193	(11) 2 782 880*	(21) 12795284.4 (87) WO 2013/078214	(11) 2 782 615*
(21) 12794678.8 (87) WO 2013/076049	(11) 2 782 652*	(21) 12794916.2 (87) WO 2013/076195	(11) 2 782 877*	(21) 12795286.9 (87) WO 2013/078224	(11) 2 782 960*
(21) 12794683.8 (87) WO 2013/076153	(11) 2 783 144*	(21) 12794920.4 (87) WO 2013/076233	(11) 2 782 748*	(21) 12795288.5 (87) WO 2013/078246	(11) 2 782 491*
(21) 12794684.6 (87) WO 2013/076182	(11) 2 782 915*	(21) 12794927.9 (87) WO 2013/076271	(11) 2 782 607*	(21) 12795292.7 (87) WO 2013/078357	(11) 2 782 738*
(21) 12794685.3 (87) WO 2013/076186	(11) 2 782 934*	(21) 12794928.7 (87) WO 2013/076275	(11) 2 782 643*	(21) 12795293.5 (87) WO 2013/078358	(11) 2 782 474*
(21) 12794686.1 (87) WO 2013/076198	(11) 2 782 942*	(21) 12794929.5 (87) WO 2013/076292	(11) 2 782 909*	(21) 12795294.3 (87) WO 2013/078359	(11) 2 782 739*
(21) 12794689.5 (87) WO 2013/076218	(11) 2 783 138*	(21) 12795030.1 (87) WO 2013/076467	(11) 2 782 486*	(21) 12795295.0 (87) WO 2013/078374	(11) 2 782 970*
(21) 12794694.5 (87) WO 2013/076244	(11) 2 782 627*	(21) 12795032.7 (87) WO 2013/076477	(11) 2 782 724*	(21) 12795333.9 (87) WO 2013/075811	(11) 2 783 043*
(21) 12794695.2 (87) WO 2013/076269	(11) 2 782 988*	(21) 12795033.5 (87) WO 2013/076482	(11) 2 782 838*	(21) 12795334.7 (87) WO 2013/075812	(11) 2 782 722*
(21) 12794752.1 (87) WO 2013/076468	(11) 2 782 991*	(21) 12795034.3 (87) WO 2013/076484	(11) 2 782 527*	(21) 12795385.9 (87) WO 2013/076151	(11) 2 782 623*
(21) 12794753.9 (87) WO 2013/076487	(11) 2 782 563*	(21) 12795037.6 (87) WO 2013/076489	(11) 2 782 646*	(21) 12795388.3 (87) WO 2013/076241	(11) 2 783 044*
(21) 12794754.7 (87) WO 2013/076510	(11) 2 782 759*	(21) 12795038.4 (87) WO 2013/076491	(11) 2 783 036*	(21) 12795391.7 (87) WO 2013/076252	(11) 2 783 347*

(21) 12795394.1 (87) WO 2013/076274	(11) 2 782 886*	(21) 12795769.4 (87) WO 2013/076173	(11) 2 783 495*	(21) 12797806.2 (87) WO 2013/076138	(11) 2 782 850*
(21) 12795399.0 (87) WO 2013/076304	(11) 2 782 936*	(21) 12795778.5 (87) WO 2013/076309	(11) 2 782 997*	(21) 12797812.0 (87) WO 2013/076242	(11) 2 783 071*
(21) 12795520.1 (87) WO 2013/093256	(11) 2 782 831*	(21) 12795839.5 (87) WO 2013/076471	(11) 2 782 568*	(21) 12797813.8 (87) WO 2013/076267	(11) 2 783 396*
(21) 12795526.8 (87) WO 2013/076401	(11) 2 783 172*	(21) 12795868.4 (87) WO 2013/099075	(11) 2 783 505*	(21) 12797814.6 (87) WO 2013/076282	(11) 2 783 017*
(21) 12795536.7 (87) WO 2013/093258	(11) 2 783 079*	(21) 12795927.8 (87) WO 2013/077996	(11) 2 783 552*	(21) 12797959.9 (87) WO 2013/076453	(11) 2 783 459*
(21) 12795540.9 (87) WO 2013/076403	(11) 2 782 709*	(21) 12795931.0 (87) WO 2013/078002	(11) 2 783 504*	(21) 12797989.6 (87) WO 2013/076630	(11) 2 782 901*
(21) 12795545.8 (87) WO 2013/076404	(11) 2 783 166*	(21) 12795934.4 (87) WO 2013/078007	(11) 2 783 272*	(21) 12798008.4 (87) WO 2013/077734	(11) 2 782 852*
(21) 12795556.5 (87) WO 2013/076406	(11) 2 782 530*	(21) 12795969.0 (87) WO 2013/078126	(11) 2 782 917*	(21) 12798010.0 (87) WO 2013/077737	(11) 2 783 235*
(21) 12795559.9 (87) WO 2013/076407	(11) 2 782 471*	(21) 12795972.4 (87) WO 2013/078151	(11) 2 782 569*	(21) 12798106.6 (87) WO 2013/078150	(11) 2 782 649*
(21) 12795562.3 (87) WO 2013/076408	(11) 2 782 520*	(21) 12795974.0 (87) WO 2013/078248	(11) 2 783 510*	(21) 12798109.0 (87) WO 2013/078218	(11) 2 782 637*
(21) 12795572.2 (87) WO 2013/076409	(11) 2 783 112*	(21) 12795978.1 (87) WO 2013/078377	(11) 2 782 935*	(21) 12798110.8 (87) WO 2013/078226	(11) 2 783 477*
(21) 12795575.5 (87) WO 2013/076411	(11) 2 783 154*	(21) 12797184.4 (87) WO 2012/170295	(11) 2 783 473*	(21) 12798112.4 (87) WO 2013/078228	(11) 2 783 491*
(21) 12795581.3 (87) WO 2013/076443	(11) 2 783 034*	(21) 12797681.9 (87) WO 2013/075257	(11) 2 783 168*	(21) 12798116.5 (87) WO 2013/078335	(11) 2 782 564*
(21) 12795594.6 (87) WO 2013/076462	(11) 2 782 979*	(21) 12797692.6 (87) WO 2013/075793	(11) 2 783 177*	(21) 12798150.4 (87) WO 2013/075799	(11) 2 783 320*
(21) 12795596.1 (87) WO 2013/076481	(11) 2 782 494*	(21) 12797693.4 (87) WO 2013/075794	(11) 2 782 799*	(21) 12798153.8 (87) WO 2013/075826	(11) 2 782 645*
(21) 12795597.9 (87) WO 2013/076483	(11) 2 782 528*	(21) 12797705.6 (87) WO 2013/075824	(11) 2 783 468*	(21) 12798156.1 (87) WO 2013/075842	(11) 2 783 421*
(21) 12795598.7 (87) WO 2013/076486	(11) 2 783 221*	(21) 12797750.2 (87) WO 2013/075975	(11) 2 783 442*	(21) 12798183.5 (87) WO 2013/075981	(11) 2 782 657*
(21) 12795601.9 (87) WO 2013/076494	(11) 2 783 054*	(21) 12797755.1 (87) WO 2013/075988	(11) 2 783 040*	(21) 12798195.9 (87) WO 2013/075999	(11) 2 783 548*
(21) 12795674.6 (87) WO 2013/078028	(11) 2 783 525*	(21) 12797761.9 (87) WO 2013/075992	(11) 2 782 854*	(21) 12798210.6 (87) WO 2013/076126	(11) 2 783 237*
(21) 12795688.6 (87) WO 2013/078072	(11) 2 783 348*	(21) 12797774.2 (87) WO 2013/076000	(11) 2 783 033*	(21) 12798214.8 (87) WO 2013/076156	(11) 2 783 475*
(21) 12795702.5 (87) WO 2013/078174	(11) 2 782 531*	(21) 12797781.7 (87) WO 2013/076016	(11) 2 782 812*	(21) 12798215.5 (87) WO 2013/076161	(11) 2 783 462*
(21) 12795704.1 (87) WO 2013/078190	(11) 2 782 755*	(21) 12797785.8 (87) WO 2013/076017	(11) 2 783 028*	(21) 12798234.6 (87) WO 2013/076210	(11) 2 783 424*
(21) 12795708.2 (87) WO 2013/078280	(11) 2 783 257*	(21) 12797787.4 (87) WO 2013/076018	(11) 2 782 503*	(21) 12798271.8 (87) WO 2013/143626	(11) 2 783 160*
(21) 12795709.0 (87) WO 2013/078290	(11) 2 783 006*	(21) 12797789.0 (87) WO 2013/076021	(11) 2 783 111*	(21) 12798344.3 (87) WO 2013/076458	(11) 2 782 604*
(21) 12795712.4 (87) WO 2013/078356	(11) 2 782 475*	(21) 12797790.8 (87) WO 2013/076059	(11) 2 783 380*	(21) 12798345.0 (87) WO 2013/076459	(11) 2 783 554*
(21) 12795714.0 (87) WO 2013/078369	(11) 2 782 972*	(21) 12797791.6 (87) WO 2013/076064	(11) 2 783 391*	(21) 12798349.2 (87) WO 2013/076512	(11) 2 783 200*
(21) 12795715.7 (87) WO 2013/078375	(11) 2 782 599*	(21) 12797798.1 (87) WO 2013/076113	(11) 2 782 793*	(21) 12798422.7 (87) WO 2013/076962	(11) 2 783 428*
(21) 12795716.5 (87) WO 2013/078402	(11) 2 782 514*	(21) 12797804.7 (87) WO 2013/076132	(11) 2 783 233*	(21) 12798466.4 (87) WO 2013/077973	(11) 2 782 467*
(21) 12795734.8 (87) WO 2013/075838	(11) 2 783 355*	(21) 12797805.4 (87) WO 2013/076136	(11) 2 783 236*	(21) 12798509.1 (87) WO 2013/078033	(11) 2 783 520*

(21) 12798518.2 (87) WO 2013/078079	(11) 2 783 533*	(21) 12799341.8 (87) WO 2013/077814	(11) 2 782 562*	(21) 12805947.4 (87) WO 2013/068398	(11) 2 782 462*
(21) 12798533.1 (87) WO 2013/078169	(11) 2 783 422*	(21) 12799399.6 (87) WO 2013/078202	(11) 2 782 647*	(21) 12805951.6 (87) WO 2013/076249	(11) 2 782 871*
(21) 12798535.6 (87) WO 2013/078244	(11) 2 782 916*	(21) 12799401.0 (87) WO 2013/078303	(11) 2 783 544*	(21) 12806117.3 (87) WO 2013/076546	(11) 2 783 404*
(21) 12798588.5 (87) WO 2013/075152	(11) 2 782 478*	(21) 12799403.6 (87) WO 2013/078315	(11) 2 782 535*	(21) 12806120.7 (87) WO 2013/076565	(11) 2 783 416*
(21) 12798646.1 (87) WO 2013/076174	(11) 2 783 553*	(21) 12799408.5 (87) WO 2013/078455	(11) 2 783 214*	(21) 12806153.8 (87) WO 2013/076617	(11) 2 783 031*
(21) 12798647.9 (87) WO 2013/076183	(11) 2 782 600*	(21) 12799524.9 (87) WO 2013/076277	(11) 2 783 027*	(21) 12806154.6 (87) WO 2013/076619	(11) 2 782 497*
(21) 12798652.9 (87) WO 2013/076228	(11) 2 782 447*	(21) 12799526.4 (87) WO 2013/076285	(11) 2 783 397*	(21) 12806159.5 (87) WO 2013/076693	(11) 2 782 510*
(21) 12798653.7 (87) WO 2013/076239	(11) 2 783 024*	(21) 12799606.4 (87) WO 2013/076599	(11) 2 783 182*	(21) 12806160.3 (87) WO 2013/076697	(11) 2 782 549*
(21) 12798791.5 (87) WO 2013/076452	(11) 2 783 438*	(21) 12799639.5 (87) WO 2013/076618	(11) 2 783 208*	(21) 12806173.6 (87) WO 2013/077454	(11) 2 783 025*
(21) 12798800.4 (87) WO 2013/076475	(11) 2 783 199*	(21) 12799644.5 (87) WO 2013/076623	(11) 2 783 198*	(21) 12806174.4 (87) WO 2013/077457	(11) 2 782 944*
(21) 12798802.0 (87) WO 2013/076488	(11) 2 783 420*	(21) 12799675.9 (87) WO 2013/078108	(11) 2 783 465*	(21) 12806200.7 (87) WO 2013/077974	(11) 2 782 466*
(21) 12798805.3 (87) WO 2013/076496	(11) 2 783 385*	(21) 12801483.4 (87) WO 2013/076190	(11) 2 782 899*	(21) 12806220.5 (87) WO 2013/078268	(11) 2 783 319*
(21) 12798935.8 (87) WO 2013/078030	(11) 2 783 417*	(21) 12801489.1 (87) WO 2013/076206	(11) 2 783 354*	(21) 12806339.3 (87) WO 2013/075837	(11) 2 782 742*
(21) 12798961.4 (87) WO 2013/078056	(11) 2 783 366*	(21) 12801490.9 (87) WO 2013/076217	(11) 2 782 804*	(21) 12806355.9 (87) WO 2013/076118	(11) 2 782 924*
(21) 12798971.3 (87) WO 2013/074879	(11) 2 783 375*	(21) 12801491.7 (87) WO 2013/076223	(11) 2 783 521*	(21) 12806356.7 (87) WO 2013/076121	(11) 2 782 559*
(21) 12798976.2 (87) WO 2013/078119	(11) 2 783 508*	(21) 12801623.5 (87) WO 2013/076473	(11) 2 783 490*	(21) 12806394.8 (87) WO 2013/104474	(11) 2 783 484*
(21) 12798981.2 (87) WO 2013/078142	(11) 2 783 413*	(21) 12805529.0 (87) WO 2013/076613	(11) 2 783 344*	(21) 12806529.9 (87) WO 2013/076386	(11) 2 783 162*
(21) 12798984.6 (87) WO 2013/078204	(11) 2 783 318*	(21) 12805603.3 (87) WO 2013/075979	(11) 2 783 201*	(21) 12806532.3 (87) WO 2013/093264	(11) 2 783 194*
(21) 12798986.1 (87) WO 2013/101366	(11) 2 782 506*	(21) 12805606.6 (87) WO 2013/076036	(11) 2 782 953*	(21) 12806533.1 (87) WO 2013/076412	(11) 2 783 097*
(21) 12798990.3 (87) WO 2013/078306	(11) 2 782 973*	(21) 12805611.6 (87) WO 2013/076084	(11) 2 783 238*	(21) 12806535.6 (87) WO 2013/076413	(11) 2 782 694*
(21) 12798991.1 (87) WO 2013/078343	(11) 2 783 069*	(21) 12805612.4 (87) WO 2013/076098	(11) 2 782 463*	(21) 12806537.2 (87) WO 2013/076414	(11) 2 782 785*
(21) 12798993.7 (87) WO 2013/078350	(11) 2 782 977*	(21) 12805617.3 (87) WO 2013/076255	(11) 2 782 829*	(21) 12806539.8 (87) WO 2013/076415	(11) 2 782 741*
(21) 12798994.5 (87) WO 2013/078383	(11) 2 783 498*	(21) 12805618.1 (87) WO 2013/076265	(11) 2 783 301*	(21) 12806540.6 (87) WO 2013/076416	(11) 2 783 372*
(21) 12798995.2 (87) WO 2013/078437	(11) 2 782 484*	(21) 12805620.7 (87) WO 2013/076293	(11) 2 782 978*	(21) 12806543.0 (87) WO 2013/076425	(11) 2 782 814*
(21) 12799088.5 (87) WO 2013/075989	(11) 2 782 846*	(21) 12805724.7 (87) WO 2013/076447	(11) 2 783 322*	(21) 12806555.4 (87) WO 2013/076428	(11) 2 782 685*
(21) 12799089.3 (87) WO 2013/075990	(11) 2 783 110*	(21) 12805732.0 (87) WO 2013/076497	(11) 2 783 386*	(21) 12806556.2 (87) WO 2013/076429	(11) 2 783 113*
(21) 12799097.6 (87) WO 2013/076157	(11) 2 783 010*	(21) 12805829.4 (87) WO 2013/078156	(11) 2 783 351*	(21) 12806557.0 (87) WO 2013/076430	(11) 2 783 176*
(21) 12799099.2 (87) WO 2013/076235	(11) 2 782 733*	(21) 12805833.6 (87) WO 2013/081930	(11) 2 783 549*	(21) 12806560.4 (87) WO 2013/076431	(11) 2 782 827*
(21) 12799230.3 (87) WO 2013/064734	(11) 2 783 472*	(21) 12805919.3 (87) WO 2013/075685	(11) 2 783 123*	(21) 12806561.2 (87) WO 2013/076432	(11) 2 783 414*

(21) 12806565.3 (87) WO 2013/076434	(11) 2 782 832*	(21) 12808465.4 (87) WO 2013/076566	(11) 2 782 772*	(21) 12809835.7 (87) WO 2013/076490	(11) 2 783 222*
(21) 12806566.1 (87) WO 2013/076435	(11) 2 783 091*	(21) 12808466.2 (87) WO 2013/076570	(11) 2 782 773*	(21) 12809862.1 (87) WO 2013/077464	(11) 2 783 431*
(21) 12806663.6 (87) WO 2013/076573	(11) 2 783 105*	(21) 12808469.6 (87) WO 2013/076574	(11) 2 782 770*	(21) 12809863.9 (87) WO 2013/077470	(11) 2 783 434*
(21) 12806683.4 (87) WO 2013/076632	(11) 2 783 161*	(21) 12808492.8 (87) WO 2013/076661	(11) 2 782 480*	(21) 12809881.1 (87) WO 2013/078260	(11) 2 783 557*
(21) 12806684.2 (87) WO 2013/076644	(11) 2 782 455*	(21) 12808497.7 (87) WO 2013/076674	(11) 2 782 546*	(21) 12809882.9 (87) WO 2013/078264	(11) 2 782 557*
(21) 12806685.9 (87) WO 2013/076652	(11) 2 782 659*	(21) 12808498.5 (87) WO 2013/076675	(11) 2 782 547*	(21) 12809919.9 (87) WO 2013/103478	(11) 2 783 187*
(21) 12806686.7 (87) WO 2013/076670	(11) 2 782 778*	(21) 12808501.6 (87) WO 2013/076692	(11) 2 782 750*	(21) 12809921.5 (87) WO 2013/109355	(11) 2 783 229*
(21) 12806687.5 (87) WO 2013/076677	(11) 2 783 230*	(21) 12808504.0 (87) WO 2013/076708	(11) 2 782 828*	(21) 12809923.1 (87) WO 2013/106151	(11) 2 783 186*
(21) 12806691.7 (87) WO 2013/076689	(11) 2 783 063*	(21) 12808505.7 (87) WO 2013/076709	(11) 2 783 383*	(21) 12810157.3 (87) WO 2013/110398	(11) 2 782 806*
(21) 12806692.5 (87) WO 2013/076690	(11) 2 782 481*	(21) 12808520.6 (87) WO 2013/077460	(11) 2 782 788*	(21) 12810297.7 (87) WO 2014/094873	(11) 2 783 489*
(21) 12806693.3 (87) WO 2013/076698	(11) 2 783 012*	(21) 12808532.1 (87) WO 2013/077972	(11) 2 783 265*	(21) 12810318.1 (87) WO 2013/076367	(11) 2 783 098*
(21) 12806695.8 (87) WO 2013/076699	(11) 2 782 940*	(21) 12808557.8 (87) WO 2013/078238	(11) 2 783 311*	(21) 12810321.5 (87) WO 2013/076426	(11) 2 782 476*
(21) 12806696.6 (87) WO 2013/076700	(11) 2 782 939*	(21) 12808559.4 (87) WO 2013/078322	(11) 2 783 247*	(21) 12810322.3 (87) WO 2013/076427	(11) 2 782 472*
(21) 12806704.8 (87) WO 2013/076730	(11) 2 782 930*	(21) 12808862.2 (87) WO 2013/076474	(11) 2 783 449*	(21) 12810399.1 (87) WO 2013/076445	(11) 2 783 141*
(21) 12806740.2 (87) WO 2013/078196	(11) 2 783 469*	(21) 12808863.0 (87) WO 2013/076479	(11) 2 783 189*	(21) 12810442.9 (87) WO 2013/078181	(11) 2 783 357*
(21) 12806741.0 (87) WO 2013/078231	(11) 2 783 293*	(21) 12808864.8 (87) WO 2013/076504	(11) 2 783 243*	(21) 12812285.0 (87) WO 2013/076369	(11) 2 783 090*
(21) 12808240.1 (87) WO 2013/075197	(11) 2 783 114*	(21) 12808902.6 (87) WO 2013/076977	(11) 2 782 789*	(21) 12812335.3 (87) WO 2013/076568	(11) 2 782 515*
(21) 12808251.8 (87) WO 2013/075813	(11) 2 782 751*	(21) 12808937.2 (87) WO 2013/078129	(11) 2 783 314*	(21) 12812360.1 (87) WO 2013/076614	(11) 2 783 240*
(21) 12808272.4 (87) WO 2013/076308	(11) 2 782 686*	(21) 12808939.8 (87) WO 2013/078140	(11) 2 783 285*	(21) 12812376.7 (87) WO 2013/076639	(11) 2 783 514*
(21) 12808419.1 (87) WO 2013/076344	(11) 2 784 086	(21) 12808943.0 (87) WO 2013/078265	(11) 2 783 315*	(21) 12812379.1 (87) WO 2013/076649	(11) 2 782 665*
(21) 12808421.7 (87) WO 2013/076418	(11) 2 783 500*	(21) 12808947.1 (87) WO 2013/078388	(11) 2 783 365*	(21) 12812406.2 (87) WO 2013/077469	(11) 2 783 425*
(21) 12808424.1 (87) WO 2013/076420	(11) 2 783 496*	(21) 12808948.9 (87) WO 2013/078428	(11) 2 783 336*	(21) 12812419.5 (87) WO 2013/078017	(11) 2 783 471*
(21) 12808426.6 (87) WO 2013/076421	(11) 2 783 207*	(21) 12809093.3 (87) WO 2013/075696	(11) 2 782 743*	(21) 12812424.5 (87) WO 2013/078092	(11) 2 782 641*
(21) 12808428.2 (87) WO 2013/076423	(11) 2 782 464*	(21) 12809298.8 (87) WO 2013/076444	(11) 2 783 011*	(21) 12812678.6 (87) WO 2013/076498	(11) 2 783 117*
(21) 12808435.7 (87) WO 2013/076450	(11) 2 782 536*	(21) 12809302.8 (87) WO 2013/076495	(11) 2 782 479*	(21) 12812714.9 (87) WO 2013/076571	(11) 2 783 170*
(21) 12808441.5 (87) WO 2013/076476	(11) 2 782 482*	(21) 12809338.2 (87) WO 2013/076616	(11) 2 782 504*	(21) 12812728.9 (87) WO 2013/076717	(11) 2 782 518*
(21) 12808458.9 (87) WO 2013/076544	(11) 2 782 782*	(21) 12809365.5 (87) WO 2013/077752	(11) 2 783 106*	(21) 12812832.9 (87) WO 2013/075836	(11) 2 782 744*
(21) 12808459.7 (87) WO 2013/076550	(11) 2 783 185*	(21) 12809579.1 (87) WO 2013/075834	(11) 2 782 708*	(21) 12813092.9 (87) WO 2013/076555	(11) 2 782 691*
(21) 12808460.5 (87) WO 2013/076551	(11) 2 782 849*	(21) 12809685.6 (87) WO 2013/113439	(11) 2 782 777*	(21) 12813093.7 (87) WO 2013/076561	(11) 2 783 134*

(21) 12813107.5 (87) WO 2013/076635	(11) 2 783 499*	(21) 12816271.6 (87) WO 2013/104508	(11) 2 783 206*	(21) 12824705.3 (87) WO 2013/076580	(11) 2 782 598*
(21) 12813108.3 (87) WO 2013/076637	(11) 2 783 481*	(21) 12816365.6 (87) WO 2013/077463	(11) 2 782 791*	(21) 12824706.1 (87) WO 2013/076585	(11) 2 783 055*
(21) 12813109.1 (87) WO 2013/076638	(11) 2 783 482*	(21) 12816366.4 (87) WO 2013/077465	(11) 2 782 792*	(21) 12824795.4 (87) WO 2013/076122	(11) 2 783 234*
(21) 12813110.9 (87) WO 2013/076642	(11) 2 783 536*	(21) 12816439.9 (87) WO 2013/075691	(11) 2 783 156*	(21) 12824851.5 (87) WO 2013/076694	(11) 2 782 819*
(21) 12813113.3 (87) WO 2013/076691	(11) 2 782 553*	(21) 12816636.0 (87) WO 2013/075154	(11) 2 783 550*	(21) 12825378.8 (87) WO 2013/026136	(11) 2 783 049*
(21) 12813151.3 (87) WO 2013/078301	(11) 2 783 478*	(21) 12816637.8 (87) WO 2013/075155	(11) 2 782 698*	(21) 12826659.0 (87) WO 2013/075792	(11) 2 783 155*
(21) 12813255.2 (87) WO 2013/075697	(11) 2 782 658*	(21) 12816638.6 (87) WO 2013/075156	(11) 2 783 551*	(21) 12827193.9 (87) WO 2013/031922	(11) 2 784 074
(21) 12813287.5 (87) WO 2013/076072	(11) 2 782 992*	(21) 12816653.5 (87) WO 2013/076294	(11) 2 782 892*	(21) 12829240.6 (87) WO 2013/036564	(11) 2 782 485*
(21) 12813398.0 (87) WO 2013/076387	(11) 2 783 376*	(21) 12816683.2 (87) WO 2013/076378	(11) 2 783 369*	(21) 12832787.1 (87) WO 2013/095311	(11) 2 782 488*
(21) 12813399.8 (87) WO 2013/076388	(11) 2 783 440*	(21) 12818477.7 (87) WO 2013/075711	(11) 2 782 507*	(21) 12833370.5 (87) WO 2013/041767	(11) 2 783 046*
(21) 12813437.6 (87) WO 2013/076549	(11) 2 782 745*	(21) 12818491.8 (87) WO 2013/076211	(11) 2 782 493*	(21) 12833665.8 (87) WO 2013/042981	(11) 2 783 527*
(21) 12813453.3 (87) WO 2013/057728	(11) 2 783 130*	(21) 12818492.6 (87) WO 2013/076225	(11) 2 782 911*	(21) 12837378.4 (87) WO 2013/049844	(11) 2 783 338*
(21) 12813469.9 (87) WO 2013/076627	(11) 2 782 749*	(21) 12818505.5 (87) WO 2013/104517	(11) 2 783 228*	(21) 12839166.1 (87) WO 2013/075506	(11) 2 784 770
(21) 12813480.6 (87) WO 2013/072884	(11) 2 783 361*	(21) 12818533.7 (87) WO 2013/076335	(11) 2 783 608	(21) 12839223.0 (87) WO 2013/105112	(11) 2 782 671*
(21) 12813486.3 (87) WO 2013/076680	(11) 2 783 013*	(21) 12818583.2 (87) WO 2013/076695	(11) 2 782 818*	(21) 12839630.6 (87) WO 2013/053218	(11) 2 783 850
(21) 12813557.1 (87) WO 2013/077461	(11) 2 783 432*	(21) 12818673.1 (87) WO 2013/077828	(11) 2 783 035*	(21) 12840458.9 (87) WO 2013/055823	(11) 2 783 231*
(21) 12813558.9 (87) WO 2013/077468	(11) 2 783 555*	(21) 12818812.5 (87) WO 2013/076626	(11) 2 782 962*	(21) 12841435.6 (87) WO 2013/058404	(11) 2 784 157
(21) 12813740.3 (87) WO 2013/075694	(11) 2 782 747*	(21) 12818814.1 (87) WO 2013/076636	(11) 2 782 963*	(21) 12842244.1 (87) WO 2013/056598	(11) 2 783 501*
(21) 12813743.7 (87) WO 2013/075704	(11) 2 782 477*	(21) 12818875.2 (87) WO 2013/075693	(11) 2 783 433*	(21) 12842563.4 (87) WO 2013/058465	(11) 2 784 519
(21) 12813752.8 (87) WO 2013/075710	(11) 2 783 183*	(21) 12818920.6 (87) WO 2013/076703	(11) 2 783 511*	(21) 12842638.4 (87) WO 2013/057362	(11) 2 782 861*
(21) 12813949.0 (87) WO 2013/076516	(11) 2 782 573*	(21) 12819015.4 (87) WO 2013/076577	(11) 2 783 009*	(21) 12843180.6 (87) WO 2013/061704	(11) 2 784 945
(21) 12813974.8 (87) WO 2013/072898	(11) 2 783 020*	(21) 12820899.8 (87) WO 2013/076704	(11) 2 782 856*	(21) 12843913.0 (87) WO 2013/063450	(11) 2 783 492*
(21) 12813977.1 (87) WO 2013/076645	(11) 2 782 807*	(21) 12820989.7 (87) WO 2013/078274	(11) 2 783 518*	(21) 12844326.4 (87) WO 2013/059864	(11) 2 783 283*
(21) 12814000.1 (87) WO 2013/077462	(11) 2 782 790*	(21) 12821260.2 (87) WO 2013/076346	(11) 2 784 246	(21) 12844538.4 (87) WO 2013/059881	(11) 2 782 581*
(21) 12815626.2 (87) WO 2013/075707	(11) 2 783 119*	(21) 12821348.5 (87) WO 2013/101682	(11) 2 782 955*	(21) 12844691.1 (87) WO 2013/065343	(11) 2 784 080
(21) 12815748.4 (87) WO 2013/076502	(11) 2 782 779*	(21) 12822997.8 (87) WO 2013/076667	(11) 2 782 633*	(21) 12844931.1 (87) WO 2013/066493	(11) 2 783 256*
(21) 12815786.4 (87) WO 2013/076651	(11) 2 783 323*	(21) 12823123.0 (87) WO 2014/086056	(11) 2 785 137	(21) 12845167.1 (87) WO 2013/067352	(11) 2 782 655*
(21) 12815788.0 (87) WO 2013/076706	(11) 2 783 050*	(21) 12823137.0 (87) WO 2013/071926	(11) 2 782 692*	(21) 12845601.9 (87) WO 2013/065840	(11) 2 785 101
(21) 12816103.1 (87) WO 2013/076564	(11) 2 783 094*	(21) 12823223.8 (87) WO 2013/077736	(11) 2 782 771*	(21) 12845619.1 (87) WO 2013/065456	(11) 2 784 740

(21) 12845773.6 (87) WO 2013/065035	(11) 2 783 193*	(21) 12850825.6 (87) WO 2013/077936	(11) 2 783 263*	(21) 12850915.5 (87) WO 2013/078116	(11) 2 783 429*
(21) 12845804.9 (87) WO 2013/065362	(11) 2 784 173	(21) 12850826.4 (87) WO 2013/077253	(11) 2 783 631	(21) 12850916.3 (87) WO 2013/077288	(11) 2 783 669
(21) 12846204.1 (87) WO 2013/065590	(11) 2 785 110	(21) 12850828.0 (87) WO 2013/075178	(11) 2 782 636*	(21) 12850922.1 (87) WO 2013/077336	(11) 2 783 762
(21) 12846561.4 (87) WO 2013/066913	(11) 2 782 713*	(21) 12850833.0 (87) WO 2013/077250	(11) 2 784 927	(21) 12850924.7 (87) WO 2013/077456	(11) 2 783 362*
(21) 12846800.6 (87) WO 2013/075692	(11) 2 783 142*	(21) 12850837.1 (87) WO 2013/077187	(11) 2 782 761*	(21) 12850927.0 (87) WO 2013/075212	(11) 2 782 451*
(21) 12847210.7 (87) WO 2013/068859	(11) 2 782 537*	(21) 12850840.5 (87) WO 2013/078276	(11) 2 783 072*	(21) 12850929.6 (87) WO 2013/077775	(11) 2 784 060
(21) 12848125.6 (87) WO 2013/069696	(11) 2 784 143	(21) 12850842.1 (87) WO 2013/078269	(11) 2 783 284*	(21) 12850930.4 (87) WO 2013/075646	(11) 2 782 786*
(21) 12848373.2 (87) WO 2013/069719	(11) 2 783 740	(21) 12850843.9 (87) WO 2013/078331	(11) 2 782 470*	(21) 12850931.2 (87) WO 2013/078266	(11) 2 783 253*
(21) 12849105.7 (87) WO 2013/074133	(11) 2 782 752*	(21) 12850845.4 (87) WO 2013/078422	(11) 2 782 584*	(21) 12850937.9 (87) WO 2013/077966	(11) 2 783 145*
(21) 12849344.2 (87) WO 2013/075087	(11) 2 782 707*	(21) 12850846.2 (87) WO 2013/077363	(11) 2 784 172	(21) 12850941.1 (87) WO 2013/077665	(11) 2 785 054
(21) 12850195.4 (87) WO 2013/075032	(11) 2 783 403*	(21) 12850849.6 (87) WO 2013/077320	(11) 2 784 868	(21) 12850942.9 (87) WO 2013/078146	(11) 2 782 999*
(21) 12850401.6 (87) WO 2013/071771	(11) 2 785 095	(21) 12850852.0 (87) WO 2013/077992	(11) 2 782 851*	(21) 12850950.2 (87) WO 2013/078326	(11) 2 782 616*
(21) 12850426.3 (87) WO 2013/073795	(11) 2 784 865	(21) 12850856.1 (87) WO 2013/077204	(11) 2 784 573	(21) 12850953.6 (87) WO 2013/077497	(11) 2 784 147
(21) 12850464.4 (87) WO 2013/073760	(11) 2 784 160	(21) 12850862.9 (87) WO 2013/077139	(11) 2 784 563	(21) 12850960.1 (87) WO 2013/076937	(11) 2 784 924
(21) 12850605.2 (87) WO 2013/073361	(11) 2 784 783	(21) 12850863.7 (87) WO 2013/078234	(11) 2 783 447*	(21) 12850965.0 (87) WO 2013/077315	(11) 2 783 845
(21) 12850749.8 (87) WO 2013/075239	(11) 2 783 004*	(21) 12850864.5 (87) WO 2013/075459	(11) 2 783 685	(21) 12850971.8 (87) WO 2013/077893	(11) 2 782 588*
(21) 12850757.1 (87) WO 2013/076364	(11) 2 783 312*	(21) 12850866.0 (87) WO 2013/076892	(11) 2 784 886	(21) 12850974.2 (87) WO 2013/075571	(11) 2 784 695
(21) 12850770.4 (87) WO 2013/078450	(11) 2 782 965*	(21) 12850871.0 (87) WO 2013/078338	(11) 2 782 618*	(21) 12850975.9 (87) WO 2013/077283	(11) 2 783 651
(21) 12850777.9 (87) WO 2013/077313	(11) 2 783 602	(21) 12850873.6 (87) WO 2013/078059	(11) 2 782 994*	(21) 12850980.9 (87) WO 2013/078379	(11) 2 782 454*
(21) 12850791.0 (87) WO 2013/077685	(11) 2 784 946	(21) 12850878.5 (87) WO 2013/076371	(11) 2 783 159*	(21) 12850984.1 (87) WO 2013/075530	(11) 2 784 844
(21) 12850794.4 (87) WO 2013/077166	(11) 2 784 488	(21) 12850881.9 (87) WO 2013/077706	(11) 2 784 123	(21) 12850989.0 (87) WO 2013/078123	(11) 2 782 570*
(21) 12850798.5 (87) WO 2013/077443	(11) 2 783 779	(21) 12850884.3 (87) WO 2013/077571	(11) 2 783 643	(21) 12850996.5 (87) WO 2013/077669	(11) 2 783 707
(21) 12850802.5 (87) WO 2013/077046	(11) 2 783 705	(21) 12850888.4 (87) WO 2013/075236	(11) 2 782 664*	(21) 12851007.0 (87) WO 2013/077089	(11) 2 784 805
(21) 12850806.6 (87) WO 2013/075437	(11) 2 785 165	(21) 12850897.5 (87) WO 2013/077427	(11) 2 783 882	(21) 12851010.4 (87) WO 2013/078319	(11) 2 782 440*
(21) 12850808.2 (87) WO 2013/076929	(11) 2 785 056	(21) 12850898.3 (87) WO 2013/077696	(11) 2 784 131	(21) 12851011.2 (87) WO 2013/077238	(11) 2 784 122
(21) 12850814.0 (87) WO 2013/076361	(11) 2 782 860*	(21) 12850902.3 (87) WO 2013/077132	(11) 2 784 745	(21) 12851025.2 (87) WO 2013/077946	(11) 2 783 325*
(21) 12850816.5 (87) WO 2013/078438	(11) 2 782 521*	(21) 12850907.2 (87) WO 2013/075429	(11) 2 785 081	(21) 12851027.8 (87) WO 2013/077614	(11) 2 784 107
(21) 12850819.9 (87) WO 2013/077537	(11) 2 783 274*	(21) 12850909.8 (87) WO 2013/075621	(11) 2 784 077	(21) 12851029.4 (87) WO 2013/078312	(11) 2 782 993*
(21) 12850822.3 (87) WO 2013/077297	(11) 2 784 472	(21) 12850913.0 (87) WO 2013/078077	(11) 2 783 399*	(21) 12851034.4 (87) WO 2013/077147	(11) 2 784 171

(21) 12851038.5 (87) WO 2013/076650	(11) 2 783 002*	(21) 12851111.0 (87) WO 2013/077432	(11) 2 784 161	(21) 12851205.0 (87) WO 2013/078463	(11) 2 783 398*
(21) 12851041.9 (87) WO 2013/075654	(11) 2 784 830	(21) 12851113.6 (87) WO 2013/077263	(11) 2 784 033	(21) 12851206.8 (87) WO 2013/077226	(11) 2 785 076
(21) 12851046.8 (87) WO 2013/077338	(11) 2 784 640	(21) 12851117.7 (87) WO 2013/078187	(11) 2 782 896*	(21) 12851211.8 (87) WO 2013/078176	(11) 2 783 333*
(21) 12851050.0 (87) WO 2013/077690	(11) 2 784 947	(21) 12851118.5 (87) WO 2013/077131	(11) 2 783 258*	(21) 12851215.9 (87) WO 2013/077329	(11) 2 784 914
(21) 12851051.8 (87) WO 2013/075624	(11) 2 784 065	(21) 12851124.3 (87) WO 2013/078016	(11) 2 783 470*	(21) 12851221.7 (87) WO 2013/078088	(11) 2 783 171*
(21) 12851052.6 (87) WO 2013/076899	(11) 2 785 138	(21) 12851128.4 (87) WO 2013/077165	(11) 2 783 751	(21) 12851228.2 (87) WO 2013/075634	(11) 2 783 291*
(21) 12851053.4 (87) WO 2013/077557	(11) 2 784 560	(21) 12851131.8 (87) WO 2013/076560	(11) 2 783 387*	(21) 12851234.0 (87) WO 2013/078043	(11) 2 783 149*
(21) 12851060.9 (87) WO 2013/077339	(11) 2 785 102	(21) 12851136.7 (87) WO 2013/077342	(11) 2 783 931	(21) 12851236.5 (87) WO 2013/076882	(11) 2 785 052
(21) 12851061.7 (87) WO 2013/077325	(11) 2 784 860	(21) 12851141.7 (87) WO 2013/076552	(11) 2 783 450*	(21) 12851238.1 (87) WO 2013/077299	(11) 2 784 679
(21) 12851062.5 (87) WO 2013/077366	(11) 2 783 932	(21) 12851144.1 (87) WO 2013/076725	(11) 2 783 270*	(21) 12851240.7 (87) WO 2013/075222	(11) 2 782 996*
(21) 12851063.3 (87) WO 2013/077795	(11) 2 783 195*	(21) 12851147.4 (87) WO 2013/077095	(11) 2 784 328	(21) 12851246.4 (87) WO 2013/076884	(11) 2 783 976
(21) 12851065.8 (87) WO 2013/078201	(11) 2 782 608*	(21) 12851148.2 (87) WO 2013/076591	(11) 2 783 266*	(21) 12851247.2 (87) WO 2013/077267	(11) 2 784 130
(21) 12851066.6 (87) WO 2013/077085	(11) 2 783 951	(21) 12851153.2 (87) WO 2013/077347	(11) 2 784 861	(21) 12851254.8 (87) WO 2013/078454	(11) 2 782 483*
(21) 12851067.4 (87) WO 2013/075225	(11) 2 783 367*	(21) 12851155.7 (87) WO 2013/077268	(11) 2 784 539	(21) 12851256.3 (87) WO 2013/077284	(11) 2 783 595
(21) 12851069.0 (87) WO 2013/076990	(11) 2 784 427	(21) 12851157.3 (87) WO 2013/077895	(11) 2 783 352*	(21) 12851259.7 (87) WO 2013/078041	(11) 2 783 296*
(21) 12851072.4 (87) WO 2013/077807	(11) 2 783 519*	(21) 12851159.9 (87) WO 2013/078408	(11) 2 783 535*	(21) 12851264.7 (87) WO 2013/077357	(11) 2 783 709
(21) 12851074.0 (87) WO 2013/077447	(11) 2 785 157	(21) 12851161.5 (87) WO 2013/075622	(11) 2 783 718	(21) 12851267.0 (87) WO 2013/077292	(11) 2 783 579
(21) 12851077.3 (87) WO 2013/077742	(11) 2 782 833*	(21) 12851162.3 (87) WO 2013/078460	(11) 2 782 976*	(21) 12851272.0 (87) WO 2013/075572	(11) 2 784 412
(21) 12851081.5 (87) WO 2013/078324	(11) 2 782 712*	(21) 12851166.4 (87) WO 2013/075248	(11) 2 782 866*	(21) 12851285.2 (87) WO 2013/075388	(11) 2 783 725
(21) 12851082.3 (87) WO 2013/078305	(11) 2 782 764*	(21) 12851169.8 (87) WO 2013/077216	(11) 2 784 035	(21) 12851289.4 (87) WO 2013/077656	(11) 2 783 042*
(21) 12851083.1 (87) WO 2013/077800	(11) 2 782 624*	(21) 12851170.6 (87) WO 2013/078200	(11) 2 782 630*	(21) 12851297.7 (87) WO 2013/077246	(11) 2 785 107
(21) 12851085.6 (87) WO 2013/078476	(11) 2 782 505*	(21) 12851172.2 (87) WO 2013/077137	(11) 2 784 486	(21) 12851299.3 (87) WO 2013/077178	(11) 2 784 117
(21) 12851092.2 (87) WO 2013/075724	(11) 2 782 556*	(21) 12851187.0 (87) WO 2013/077360	(11) 2 783 667	(21) 12851300.9 (87) WO 2013/076331	(11) 2 783 696
(21) 12851093.0 (87) WO 2013/078133	(11) 2 783 041*	(21) 12851189.6 (87) WO 2013/077702	(11) 2 784 124	(21) 12851301.7 (87) WO 2013/078287	(11) 2 783 032*
(21) 12851094.8 (87) WO 2013/078467	(11) 2 783 053*	(21) 12851190.4 (87) WO 2013/077802	(11) 2 783 203*	(21) 12851302.5 (87) WO 2013/078441	(11) 2 782 571*
(21) 12851095.5 (87) WO 2013/077978	(11) 2 783 252*	(21) 12851197.9 (87) WO 2013/076959	(11) 2 784 493	(21) 12851303.3 (87) WO 2013/077337	(11) 2 784 473
(21) 12851102.9 (87) WO 2013/077296	(11) 2 784 166	(21) 12851201.9 (87) WO 2013/075249	(11) 2 783 060*	(21) 12851307.4 (87) WO 2013/078021	(11) 2 783 146*
(21) 12851103.7 (87) WO 2013/076648	(11) 2 783 451*	(21) 12851203.5 (87) WO 2013/078430	(11) 2 782 567*	(21) 12851308.2 (87) WO 2013/075199	(11) 2 784 061
(21) 12851109.4 (87) WO 2013/078293	(11) 2 783 188*	(21) 12851204.3 (87) WO 2013/078371	(11) 2 782 583*	(21) 12851310.8 (87) WO 2013/077421	(11) 2 784 925

(21) 12851311.6 (87) WO 2013/077084	(11) 2 783 952	(21) 12851433.8 (87) WO 2013/077334	(11) 2 784 949	(21) 12851553.3 (87) WO 2013/078046	(11) 2 783 132*
(21) 12851320.7 (87) WO 2013/077620	(11) 2 783 702	(21) 12851434.6 (87) WO 2013/077330	(11) 2 783 637	(21) 12851557.4 (87) WO 2013/077105	(11) 2 784 921
(21) 12851322.3 (87) WO 2013/078259	(11) 2 782 582*	(21) 12851437.9 (87) WO 2013/078390	(11) 2 782 639*	(21) 12851560.8 (87) WO 2013/077801	(11) 2 783 446*
(21) 12851330.6 (87) WO 2013/077355	(11) 2 784 314	(21) 12851438.7 (87) WO 2013/077056	(11) 2 783 580	(21) 12851561.6 (87) WO 2013/078253	(11) 2 783 213*
(21) 12851333.0 (87) WO 2013/077433	(11) 2 783 689	(21) 12851440.3 (87) WO 2013/078409	(11) 2 782 653*	(21) 12851562.4 (87) WO 2013/078337	(11) 2 782 763*
(21) 12851344.7 (87) WO 2013/078292	(11) 2 783 405*	(21) 12851446.0 (87) WO 2013/075218	(11) 2 782 732*	(21) 12851566.5 (87) WO 2013/078436	(11) 2 782 820*
(21) 12851352.0 (87) WO 2013/078182	(11) 2 783 327*	(21) 12851448.6 (87) WO 2013/075505	(11) 2 784 574	(21) 12851568.1 (87) WO 2013/077662	(11) 2 784 964
(21) 12851355.3 (87) WO 2013/078023	(11) 2 783 297*	(21) 12851451.0 (87) WO 2013/075235	(11) 2 783 068*	(21) 12851569.9 (87) WO 2013/077554	(11) 2 784 971
(21) 12851360.3 (87) WO 2013/077376	(11) 2 783 895	(21) 12851452.8 (87) WO 2013/077701	(11) 2 784 105	(21) 12851570.7 (87) WO 2013/077914	(11) 2 783 528*
(21) 12851363.7 (87) WO 2013/078257	(11) 2 782 631*	(21) 12851460.1 (87) WO 2013/077161	(11) 2 783 934	(21) 12851574.9 (87) WO 2013/075441	(11) 2 784 383
(21) 12851366.0 (87) WO 2013/078284	(11) 2 782 524*	(21) 12851463.5 (87) WO 2013/077453	(11) 2 782 760*	(21) 12851576.4 (87) WO 2013/078395	(11) 2 782 566*
(21) 12851367.8 (87) WO 2013/077326	(11) 2 784 908	(21) 12851464.3 (87) WO 2013/077951	(11) 2 782 532*	(21) 12851577.2 (87) WO 2013/078448	(11) 2 782 693*
(21) 12851369.4 (87) WO 2013/077703	(11) 2 784 125	(21) 12851466.8 (87) WO 2013/078093	(11) 2 783 298*	(21) 12851579.8 (87) WO 2013/076343	(11) 2 783 733
(21) 12851373.6 (87) WO 2013/077022	(11) 2 784 168	(21) 12851477.5 (87) WO 2013/075215	(11) 2 782 523*	(21) 12851580.6 (87) WO 2013/077700	(11) 2 784 126
(21) 12851379.3 (87) WO 2013/077424	(11) 2 784 154	(21) 12851478.3 (87) WO 2013/076702	(11) 2 784 088	(21) 12851581.4 (87) WO 2013/078349	(11) 2 783 184*
(21) 12851381.9 (87) WO 2013/076998	(11) 2 784 516	(21) 12851490.8 (87) WO 2013/077340	(11) 2 783 900	(21) 12851585.5 (87) WO 2013/077794	(11) 2 783 121*
(21) 12851382.7 (87) WO 2013/077928	(11) 2 783 363*	(21) 12851491.6 (87) WO 2013/077241	(11) 2 784 929	(21) 12851586.3 (87) WO 2013/075187	(11) 2 783 593
(21) 12851383.5 (87) WO 2013/076951	(11) 2 784 899	(21) 12851498.1 (87) WO 2013/077114	(11) 2 784 292	(21) 12851587.1 (87) WO 2013/077088	(11) 2 783 594
(21) 12851387.6 (87) WO 2013/075394	(11) 2 783 679	(21) 12851503.8 (87) WO 2013/077420	(11) 2 784 158	(21) 12851590.5 (87) WO 2013/077969	(11) 2 783 248*
(21) 12851389.2 (87) WO 2013/077167	(11) 2 784 414	(21) 12851506.1 (87) WO 2013/075232	(11) 2 782 736*	(21) 12851594.7 (87) WO 2013/076881	(11) 2 785 053
(21) 12851391.8 (87) WO 2013/077705	(11) 2 784 104	(21) 12851514.5 (87) WO 2013/077367	(11) 2 783 933	(21) 12851595.4 (87) WO 2013/077274	(11) 2 784 554
(21) 12851397.5 (87) WO 2013/078136	(11) 2 783 390*	(21) 12851521.0 (87) WO 2013/076365	(11) 2 783 329*	(21) 12851601.0 (87) WO 2013/075559	(11) 2 783 750
(21) 12851404.9 (87) WO 2013/076714	(11) 2 782 512*	(21) 12851524.4 (87) WO 2013/077408	(11) 2 783 896	(21) 12851608.5 (87) WO 2013/078022	(11) 2 783 279*
(21) 12851406.4 (87) WO 2013/077970	(11) 2 782 697*	(21) 12851525.1 (87) WO 2013/077033	(11) 2 783 745	(21) 12851611.9 (87) WO 2013/076918	(11) 2 784 119
(21) 12851407.2 (87) WO 2013/075237	(11) 2 782 928*	(21) 12851529.3 (87) WO 2013/078376	(11) 2 782 913*	(21) 12851614.3 (87) WO 2013/078179	(11) 2 782 628*
(21) 12851412.2 (87) WO 2013/077196	(11) 2 785 022	(21) 12851532.7 (87) WO 2013/078469	(11) 2 782 498*	(21) 12851615.0 (87) WO 2013/077266	(11) 2 784 587
(21) 12851413.0 (87) WO 2013/076989	(11) 2 784 116	(21) 12851538.4 (87) WO 2013/077197	(11) 2 785 023	(21) 12851619.2 (87) WO 2013/078082	(11) 2 783 294*
(21) 12851417.1 (87) WO 2013/078217	(11) 2 782 589*	(21) 12851543.4 (87) WO 2013/078289	(11) 2 782 821*	(21) 12851624.2 (87) WO 2013/077205	(11) 2 784 869
(21) 12851423.9 (87) WO 2013/076719	(11) 2 783 190*	(21) 12851551.7 (87) WO 2013/078443	(11) 2 782 648*	(21) 12851632.5 (87) WO 2013/077404	(11) 2 784 025

(21) 12851633.3 (87) WO 2013/078295	(11) 2 782 577*	(21) 12851714.1 (87) WO 2013/077474	(11) 2 783 259*	(21) 12851812.3 (87) WO 2013/077772	(11) 2 784 145
(21) 12851637.4 (87) WO 2013/076953	(11) 2 784 744	(21) 12851722.4 (87) WO 2013/078340	(11) 2 783 546*	(21) 12851814.9 (87) WO 2013/077225	(11) 2 784 411
(21) 12851641.6 (87) WO 2013/077349	(11) 2 784 781	(21) 12851729.9 (87) WO 2013/078406	(11) 2 782 492*	(21) 12851815.6 (87) WO 2013/077692	(11) 2 784 948
(21) 12851642.4 (87) WO 2013/077606	(11) 2 783 607	(21) 12851731.5 (87) WO 2013/078391	(11) 2 782 897*	(21) 12851820.6 (87) WO 2013/077653	(11) 2 785 133
(21) 12851645.7 (87) WO 2013/077162	(11) 2 784 842	(21) 12851733.1 (87) WO 2013/078102	(11) 2 782 594*	(21) 12851821.4 (87) WO 2013/075479	(11) 2 785 126
(21) 12851646.5 (87) WO 2013/078273	(11) 2 782 650*	(21) 12851734.9 (87) WO 2013/078468	(11) 2 782 580*	(21) 12851826.3 (87) WO 2013/076594	(11) 2 782 538*
(21) 12851648.1 (87) WO 2013/077029	(11) 2 784 696	(21) 12851735.6 (87) WO 2013/078424	(11) 2 783 018*	(21) 12851827.1 (87) WO 2013/077708	(11) 2 784 127
(21) 12851653.1 (87) WO 2013/077437	(11) 2 783 911	(21) 12851745.5 (87) WO 2013/078472	(11) 2 782 499*	(21) 12851828.9 (87) WO 2013/077013	(11) 2 783 634
(21) 12851654.9 (87) WO 2013/077434	(11) 2 784 576	(21) 12851746.3 (87) WO 2013/078159	(11) 2 783 074*	(21) 12851832.1 (87) WO 2013/077068	(11) 2 784 806
(21) 12851661.4 (87) WO 2013/078135	(11) 2 782 601*	(21) 12851750.5 (87) WO 2013/076356	(11) 2 783 326*	(21) 12851835.4 (87) WO 2013/077193	(11) 2 783 769
(21) 12851667.1 (87) WO 2013/077813	(11) 2 783 339*	(21) 12851755.4 (87) WO 2013/077053	(11) 2 784 352	(21) 12851845.3 (87) WO 2013/077128	(11) 2 784 491
(21) 12851671.3 (87) WO 2013/077645	(11) 2 784 155	(21) 12851760.4 (87) WO 2013/075651	(11) 2 785 112	(21) 12851847.9 (87) WO 2013/078006	(11) 2 783 395*
(21) 12851672.1 (87) WO 2013/075555	(11) 2 784 794	(21) 12851764.6 (87) WO 2013/076359	(11) 2 783 349*	(21) 12851848.7 (87) WO 2013/078101	(11) 2 783 052*
(21) 12851675.4 (87) WO 2013/077078	(11) 2 784 825	(21) 12851766.1 (87) WO 2013/075217	(11) 2 783 479*	(21) 12851851.1 (87) WO 2013/078384	(11) 2 783 204*
(21) 12851678.8 (87) WO 2013/078211	(11) 2 783 389*	(21) 12851767.9 (87) WO 2013/078137	(11) 2 782 683*	(21) 12851852.9 (87) WO 2013/077903	(11) 2 783 545*
(21) 12851679.6 (87) WO 2013/077185	(11) 2 784 118	(21) 12851770.3 (87) WO 2013/077141	(11) 2 784 057	(21) 12851856.0 (87) WO 2013/077699	(11) 2 784 128
(21) 12851680.4 (87) WO 2013/076716	(11) 2 782 704*	(21) 12851772.9 (87) WO 2013/075663	(11) 2 783 406*	(21) 12851863.6 (87) WO 2013/077059	(11) 2 785 087
(21) 12851684.6 (87) WO 2013/077407	(11) 2 784 930	(21) 12851773.7 (87) WO 2013/078297	(11) 2 782 758*	(21) 12851867.7 (87) WO 2013/075177	(11) 2 782 663*
(21) 12851685.3 (87) WO 2013/077745	(11) 2 783 061*	(21) 12851774.5 (87) WO 2013/078411	(11) 2 782 501*	(21) 12851877.6 (87) WO 2013/076900	(11) 2 785 139
(21) 12851687.9 (87) WO 2013/075644	(11) 2 782 998*	(21) 12851779.4 (87) WO 2013/077361	(11) 2 783 668	(21) 12851878.4 (87) WO 2013/078400	(11) 2 782 596*
(21) 12851689.5 (87) WO 2013/077064	(11) 2 784 821	(21) 12851781.0 (87) WO 2013/078203	(11) 2 782 465*	(21) 12851881.8 (87) WO 2013/075440	(11) 2 784 671
(21) 12851692.9 (87) WO 2013/077409	(11) 2 783 906	(21) 12851782.8 (87) WO 2013/077265	(11) 2 784 067	(21) 12851882.6 (87) WO 2013/077356	(11) 2 783 790
(21) 12851695.2 (87) WO 2013/077448	(11) 2 785 158	(21) 12851787.7 (87) WO 2013/077431	(11) 2 784 827	(21) 12851885.9 (87) WO 2013/078024	(11) 2 783 299*
(21) 12851696.0 (87) WO 2013/077381	(11) 2 783 622	(21) 12851788.5 (87) WO 2013/077100	(11) 2 784 249	(21) 12851887.5 (87) WO 2013/078480	(11) 2 782 540*
(21) 12851698.6 (87) WO 2013/078161	(11) 2 783 064*	(21) 12851791.9 (87) WO 2013/077198	(11) 2 783 918	(21) 12851895.8 (87) WO 2013/078299	(11) 2 782 597*
(21) 12851702.6 (87) WO 2013/078145	(11) 2 783 217*	(21) 12851794.3 (87) WO 2013/077152	(11) 2 784 891	(21) 12851900.6 (87) WO 2013/077380	(11) 2 784 000
(21) 12851707.5 (87) WO 2013/078367	(11) 2 782 781*	(21) 12851796.8 (87) WO 2013/078221	(11) 2 782 660*	(21) 12851901.4 (87) WO 2013/077425	(11) 2 784 152
(21) 12851708.3 (87) WO 2013/075172	(11) 2 782 586*	(21) 12851803.2 (87) WO 2013/077417	(11) 2 784 828	(21) 12851903.0 (87) WO 2013/076956	(11) 2 784 900
(21) 12851712.5 (87) WO 2013/078106	(11) 2 782 990*	(21) 12851806.5 (87) WO 2013/077104	(11) 2 784 933	(21) 12851904.8 (87) WO 2013/076985	(11) 2 784 906

(21) 12851905.5 (87) WO 2013/077391	(11) 2 784 513	(21) 12852012.9 (87) WO 2013/077991	(11) 2 783 430*	(21) 12852129.1 (87) WO 2013/078414	(11) 2 782 672*
(21) 12851915.4 (87) WO 2013/078008	(11) 2 783 295*	(21) 12852014.5 (87) WO 2013/078416	(11) 2 783 343*	(21) 12852131.7 (87) WO 2013/077130	(11) 2 784 278
(21) 12851916.2 (87) WO 2013/078222	(11) 2 783 388*	(21) 12852015.2 (87) WO 2013/075216	(11) 2 782 958*	(21) 12852141.6 (87) WO 2013/078262	(11) 2 783 249*
(21) 12851918.8 (87) WO 2013/077414	(11) 2 783 704	(21) 12852019.4 (87) WO 2013/077103	(11) 2 783 950	(21) 12852145.7 (87) WO 2013/077235	(11) 2 783 542*
(21) 12851923.8 (87) WO 2013/075395	(11) 2 784 203	(21) 12852023.6 (87) WO 2013/076374	(11) 2 783 005*	(21) 12852148.1 (87) WO 2013/077382	(11) 2 784 883
(21) 12851926.1 (87) WO 2013/077979	(11) 2 783 242*	(21) 12852029.3 (87) WO 2013/077214	(11) 2 783 973	(21) 12852154.9 (87) WO 2013/078184	(11) 2 782 578*
(21) 12851927.9 (87) WO 2013/077583	(11) 2 784 390	(21) 12852032.7 (87) WO 2013/077341	(11) 2 784 156	(21) 12852155.6 (87) WO 2013/076923	(11) 2 784 455
(21) 12851929.5 (87) WO 2013/075600	(11) 2 784 093	(21) 12852042.6 (87) WO 2013/077609	(11) 2 784 768	(21) 12852163.0 (87) WO 2013/078321	(11) 2 783 332*
(21) 12851936.0 (87) WO 2013/078362	(11) 2 783 218*	(21) 12852044.2 (87) WO 2013/077107	(11) 2 784 103	(21) 12852165.5 (87) WO 2013/078328	(11) 2 782 438*
(21) 12851937.8 (87) WO 2013/076541	(11) 2 782 701*	(21) 12852049.1 (87) WO 2013/075593	(11) 2 784 635	(21) 12852169.7 (87) WO 2013/075581	(11) 2 785 130
(21) 12851939.4 (87) WO 2013/077393	(11) 2 785 097	(21) 12852050.9 (87) WO 2013/078256	(11) 2 782 632*	(21) 12852172.1 (87) WO 2013/076969	(11) 2 784 063
(21) 12851940.2 (87) WO 2013/076909	(11) 2 784 808	(21) 12852053.3 (87) WO 2013/076332	(11) 2 784 219	(21) 12852174.7 (87) WO 2013/076957	(11) 2 784 897
(21) 12851947.7 (87) WO 2013/077524	(11) 2 784 641	(21) 12852056.6 (87) WO 2013/077625	(11) 2 784 959	(21) 12852179.6 (87) WO 2013/077389	(11) 2 784 793
(21) 12851948.5 (87) WO 2013/077948	(11) 2 782 921*	(21) 12852060.8 (87) WO 2013/077748	(11) 2 782 667*	(21) 12852184.6 (87) WO 2013/077180	(11) 2 784 095
(21) 12851960.0 (87) WO 2013/076370	(11) 2 783 179*	(21) 12852067.3 (87) WO 2013/077182	(11) 2 784 169	(21) 12852185.3 (87) WO 2013/077004	(11) 2 784 346
(21) 12851964.2 (87) WO 2013/077099	(11) 2 784 001	(21) 12852070.7 (87) WO 2013/076334	(11) 2 783 664	(21) 12852187.9 (87) WO 2013/077471	(11) 2 783 467*
(21) 12851966.7 (87) WO 2013/078334	(11) 2 782 617*	(21) 12852072.3 (87) WO 2013/077798	(11) 2 782 796*	(21) 12852188.7 (87) WO 2013/075672	(11) 2 783 441*
(21) 12851967.5 (87) WO 2013/076554	(11) 2 783 483*	(21) 12852076.4 (87) WO 2013/077110	(11) 2 784 693	(21) 12852190.3 (87) WO 2013/077273	(11) 2 784 341
(21) 12851973.3 (87) WO 2013/077388	(11) 2 784 325	(21) 12852080.6 (87) WO 2013/078263	(11) 2 783 246*	(21) 12852191.1 (87) WO 2013/077698	(11) 2 784 954
(21) 12851978.2 (87) WO 2013/076925	(11) 2 783 782	(21) 12852082.2 (87) WO 2013/077607	(11) 2 783 757	(21) 12852192.9 (87) WO 2013/076366	(11) 2 782 863*
(21) 12851980.8 (87) WO 2013/076377	(11) 2 783 382*	(21) 12852083.0 (87) WO 2013/075487	(11) 2 785 098	(21) 12852194.5 (87) WO 2013/077573	(11) 2 784 159
(21) 12851982.4 (87) WO 2013/077697	(11) 2 784 953	(21) 12852087.1 (87) WO 2013/075517	(11) 2 783 614	(21) 12852197.8 (87) WO 2013/078466	(11) 2 782 579*
(21) 12851984.0 (87) WO 2013/076358	(11) 2 783 328*	(21) 12852089.7 (87) WO 2013/078345	(11) 2 783 340*	(21) 12852198.6 (87) WO 2013/075582	(11) 2 784 672
(21) 12851986.5 (87) WO 2013/077159	(11) 2 783 929	(21) 12852096.2 (87) WO 2013/076955	(11) 2 784 849	(21) 12852199.4 (87) WO 2013/077386	(11) 2 783 833
(21) 12851987.3 (87) WO 2013/077740	(11) 2 783 133*	(21) 12852106.9 (87) WO 2013/077083	(11) 2 783 949	(21) 12852202.6 (87) WO 2013/077925	(11) 2 783 278*
(21) 12851989.9 (87) WO 2013/076966	(11) 2 785 152	(21) 12852118.4 (87) WO 2013/078470	(11) 2 783 001*	(21) 12852203.4 (87) WO 2013/077255	(11) 2 783 846
(21) 12851999.8 (87) WO 2013/076360	(11) 2 783 065*	(21) 12852119.2 (87) WO 2013/076373	(11) 2 782 700*	(21) 12852205.9 (87) WO 2013/077572	(11) 2 783 653
(21) 12852002.0 (87) WO 2013/076978	(11) 2 785 057	(21) 12852123.4 (87) WO 2013/077055	(11) 2 783 581	(21) 12852225.7 (87) WO 2013/077667	(11) 2 783 275*
(21) 12852006.1 (87) WO 2013/077436	(11) 2 784 120	(21) 12852128.3 (87) WO 2013/077213	(11) 2 783 974	(21) 12852226.5 (87) WO 2013/077280	(11) 2 784 451

(21) 12852230.7 (87) WO 2013/077947	(11) 2 783 067*	(21) 12852324.8 (87) WO 2013/075632	(11) 2 782 784*	(21) 12855082.9 (87) WO 2013/084411	(11) 2 784 932
(21) 12852231.5 (87) WO 2013/077054	(11) 2 783 582	(21) 12852326.3 (87) WO 2013/077602	(11) 2 784 367	(21) 12855604.0 (87) WO 2013/083059	(11) 2 785 111
(21) 12852237.2 (87) WO 2013/078446	(11) 2 782 902*	(21) 12852327.1 (87) WO 2013/077087	(11) 2 784 197	(21) 12855846.7 (87) WO 2013/084223	(11) 2 782 723*
(21) 12852238.0 (87) WO 2013/078396	(11) 2 782 590*	(21) 12852333.9 (87) WO 2013/077109	(11) 2 784 909	(21) 12857587.5 (87) WO 2013/086995	(11) 2 784 876
(21) 12852240.6 (87) WO 2013/078444	(11) 2 783 334*	(21) 12852335.4 (87) WO 2013/077547	(11) 2 784 829	(21) 12857862.2 (87) WO 2013/086927	(11) 2 784 085
(21) 12852242.2 (87) WO 2013/078421	(11) 2 782 495*	(21) 12852347.9 (87) WO 2013/076898	(11) 2 785 099	(21) 12857964.6 (87) WO 2013/087000	(11) 2 785 117
(21) 12852243.0 (87) WO 2013/077707	(11) 2 784 129	(21) 12852348.7 (87) WO 2013/078206	(11) 2 782 509*	(21) 12858204.6 (87) WO 2013/087010	(11) 2 785 088
(21) 12852244.8 (87) WO 2013/075234	(11) 2 783 095*	(21) 12852350.3 (87) WO 2013/078227	(11) 2 783 216*	(21) 12858208.7 (87) WO 2013/086891	(11) 2 784 989
(21) 12852249.7 (87) WO 2013/077160	(11) 2 784 354	(21) 12852352.9 (87) WO 2013/077096	(11) 2 784 763	(21) 12858868.8 (87) WO 2013/094681	(11) 2 783 590
(21) 12852255.4 (87) WO 2013/077293	(11) 2 784 098	(21) 12852353.7 (87) WO 2013/076375	(11) 2 783 435*	(21) 12859291.2 (87) WO 2013/091578	(11) 2 785 131
(21) 12852260.4 (87) WO 2013/076743	(11) 2 782 900*	(21) 12852355.2 (87) WO 2013/076340	(11) 2 784 336	(21) 12859756.4 (87) WO 2013/095047	(11) 2 785 055
(21) 12852266.1 (87) WO 2013/077129	(11) 2 784 345	(21) 12852358.6 (87) WO 2013/078386	(11) 2 782 526*	(21) 12859981.8 (87) WO 2013/091515	(11) 2 785 122
(21) 12852271.1 (87) WO 2013/077005	(11) 2 783 793	(21) 12852359.4 (87) WO 2013/077694	(11) 2 784 132	(21) 12860311.5 (87) WO 2013/096654	(11) 2 783 341*
(21) 12852275.2 (87) WO 2013/076672	(11) 2 783 003*	(21) 12852363.6 (87) WO 2013/078398	(11) 2 783 150*	(21) 12860733.0 (87) WO 2013/091465	(11) 2 785 119
(21) 12852281.0 (87) WO 2013/077423	(11) 2 784 153	(21) 12852366.9 (87) WO 2013/078380	(11) 2 783 360*	(21) 12861093.8 (87) WO 2013/100468	(11) 2 784 726
(21) 12852283.6 (87) WO 2013/078241	(11) 2 783 342*	(21) 12852367.7 (87) WO 2013/078481	(11) 2 782 541*	(21) 12861526.7 (87) WO 2013/097806	(11) 2 785 105
(21) 12852284.4 (87) WO 2013/076595	(11) 2 782 539*	(21) 12852369.3 (87) WO 2013/078304	(11) 2 783 460*	(21) 12861717.2 (87) WO 2013/097353	(11) 2 784 936
(21) 12852289.3 (87) WO 2013/077394	(11) 2 784 394	(21) 12852378.4 (87) WO 2013/078175	(11) 2 782 798*	(21) 12862635.5 (87) WO 2013/097587	(11) 2 785 118
(21) 12852293.5 (87) WO 2013/077687	(11) 2 783 507*	(21) 12852383.4 (87) WO 2013/078134	(11) 2 782 634*	(21) 12862678.5 (87) WO 2013/099966	(11) 2 784 108
(21) 12852295.0 (87) WO 2013/077413	(11) 2 783 562	(21) 12852394.1 (87) WO 2013/076726	(11) 2 782 587*	(21) 12862896.3 (87) WO 2013/097335	(11) 2 785 086
(21) 12852299.2 (87) WO 2013/077797	(11) 2 783 080*	(21) 12852395.8 (87) WO 2013/075244	(11) 2 782 926*	(21) 12863916.8 (87) WO 2013/097357	(11) 2 785 032
(21) 12852300.8 (87) WO 2013/076968	(11) 2 784 064	(21) 12852405.5 (87) WO 2013/075520	(11) 2 784 533	(21) 12864083.6 (87) WO 2013/103073	(11) 2 784 841
(21) 12852301.6 (87) WO 2013/077043	(11) 2 784 871	(21) 12852409.7 (87) WO 2013/077680	(11) 2 784 081	(21) 12864961.3 (87) WO 2013/105424	(11) 2 784 174
(21) 12852302.4 (87) WO 2013/077445	(11) 2 784 183	(21) 12852412.1 (87) WO 2013/077023	(11) 2 784 741	(21) 12865226.0 (87) WO 2013/106125	(11) 2 782 826*
(21) 12852311.5 (87) WO 2013/076942	(11) 2 784 443	(21) 12852414.7 (87) WO 2013/077605	(11) 2 784 784	(21) 12865986.9 (87) WO 2013/108464	(11) 2 783 842
(21) 12852314.9 (87) WO 2013/075674	(11) 2 784 973	(21) 12852416.2 (87) WO 2013/076376	(11) 2 782 937*	(21) 12866223.6 (87) WO 2013/107074	(11) 2 785 125
(21) 12852319.8 (87) WO 2013/077396	(11) 2 785 151	(21) 12852419.6 (87) WO 2013/076975	(11) 2 784 526	(21) 12867355.5 (87) WO 2013/113213	(11) 2 785 031
(21) 12852320.6 (87) WO 2013/078148	(11) 2 783 358*	(21) 12852426.1 (87) WO 2013/075473	(11) 2 784 170	(21) 12867613.7 (87) WO 2013/113055	(11) 2 782 496*
(21) 12852321.4 (87) WO 2013/078239	(11) 2 783 392*	(21) 12853121.7 (87) WO 2013/081532	(11) 2 783 165*	(21) 12867815.8 (87) WO 2013/119304	(11) 2 782 894*

(21) 12867834.9 (87) WO 2013/119301	(11) 2 783 244*	(21) 13001642.1	(11) 2 784 022	(21) 13160991.9	(11) 2 783 654
(21) 12867947.9 (87) WO 2013/119305	(11) 2 782 825*	(21) 13001643.9	(11) 2 784 388	(21) 13160996.8	(11) 2 785 026
(21) 12867962.8 (87) WO 2013/117002	(11) 2 784 675	(21) 13001667.8	(11) 2 784 545	(21) 13160998.4	(11) 2 785 080
(21) 12868334.9 (87) WO 2013/136112	(11) 2 783 181*	(21) 13001992.0	(11) 2 783 824	(21) 13161011.5	(11) 2 784 188
(21) 12868369.5 (87) WO 2013/121500	(11) 2 783 771	(21) 13001994.6	(11) 2 783 764	(21) 13161014.9	(11) 2 783 728
(21) 12869037.7 (87) WO 2013/123766	(11) 2 784 068	(21) 13002404.5	(11) 2 784 586	(21) 13161022.2	(11) 2 783 915
(21) 12874363.0 (87) WO 2014/063367	(11) 2 784 976	(21) 13004161.9	(11) 2 784 079	(21) 13161024.8	(11) 2 784 248
(21) 12879395.7 (87) WO 2013/189155	(11) 2 784 650	(21) 13004499.3	(11) 2 783 919	(21) 13161031.3	(11) 2 784 501
(21) 12886907.0 (87) WO 2014/097346	(11) 2 784 407	(21) 13005280.6	(11) 2 785 059	(21) 13161032.1	(11) 2 784 135
(21) 12888289.1 (87) WO 2014/077859	(11) 2 782 961*	(21) 13005565.0	(11) 2 784 262	(21) 13161044.6	(11) 2 783 794
(21) 12888932.6 (87) WO 2014/081433	(11) 2 782 656*	(21) 13005714.4	(11) 2 784 313	(21) 13161046.1	(11) 2 783 672
(21) 13001504.3	(11) 2 784 441	(21) 13160756.6	(11) 2 784 850	(21) 13161048.7	(11) 2 783 578
(21) 13001506.8	(11) 2 784 347	(21) 13160768.1	(11) 2 784 800	(21) 13161076.8	(11) 2 783 888
(21) 13001514.2	(11) 2 784 796	(21) 13160772.3	(11) 2 784 931	(21) 13161089.1	(11) 2 783 683
(21) 13001527.4	(11) 2 783 997	(21) 13160777.2	(11) 2 784 851	(21) 13161098.2	(11) 2 783 910
(21) 13001534.0	(11) 2 784 331	(21) 13160785.5	(11) 2 784 180	(21) 13161115.4	(11) 2 784 888
(21) 13001535.7	(11) 2 784 392	(21) 13160790.5	(11) 2 784 852	(21) 13161116.2	(11) 2 784 785
(21) 13001540.7	(11) 2 784 196	(21) 13160792.1	(11) 2 783 766	(21) 13161120.4	(11) 2 784 882
(21) 13001542.3	(11) 2 783 605	(21) 13160794.7	(11) 2 783 655	(21) 13161123.8	(11) 2 784 602
(21) 13001546.4	(11) 2 784 420	(21) 13160800.2	(11) 2 784 334	(21) 13161124.6	(11) 2 784 601
(21) 13001557.1	(11) 2 784 494	(21) 13160802.8	(11) 2 784 340	(21) 13161126.1	(11) 2 784 253
(21) 13001558.9	(11) 2 783 823	(21) 13160810.1	(11) 2 784 239	(21) 13161129.5	(11) 2 784 910
(21) 13001563.9	(11) 2 784 432	(21) 13160815.0	(11) 2 785 147	(21) 13161133.7	(11) 2 784 036
(21) 13001565.4	(11) 2 784 114	(21) 13160816.8	(11) 2 784 149	(21) 13161134.5	(11) 2 783 977
(21) 13001568.8	(11) 2 783 630	(21) 13160818.4	(11) 2 784 264	(21) 13161135.2	(11) 2 784 040
(21) 13001572.0	(11) 2 783 563	(21) 13160822.6	(11) 2 783 765	(21) 13161138.6	(11) 2 784 038
(21) 13001573.8	(11) 2 783 561	(21) 13160824.2	(11) 2 785 062	(21) 13161141.0	(11) 2 784 289
(21) 13001589.4	(11) 2 784 911	(21) 13160831.7	(11) 2 783 739	(21) 13161146.9	(11) 2 784 102
(21) 13001597.7	(11) 2 783 816	(21) 13160833.3	(11) 2 784 682	(21) 13161158.4	(11) 2 784 839
(21) 13001598.5	(11) 2 784 798	(21) 13160840.8	(11) 2 784 236	(21) 13161198.0	(11) 2 784 704
(21) 13001599.3	(11) 2 785 001	(21) 13160841.6	(11) 2 783 924	(21) 13161201.2	(11) 2 783 577
(21) 13001602.5	(11) 2 784 775	(21) 13160842.4	(11) 2 784 463	(21) 13161203.8	(11) 2 783 721
(21) 13001607.4	(11) 2 784 101	(21) 13160849.9	(11) 2 783 834	(21) 13161215.2	(11) 2 783 770
(21) 13001608.2	(11) 2 784 111	(21) 13160852.3	(11) 2 784 423	(21) 13161228.5	(11) 2 783 673
(21) 13001609.0	(11) 2 784 288	(21) 13160858.0	(11) 2 784 187	(21) 13161231.9	(11) 2 784 476
(21) 13001614.0	(11) 2 784 384	(21) 13160860.6	(11) 2 784 934	(21) 13161239.2	(11) 2 785 075
(21) 13001617.3	(11) 2 783 753	(21) 13160863.0	(11) 2 784 395	(21) 13161244.2	(11) 2 783 570
(21) 13001621.5	(11) 2 784 748	(21) 13160864.8	(11) 2 784 822	(21) 13161246.7	(11) 2 784 281
(21) 13001623.1	(11) 2 784 199	(21) 13160868.9	(11) 2 783 703	(21) 13161252.5	(11) 2 784 570
(21) 13001633.0	(11) 2 784 220	(21) 13160872.1	(11) 2 784 015	(21) 13161259.0	(11) 2 784 988
(21) 13001634.8	(11) 2 783 572	(21) 13160876.2	(11) 2 784 510	(21) 13161268.1	(11) 2 784 016
(21) 13001635.5	(11) 2 783 991	(21) 13160903.4	(11) 2 783 571	(21) 13161272.3	(11) 2 784 396
		(21) 13160908.3	(11) 2 784 464	(21) 13161276.4	(11) 2 784 435
		(21) 13160914.1	(11) 2 784 298	(21) 13161309.3	(11) 2 783 791
		(21) 13160923.2	(11) 2 784 099	(21) 13161314.3	(11) 2 783 990
		(21) 13160958.8	(11) 2 784 566	(21) 13161316.8	(11) 2 784 217
		(21) 13160969.5	(11) 2 784 393	(21) 13161321.8	(11) 2 784 185
		(21) 13160986.9	(11) 2 784 647	(21) 13161323.4	(11) 2 785 082
		(21) 13160990.1	(11) 2 784 668	(21) 13161325.9	(11) 2 784 186

(21) 13161330.9	(11) 2 784 181	(21) 13161576.7	(11) 2 783 883	(21) 13161817.5	(11) 2 784 991
(21) 13161334.1	(11) 2 784 461	(21) 13161578.3	(11) 2 783 923	(21) 13161824.1	(11) 2 783 576
(21) 13161335.8	(11) 2 785 078	(21) 13161586.6	(11) 2 784 894	(21) 13161827.4	(11) 2 784 207
(21) 13161336.6	(11) 2 784 462	(21) 13161587.4	(11) 2 783 995	(21) 13161833.2	(11) 2 785 020
(21) 13161338.2	(11) 2 784 540	(21) 13161596.5	(11) 2 784 799	(21) 13161839.9	(11) 2 784 998
(21) 13161341.6	(11) 2 784 758	(21) 13161600.5	(11) 2 784 106	(21) 13161858.9	(11) 2 784 271
(21) 13161348.1	(11) 2 784 221	(21) 13161601.3	(11) 2 784 329	(21) 13161872.0	(11) 2 784 993
(21) 13161349.9	(11) 2 784 222	(21) 13161615.3	(11) 2 785 003	(21) 13161874.6	(11) 2 784 892
(21) 13161356.4	(11) 2 784 605	(21) 13161619.5	(11) 2 784 307	(21) 13161876.1	(11) 2 784 893
(21) 13161358.0	(11) 2 783 789	(21) 13161621.1	(11) 2 784 005	(21) 13161880.3	(11) 2 784 045
(21) 13161359.8	(11) 2 784 606	(21) 13161622.9	(11) 2 785 004	(21) 13161884.5	(11) 2 785 154
(21) 13161360.6	(11) 2 784 421	(21) 13161629.4	(11) 2 783 678	(21) 13161892.8	(11) 2 783 600
(21) 13161362.2	(11) 2 783 748	(21) 13161631.0	(11) 2 784 514	(21) 13161894.4	(11) 2 783 596
(21) 13161366.3	(11) 2 783 917	(21) 13161634.4	(11) 2 784 083	(21) 13162476.9	(11) 2 783 661
(21) 13161368.9	(11) 2 783 953	(21) 13161639.3	(11) 2 784 662	(21) 13167270.1	(11) 2 783 756
(21) 13161375.4	(11) 2 784 020	(21) 13161658.3	(11) 2 784 333	(21) 13171754.8	(11) 2 784 110
(21) 13161389.5	(11) 2 784 939	(21) 13161662.5	(11) 2 784 992	(21) 13173092.1	(11) 2 784 710
(21) 13161391.1	(11) 2 784 499	(21) 13161665.8	(11) 2 784 790	(21) 13173740.5	(11) 2 784 548
(21) 13161406.7	(11) 2 784 622	(21) 13161667.4	(11) 2 783 724	(21) 13174085.4	(11) 2 784 327
(21) 13161415.8	(11) 2 783 838	(21) 13161669.0	(11) 2 784 636	(21) 13175005.1	(11) 2 784 754
(21) 13161425.7	(11) 2 784 557	(21) 13161673.2	(11) 2 784 268	(21) 13176170.2	(11) 2 784 847
(21) 13161428.1	(11) 2 784 062	(21) 13161676.5	(11) 2 783 837	(21) 13178398.7	(11) 2 784 282
(21) 13161430.7	(11) 2 784 558	(21) 13161679.9	(11) 2 783 558	(21) 13180588.9	(11) 2 784 058
(21) 13161433.1	(11) 2 785 124	(21) 13161684.9	(11) 2 783 624	(21) 13180875.0	(11) 2 785 024
(21) 13161435.6	(11) 2 784 426	(21) 13161686.4	(11) 2 785 092	(21) 13181191.1	(11) 2 785 140
(21) 13161436.4	(11) 2 784 133	(21) 13161687.2	(11) 2 784 030	(21) 13181198.6	(11) 2 785 141
(21) 13161442.2	(11) 2 785 136	(21) 13161688.0	(11) 2 783 587	(21) 13181797.5	(11) 2 784 982
(21) 13161456.2	(11) 2 785 108	(21) 13161689.8	(11) 2 783 691	(21) 13182049.0	(11) 2 785 148
(21) 13161478.6	(11) 2 783 729	(21) 13161691.4	(11) 2 784 300	(21) 13183840.1	(11) 2 784 378
(21) 13161482.8	(11) 2 784 492	(21) 13161697.1	(11) 2 784 176	(21) 13183853.4	(11) 2 784 986
(21) 13161489.3	(11) 2 784 511	(21) 13161703.7	(11) 2 783 585	(21) 13183869.0	(11) 2 784 295
(21) 13161515.5	(11) 2 784 607	(21) 13161705.2	(11) 2 783 916	(21) 13183943.3	(11) 2 784 370
(21) 13161520.5	(11) 2 784 017	(21) 13161707.8	(11) 2 784 816	(21) 13184051.4	(11) 2 784 382
(21) 13161528.8	(11) 2 784 757	(21) 13161713.6	(11) 2 783 774	(21) 13184103.3	(11) 2 784 371
(21) 13161531.2	(11) 2 784 788	(21) 13161714.4	(11) 2 785 014	(21) 13184502.6	(11) 2 784 381
(21) 13161533.8	(11) 2 783 720	(21) 13161725.0	(11) 2 784 189	(21) 13184526.5	(11) 2 785 142
(21) 13161536.1	(11) 2 783 737	(21) 13161731.8	(11) 2 784 759	(21) 13184553.9	(11) 2 784 611
(21) 13161537.9	(11) 2 784 786	(21) 13161741.7	(11) 2 784 523	(21) 13184982.0	(11) 2 783 588
(21) 13161542.9	(11) 2 784 756	(21) 13161748.2	(11) 2 783 695	(21) 13185171.9	(11) 2 784 801
(21) 13161545.2	(11) 2 785 002	(21) 13161755.7	(11) 2 784 182	(21) 13185294.9	(11) 2 784 372
(21) 13161546.0	(11) 2 783 889	(21) 13161775.5	(11) 2 784 521	(21) 13185696.5	(11) 2 783 968
(21) 13161552.8	(11) 2 784 766	(21) 13161777.1	(11) 2 785 167	(21) 13185884.7	(11) 2 783 884
(21) 13161553.6	(11) 2 784 212	(21) 13161778.9	(11) 2 784 175	(21) 13185889.6	(11) 2 783 954
(21) 13161554.4	(11) 2 784 213	(21) 13161781.3	(11) 2 784 534	(21) 13186300.3	(11) 2 783 967
(21) 13161555.1	(11) 2 784 214	(21) 13161801.9	(11) 2 784 409	(21) 13187459.6	(11) 2 783 699
(21) 13161562.7	(11) 2 784 977	(21) 13161803.5	(11) 2 783 983	(21) 13187834.0	(11) 2 785 033
(21) 13161569.2	(11) 2 784 453	(21) 13161804.3	(11) 2 784 697	(21) 13188706.9	(11) 2 783 692
(21) 13161572.6	(11) 2 784 454	(21) 13161805.0	(11) 2 783 984	(21) 13188901.6	(11) 2 784 627
(21) 13161574.2	(11) 2 784 332	(21) 13161806.8	(11) 2 784 879	(21) 13188972.7	(11) 2 784 247

(21) 13189064.2	(11) 2 784 913	(21) 13250044.8	(11) 2 784 984	(21) 13305407.2	(11) 2 783 606
(21) 13189144.2	(11) 2 784 717	(21) 13250045.5	(11) 2 785 103	(21) 13305408.0	(11) 2 785 085
(21) 13189326.5	(11) 2 784 439	(21) 13250046.3	(11) 2 784 969	(21) 13305410.6	(11) 2 784 950
(21) 13189884.3	(11) 2 784 727	(21) 13250047.1	(11) 2 784 987	(21) 13305412.2	(11) 2 784 733
(21) 13190001.1	(11) 2 784 747	(21) 13250048.9	(11) 2 785 007	(21) 13305418.9	(11) 2 783 829
(21) 13190169.6	(11) 2 783 878	(21) 13250049.7	(11) 2 784 997	(21) 13305420.5	(11) 2 783 938
(21) 13190564.8	(11) 2 783 942	(21) 13250050.5	(11) 2 784 994	(21) 13305421.3	(11) 2 785 028
(21) 13190586.1	(11) 2 783 784	(21) 13250051.3	(11) 2 785 008	(21) 13358004.3	(11) 2 783 619
(21) 13190906.1	(11) 2 784 983	(21) 13250052.1	(11) 2 785 009	(21) 13380011.0	(11) 2 784 676
(21) 13190982.2	(11) 2 785 041	(21) 13275079.5	(11) 2 784 433	(21) 13382108.2	(11) 2 784 163
(21) 13191289.1	(11) 2 783 875	(21) 13275081.1	(11) 2 784 053	(21) 13382109.0	(11) 2 784 310
(21) 13191323.8	(11) 2 783 635	(21) 13275082.9	(11) 2 784 054	(21) 13382110.8	(11) 2 784 308
(21) 13191349.3	(11) 2 783 734	(21) 13275083.7	(11) 2 784 569	(21) 13382112.4	(11) 2 784 730
(21) 13191996.1	(11) 2 784 589	(21) 13275084.5	(11) 2 785 010	(21) 13382114.0	(11) 2 784 052
(21) 13192994.5	(11) 2 784 028	(21) 13275303.9	(11) 2 785 044	(21) 13382115.7	(11) 2 783 840
(21) 13193532.2	(11) 2 784 198	(21) 13290072.1	(11) 2 785 067	(21) 13382116.5	(11) 2 784 305
(21) 13193601.5	(11) 2 784 715	(21) 13290073.9	(11) 2 784 728	(21) 13382118.1	(11) 2 784 303
(21) 13193984.5	(11) 2 784 379	(21) 13290074.7	(11) 2 784 943	(21) 13382120.7	(11) 2 784 304
(21) 13194553.7	(11) 2 784 531	(21) 13290075.4	(11) 2 785 135	(21) 13382121.5	(11) 2 784 467
(21) 13194682.4	(11) 2 784 415	(21) 13305357.9	(11) 2 785 000	(21) 13382122.3	(11) 2 784 309
(21) 13194691.5	(11) 2 784 416	(21) 13305359.5	(11) 2 784 326	(21) 13382123.1	(11) 2 783 975
(21) 13194692.3	(11) 2 785 166	(21) 13305361.1	(11) 2 784 350	(21) 13397547.4	(11) 2 784 731
(21) 13194820.0	(11) 2 783 780	(21) 13305362.9	(11) 2 784 980	(21) 13400005.8	(11) 2 783 981
(21) 13195018.0	(11) 2 783 993	(21) 13305364.5	(11) 2 785 090	(21) 13401030.5	(11) 2 784 853
(21) 13195267.3	(11) 2 783 955	(21) 13305366.0	(11) 2 784 729	(21) 13405039.2	(11) 2 784 011
(21) 13195533.8	(11) 2 783 819	(21) 13305367.8	(11) 2 784 698	(21) 13425045.5	(11) 2 783 847
(21) 13195996.7	(11) 2 783 617	(21) 13305368.6	(11) 2 785 134	(21) 13460018.8	(11) 2 784 791
(21) 13196460.3	(11) 2 784 772	(21) 13305369.4	(11) 2 785 015	(21) 13460019.6	(11) 2 784 164
(21) 13197021.2	(11) 2 783 776	(21) 13305370.2	(11) 2 784 446	(21) 13460020.4	(11) 2 784 165
(21) 13197130.1	(11) 2 784 957	(21) 13305371.0	(11) 2 784 974	(21) 13460084.0	(11) 2 784 244
(21) 13197133.5	(11) 2 784 452	(21) 13305372.8	(11) 2 785 091	(21) 13461510.3	(11) 2 783 584
(21) 13197506.2	(11) 2 784 538	(21) 13305375.1	(11) 2 784 960	(21) 13461511.1	(11) 2 783 848
(21) 13197974.2	(11) 2 783 601	(21) 13305377.7	(11) 2 785 077	(21) 13461512.9	(11) 2 784 425
(21) 13198079.9	(11) 2 783 994	(21) 13305379.3	(11) 2 785 011	(21) 13461514.5	(11) 2 784 413
(21) 13198365.2	(11) 2 784 634	(21) 13305382.7	(11) 2 784 940	(21) 13461516.0	(11) 2 784 699
(21) 13198557.4	(11) 2 784 447	(21) 13305383.5	(11) 2 785 012	(21) 13462008.7	(11) 2 784 669
(21) 13198574.9	(11) 2 784 628	(21) 13305384.3	(11) 2 784 692	(21) 13462009.5	(11) 2 784 663
(21) 13199114.3	(11) 2 784 652	(21) 13305385.0	(11) 2 785 016	(21) 13462010.3	(11) 2 784 664
(21) 13199637.3	(11) 2 784 623	(21) 13305386.8	(11) 2 785 017	(21) 13700373.7	(11) 2 782 487*
(21) 13199689.4	(11) 2 784 637	(21) 13305387.6	(11) 2 784 736	(87) WO 2013/117377	
(21) 13250033.1	(11) 2 784 716	(21) 13305388.4	(11) 2 785 083	(21) 13700508.8	(11) 2 783 411*
(21) 13250034.9	(11) 2 785 094	(21) 13305389.2	(11) 2 785 030	(87) WO 2013/104615	
(21) 13250036.4	(11) 2 785 123	(21) 13305392.6	(11) 2 784 055	(21) 13700549.2	(11) 2 783 225*
(21) 13250037.2	(11) 2 784 996	(21) 13305395.9	(11) 2 784 962	(87) WO 2013/107689	
(21) 13250038.0	(11) 2 784 681	(21) 13305396.7	(11) 2 784 714	(21) 13701333.0	(11) 2 783 321*
(21) 13250040.6	(11) 2 785 005	(21) 13305397.5	(11) 2 784 673	(87) WO 2013/109508	
(21) 13250041.4	(11) 2 785 006	(21) 13305398.3	(11) 2 784 951	(21) 13704318.8	(11) 2 782 611*
(21) 13250042.2	(11) 2 785 109	(21) 13305400.7	(11) 2 784 094	(87) WO 2013/116379	
(21) 13250043.0	(11) 2 785 093	(21) 13305403.1	(11) 2 785 120	(21) 13704862.5	(11) 2 783 276*
				(87) WO 2013/116704	

(21) 13705304.7 (87) WO 2013/116362	(11) 2 783 313*	(21) 13822307.8 (87) WO 2014/018211	(11) 2 783 271*	(21) 14001083.6 (21) 14001085.1 (21) 14001088.5 (21) 14001091.9 (21) 14001092.7 (21) 14001094.3 (21) 14001098.4 (21) 14001103.2 (21) 14001104.0 (21) 14001108.1 (21) 14001118.0 (21) 14001131.3 (21) 14001160.2 (21) 14001162.8 (21) 14001235.2 (21) 14001967.0 (21) 14002018.1 (21) 14002361.5 (21) 14020019.7 (21) 14020037.9 (21) 14020039.5 (21) 14020042.9 (21) 14020044.5 (21) 14020045.2 (21) 14075017.5 (21) 14150271.6 (21) 14150284.9 (21) 14150801.0 (21) 14150879.6 (21) 14150885.3 (21) 14150914.1 (21) 14150925.7 (21) 14150926.5 (21) 14150935.6 (21) 14150944.8 (21) 14150953.9 (21) 14151000.8 (21) 14151374.7 (21) 14151520.5 (21) 14151681.5 (21) 14151713.6 (21) 14151753.2 (21) 14151905.8 (21) 14151931.4 (21) 14152047.8 (21) 14152077.5 (21) 14152082.5 (21) 14152218.5 (21) 14152219.3	(11) 2 783 820 (11) 2 784 019 (11) 2 783 763 (11) 2 783 754 (11) 2 783 598 (11) 2 783 615 (11) 2 784 471 (11) 2 783 982 (11) 2 784 518 (11) 2 784 887 (11) 2 784 944 (11) 2 784 373 (11) 2 784 112 (11) 2 783 675 (11) 2 784 895 (11) 2 783 722 (11) 2 783 817 (11) 2 784 398 (11) 2 784 386 (11) 2 784 338 (11) 2 784 167 (11) 2 784 321 (11) 2 784 958 (11) 2 785 084 (11) 2 783 998 (11) 2 784 260 (11) 2 784 961 (11) 2 784 778 (11) 2 784 438 (11) 2 783 996 (11) 2 783 676 (11) 2 784 296 (11) 2 784 297 (11) 2 784 266 (11) 2 784 445 (11) 2 783 758 (11) 2 783 871 (11) 2 784 535 (11) 2 783 852 (11) 2 784 599 (11) 2 783 792 (11) 2 784 259 (11) 2 784 719 (11) 2 783 901 (11) 2 784 901 (11) 2 783 902 (11) 2 783 735 (11) 2 784 223 (11) 2 784 878
(21) 13706210.5 (87) WO 2013/131734	(11) 2 783 331*	(21) 13824470.2 (87) WO 2014/073128	(11) 2 784 807		
(21) 13708046.1 (87) WO 2013/130378	(11) 2 782 946*	(21) 13826347.0 (87) WO 2014/021151	(11) 2 784 555		
(21) 13709647.5 (87) WO 2013/130488	(11) 2 782 545*	(21) 13829494.7 (87) WO 2014/028104	(11) 2 783 374*		
(21) 13710027.7 (87) WO 2013/114251	(11) 2 783 167*	(21) 13830196.5 (87) WO 2014/117495	(11) 2 784 810		
(21) 13713476.3 (87) WO 2013/124663	(11) 2 783 205*	(21) 13831997.5 (87) WO 2014/032478	(11) 2 784 765		
(21) 13715279.9 (87) WO 2013/140060	(11) 2 782 684*	(21) 13840142.7 (87) WO 2014/111981	(11) 2 784 527		
(21) 13715289.8 (87) WO 2013/140063	(11) 2 783 147*	(21) 13846049.8 (87) WO 2014/058122	(11) 2 784 113		
(21) 13732217.8 (87) WO 2013/136184	(11) 2 782 995*	(21) 13854571.0 (87) WO 2014/075616	(11) 2 783 529*		
(21) 13733805.9 (87) WO 2013/103281	(11) 2 783 849	(21) 13858617.7 (87) WO 2014/082584	(11) 2 783 540*		
(21) 13736026.9 (87) WO 2013/105834	(11) 2 784 832	(21) 13859566.5 (87) WO 2014/084692	(11) 2 784 843		
(21) 13741256.5 (87) WO 2013/111692	(11) 2 783 830	(21) 13863699.8 (87) WO 2014/101542	(11) 2 784 620		
(21) 13749163.5 (87) WO 2013/123462	(11) 2 783 337*	(21) 14000050.6 (21) 14000446.6 (21) 14000489.6 (21) 14000512.5 (21) 14000535.6 (21) 14000573.7 (21) 14000637.0 (21) 14000646.1 (21) 14000759.2 (21) 14000769.1 (21) 14000851.7 (21) 14000859.0 (21) 14000875.6 (21) 14000881.4 (21) 14000894.7 (21) 14000900.2 (21) 14000904.4 (21) 14000934.1 (21) 14000960.6 (21) 14000974.7 (21) 14001016.6 (21) 14001028.1 (21) 14001043.0 (21) 14001055.4 (21) 14001056.2 (21) 14001065.3 (21) 14001069.5 (21) 14001077.8 (21) 14001082.8	(11) 2 783 628 (11) 2 783 559 (11) 2 784 234 (11) 2 784 255 (11) 2 783 947 (11) 2 784 769 (11) 2 783 987 (11) 2 785 072 (11) 2 783 926 (11) 2 784 755 (11) 2 784 616 (11) 2 784 700 (11) 2 784 148 (11) 2 784 429 (11) 2 784 003 (11) 2 783 616 (11) 2 783 662 (11) 2 784 208 (11) 2 783 656 (11) 2 784 470 (11) 2 784 343 (11) 2 784 238 (11) 2 784 795 (11) 2 784 184 (11) 2 784 002 (11) 2 784 485 (11) 2 785 047 (11) 2 783 568 (11) 2 784 400		
(21) 13756347.4 (87) WO 2014/029779	(11) 2 782 967*				
(21) 13768788.5 (87) WO 2013/143454	(11) 2 784 642				
(21) 13776402.3 (87) WO 2014/117431	(11) 2 785 073				
(21) 13776723.2 (87) WO 2014/075751	(11) 2 783 427*				
(21) 13780683.2 (87) WO 2013/161706	(11) 2 784 773				
(21) 13781645.0 (87) WO 2013/161705	(11) 2 784 686				
(21) 13785662.1 (87) WO 2014/068872	(11) 2 782 677*				
(21) 13791712.6 (87) WO 2014/124576	(11) 2 784 670				
(21) 13791724.1 (87) WO 2014/040106	(11) 2 782 452*				
(21) 13796323.7 (87) WO 2013/179897	(11) 2 784 835				
(21) 13797283.2 (87) WO 2013/177936	(11) 2 783 609				
(21) 13799044.6 (87) WO 2014/086715	(11) 2 782 765*				
(21) 13800096.3 (87) WO 2013/181993	(11) 2 785 149				
(21) 13807880.3 (87) WO 2014/117535	(11) 2 785 113				
(21) 13813577.7 (87) WO 2014/006960	(11) 2 783 621				
(21) 13819933.6 (87) WO 2014/013915	(11) 2 784 942				

(21) 14152407.4	(11) 2 784 431	(21) 14155643.1	(11) 2 784 368	(21) 14157180.2	(11) 2 783 800
(21) 14152411.6	(11) 2 784 751	(21) 14155693.6	(11) 2 784 041	(21) 14157190.1	(11) 2 784 612
(21) 14152467.8	(11) 2 784 624	(21) 14155696.9	(11) 2 784 027	(21) 14157205.7	(11) 2 785 046
(21) 14152472.8	(11) 2 784 417	(21) 14155734.8	(11) 2 784 665	(21) 14157212.3	(11) 2 784 550
(21) 14152498.3	(11) 2 784 625	(21) 14155745.4	(11) 2 783 768	(21) 14157225.5	(11) 2 784 541
(21) 14152587.3	(11) 2 784 419	(21) 14155750.4	(11) 2 784 916	(21) 14157269.3	(11) 2 784 972
(21) 14152606.1	(11) 2 783 903	(21) 14155912.0	(11) 2 783 859	(21) 14157275.0	(11) 2 784 638
(21) 14152612.9	(11) 2 784 653	(21) 14155966.6	(11) 2 784 275	(21) 14157294.1	(11) 2 784 683
(21) 14152713.5	(11) 2 784 995	(21) 14156051.6	(11) 2 784 389	(21) 14157297.4	(11) 2 784 542
(21) 14152810.9	(11) 2 784 561	(21) 14156079.7	(11) 2 784 258	(21) 14157303.0	(11) 2 784 374
(21) 14152998.2	(11) 2 784 928	(21) 14156083.9	(11) 2 784 629	(21) 14157417.8	(11) 2 783 801
(21) 14153226.7	(11) 2 784 633	(21) 14156118.3	(11) 2 784 228	(21) 14157418.6	(11) 2 783 677
(21) 14153329.9	(11) 2 784 044	(21) 14156122.5	(11) 2 784 691	(21) 14157424.4	(11) 2 783 802
(21) 14153525.2	(11) 2 784 322	(21) 14156124.1	(11) 2 785 018	(21) 14157429.3	(11) 2 784 613
(21) 14153535.1	(11) 2 785 034	(21) 14156147.2	(11) 2 784 917	(21) 14157432.7	(11) 2 783 803
(21) 14153568.2	(11) 2 784 815	(21) 14156172.0	(11) 2 783 752	(21) 14157542.3	(11) 2 783 712
(21) 14153778.7	(11) 2 784 405	(21) 14156279.3	(11) 2 784 215	(21) 14157560.5	(11) 2 783 804
(21) 14153789.4	(11) 2 784 306	(21) 14156336.1	(11) 2 784 919	(21) 14157568.8	(11) 2 783 805
(21) 14153842.1	(11) 2 785 040	(21) 14156360.1	(11) 2 784 406	(21) 14157571.2	(11) 2 783 806
(21) 14153917.1	(11) 2 784 007	(21) 14156396.5	(11) 2 784 654	(21) 14157577.9	(11) 2 783 807
(21) 14154033.6	(11) 2 785 013	(21) 14156454.2	(11) 2 785 143	(21) 14157609.0	(11) 2 783 808
(21) 14154147.4	(11) 2 784 359	(21) 14156457.5	(11) 2 784 004	(21) 14157707.2	(11) 2 783 946
(21) 14154238.1	(11) 2 784 809	(21) 14156460.9	(11) 2 784 617	(21) 14157721.3	(11) 2 784 404
(21) 14154267.0	(11) 2 783 604	(21) 14156462.5	(11) 2 783 620	(21) 14157755.1	(11) 2 784 619
(21) 14154432.0	(11) 2 784 018	(21) 14156642.2	(11) 2 783 732	(21) 14157763.5	(11) 2 783 909
(21) 14154439.5	(11) 2 784 596	(21) 14156648.9	(11) 2 783 860	(21) 14157789.0	(11) 2 784 399
(21) 14154451.0	(11) 2 784 720	(21) 14156649.7	(11) 2 783 858	(21) 14157838.5	(11) 2 784 528
(21) 14154457.7	(11) 2 784 092	(21) 14156651.3	(11) 2 783 818	(21) 14157844.3	(11) 2 783 851
(21) 14154502.0	(11) 2 784 274	(21) 14156724.8	(11) 2 784 884	(21) 14157846.8	(11) 2 783 835
(21) 14154759.6	(11) 2 783 927	(21) 14156725.5	(11) 2 784 448	(21) 14157903.7	(11) 2 784 194
(21) 14154822.2	(11) 2 784 536	(21) 14156732.1	(11) 2 784 353	(21) 14157979.7	(11) 2 784 362
(21) 14154862.8	(11) 2 784 250	(21) 14156743.8	(11) 2 784 746	(21) 14157989.6	(11) 2 783 713
(21) 14154936.0	(11) 2 784 593	(21) 14156763.6	(11) 2 783 826	(21) 14158015.9	(11) 2 784 139
(21) 14154948.5	(11) 2 783 877	(21) 14156797.4	(11) 2 784 273	(21) 14158032.4	(11) 2 783 626
(21) 14155039.2	(11) 2 783 738	(21) 14156798.2	(11) 2 784 764	(21) 14158044.9	(11) 2 783 828
(21) 14155192.9	(11) 2 785 035	(21) 14156819.6	(11) 2 785 060	(21) 14158049.8	(11) 2 784 140
(21) 14155206.7	(11) 2 784 177	(21) 14156835.2	(11) 2 784 581	(21) 14158083.7	(11) 2 783 714
(21) 14155207.5	(11) 2 784 136	(21) 14156895.6	(11) 2 783 783	(21) 14158097.7	(11) 2 784 267
(21) 14155317.2	(11) 2 784 803	(21) 14156921.0	(11) 2 783 861	(21) 14158113.2	(11) 2 784 202
(21) 14155334.7	(11) 2 784 802	(21) 14156982.2	(11) 2 783 625	(21) 14158208.0	(11) 2 783 586
(21) 14155335.4	(11) 2 784 178	(21) 14157012.7	(11) 2 784 707	(21) 14158216.3	(11) 2 784 342
(21) 14155360.2	(11) 2 783 831	(21) 14157020.0	(11) 2 783 797	(21) 14158290.8	(11) 2 783 809
(21) 14155385.9	(11) 2 784 324	(21) 14157055.6	(11) 2 784 752	(21) 14158313.8	(11) 2 784 229
(21) 14155390.9	(11) 2 784 543	(21) 14157120.8	(11) 2 784 571	(21) 14158314.6	(11) 2 784 403
(21) 14155424.6	(11) 2 784 522	(21) 14157135.6	(11) 2 784 290	(21) 14158318.7	(11) 2 783 869
(21) 14155492.3	(11) 2 784 804	(21) 14157155.4	(11) 2 783 798	(21) 14158332.8	(11) 2 783 810
(21) 14155517.7	(11) 2 784 137	(21) 14157157.0	(11) 2 784 475	(21) 14158333.6	(11) 2 784 270
(21) 14155543.3	(11) 2 784 732	(21) 14157160.4	(11) 2 783 799	(21) 14158344.3	(11) 2 783 904
(21) 14155626.6	(11) 2 784 590	(21) 14157168.7	(11) 2 784 256	(21) 14158371.6	(11) 2 784 854

(21) 14158372.4	(11) 2 784 855	(21) 14159739.3	(11) 2 784 836	(21) 14160616.0	(11) 2 784 582
(21) 14158374.0	(11) 2 784 848	(21) 14159752.6	(11) 2 784 615	(21) 14160617.8	(11) 2 783 775
(21) 14158376.5	(11) 2 784 713	(21) 14159760.9	(11) 2 784 648	(21) 14160636.8	(11) 2 783 989
(21) 14158395.5	(11) 2 784 630	(21) 14159780.7	(11) 2 784 579	(21) 14160642.6	(11) 2 784 301
(21) 14158426.8	(11) 2 784 465	(21) 14159787.2	(11) 2 784 577	(21) 14160650.9	(11) 2 784 320
(21) 14158525.7	(11) 2 784 819	(21) 14159819.3	(11) 2 784 779	(21) 14160662.4	(11) 2 783 788
(21) 14158535.6	(11) 2 785 074	(21) 14159821.9	(11) 2 785 068	(21) 14160664.0	(11) 2 783 827
(21) 14158548.9	(11) 2 784 872	(21) 14159827.6	(11) 2 783 870	(21) 14160667.3	(11) 2 783 657
(21) 14158562.0	(11) 2 784 898	(21) 14159862.3	(11) 2 784 034	(21) 14160668.1	(11) 2 783 612
(21) 14158605.7	(11) 2 784 218	(21) 14159874.8	(11) 2 783 812	(21) 14160676.4	(11) 2 783 872
(21) 14158614.9	(11) 2 784 856	(21) 14159885.4	(11) 2 784 458	(21) 14160682.2	(11) 2 784 459
(21) 14158617.2	(11) 2 784 857	(21) 14159915.9	(11) 2 784 191	(21) 14160685.5	(11) 2 783 853
(21) 14158621.4	(11) 2 784 026	(21) 14159942.3	(11) 2 784 578	(21) 14160687.1	(11) 2 783 719
(21) 14158670.1	(11) 2 785 019	(21) 14160033.8	(11) 2 784 597	(21) 14160688.9	(11) 2 784 009
(21) 14158676.8	(11) 2 784 506	(21) 14160084.1	(11) 2 783 564	(21) 14160700.2	(11) 2 784 190
(21) 14158694.1	(11) 2 784 661	(21) 14160114.6	(11) 2 784 658	(21) 14160702.8	(11) 2 784 444
(21) 14158712.1	(11) 2 783 925	(21) 14160168.2	(11) 2 784 544	(21) 14160708.5	(11) 2 784 735
(21) 14158826.9	(11) 2 784 618	(21) 14160180.7	(11) 2 783 813	(21) 14160722.6	(11) 2 784 356
(21) 14158862.4	(11) 2 784 286	(21) 14160181.5	(11) 2 784 767	(21) 14160745.7	(11) 2 785 025
(21) 14158895.4	(11) 2 783 736	(21) 14160188.0	(11) 2 783 814	(21) 14160753.1	(11) 2 784 546
(21) 14158947.3	(11) 2 784 858	(21) 14160209.4	(11) 2 785 155	(21) 14160756.4	(11) 2 784 547
(21) 14158950.7	(11) 2 784 209	(21) 14160238.3	(11) 2 784 397	(21) 14160758.0	(11) 2 784 562
(21) 14159011.7	(11) 2 783 591	(21) 14160255.7	(11) 2 783 825	(21) 14160790.3	(11) 2 784 364
(21) 14159019.0	(11) 2 783 613	(21) 14160258.1	(11) 2 784 711	(21) 14160793.7	(11) 2 784 753
(21) 14159023.2	(11) 2 783 652	(21) 14160273.0	(11) 2 784 846	(21) 14160796.0	(11) 2 784 330
(21) 14159045.5	(11) 2 783 811	(21) 14160277.1	(11) 2 783 865	(21) 14160806.7	(11) 2 784 845
(21) 14159074.5	(11) 2 785 043	(21) 14160308.4	(11) 2 783 862	(21) 14160814.1	(11) 2 784 813
(21) 14159092.7	(11) 2 784 874	(21) 14160310.0	(11) 2 783 863	(21) 14160830.7	(11) 2 784 315
(21) 14159106.5	(11) 2 784 449	(21) 14160348.0	(11) 2 784 456	(21) 14160837.2	(11) 2 784 967
(21) 14159128.9	(11) 2 784 820	(21) 14160383.7	(11) 2 783 749	(21) 14160844.8	(11) 2 783 943
(21) 14159133.9	(11) 2 784 380	(21) 14160388.6	(11) 2 783 980	(21) 14160853.9	(11) 2 784 743
(21) 14159199.0	(11) 2 783 715	(21) 14160396.9	(11) 2 784 631	(21) 14160860.4	(11) 2 783 565
(21) 14159236.0	(11) 2 785 089	(21) 14160397.7	(11) 2 784 375	(21) 14160868.7	(11) 2 783 716
(21) 14159238.6	(11) 2 784 240	(21) 14160406.6	(11) 2 784 263	(21) 14160870.3	(11) 2 784 567
(21) 14159338.4	(11) 2 784 216	(21) 14160415.7	(11) 2 784 655	(21) 14160885.1	(11) 2 784 712
(21) 14159346.7	(11) 2 784 193	(21) 14160431.4	(11) 2 785 038	(21) 14160888.5	(11) 2 785 036
(21) 14159370.7	(11) 2 783 908	(21) 14160444.7	(11) 2 783 569	(21) 14160889.3	(11) 2 784 678
(21) 14159428.3	(11) 2 783 999	(21) 14160450.4	(11) 2 783 815	(21) 14160903.2	(11) 2 783 928
(21) 14159449.9	(11) 2 784 078	(21) 14160456.1	(11) 2 783 755	(21) 14160906.5	(11) 2 784 496
(21) 14159470.5	(11) 2 784 677	(21) 14160466.0	(11) 2 785 144	(21) 14160907.3	(11) 2 784 311
(21) 14159472.1	(11) 2 784 230	(21) 14160468.6	(11) 2 784 363	(21) 14160909.9	(11) 2 784 812
(21) 14159473.9	(11) 2 784 474	(21) 14160490.0	(11) 2 785 145	(21) 14160910.7	(11) 2 784 734
(21) 14159641.1	(11) 2 783 978	(21) 14160494.2	(11) 2 784 591	(21) 14160912.3	(11) 2 784 875
(21) 14159704.7	(11) 2 783 611	(21) 14160535.2	(11) 2 784 956	(21) 14160913.1	(11) 2 783 971
(21) 14159715.3	(11) 2 785 061	(21) 14160560.0	(11) 2 783 836	(21) 14160916.4	(11) 2 784 701
(21) 14159720.3	(11) 2 784 042	(21) 14160590.7	(11) 2 784 749	(21) 14160926.3	(11) 2 784 312
(21) 14159727.8	(11) 2 784 614	(21) 14160599.8	(11) 2 783 821	(21) 14160928.9	(11) 2 784 408
(21) 14159729.4	(11) 2 784 580	(21) 14160606.1	(11) 2 784 817	(21) 14160929.7	(11) 2 784 659
(21) 14159738.5	(11) 2 784 838	(21) 14160607.9	(11) 2 785 069	(21) 14160950.3	(11) 2 784 674

(21) 14160961.0	(11) 2 783 986	(21) 14161226.7	(11) 2 784 100	(21) 14161429.7	(11) 2 784 594
(21) 14160991.7	(11) 2 784 789	(21) 14161234.1	(11) 2 785 146	(21) 14161432.1	(11) 2 785 037
(21) 14160998.2	(11) 2 784 583	(21) 14161235.8	(11) 2 784 955	(21) 14161439.6	(11) 2 783 706
(21) 14161008.9	(11) 2 784 572	(21) 14161236.6	(11) 2 784 251	(21) 14161440.4	(11) 2 783 941
(21) 14161010.5	(11) 2 784 339	(21) 14161239.0	(11) 2 784 603	(21) 14161441.2	(11) 2 783 944
(21) 14161020.4	(11) 2 784 316	(21) 14161241.6	(11) 2 784 705	(21) 14161442.0	(11) 2 784 351
(21) 14161021.2	(11) 2 784 317	(21) 14161242.4	(11) 2 783 680	(21) 14161443.8	(11) 2 783 958
(21) 14161025.3	(11) 2 784 318	(21) 14161244.0	(11) 2 784 252	(21) 14161444.6	(11) 2 783 959
(21) 14161030.3	(11) 2 783 854	(21) 14161259.8	(11) 2 784 685	(21) 14161446.1	(11) 2 783 960
(21) 14161031.1	(11) 2 783 855	(21) 14161260.6	(11) 2 784 483	(21) 14161447.9	(11) 2 783 961
(21) 14161032.9	(11) 2 784 890	(21) 14161262.2	(11) 2 783 866	(21) 14161448.7	(11) 2 783 962
(21) 14161051.9	(11) 2 784 490	(21) 14161264.8	(11) 2 783 856	(21) 14161451.1	(11) 2 783 963
(21) 14161052.7	(11) 2 784 231	(21) 14161267.1	(11) 2 784 721	(21) 14161452.9	(11) 2 785 070
(21) 14161054.3	(11) 2 784 232	(21) 14161268.9	(11) 2 784 436	(21) 14161453.7	(11) 2 784 369
(21) 14161068.3	(11) 2 783 670	(21) 14161283.8	(11) 2 783 912	(21) 14161454.5	(11) 2 784 428
(21) 14161074.1	(11) 2 784 609	(21) 14161290.3	(11) 2 784 243	(21) 14161458.6	(11) 2 783 892
(21) 14161075.8	(11) 2 783 905	(21) 14161303.4	(11) 2 784 564	(21) 14161462.8	(11) 2 784 424
(21) 14161077.4	(11) 2 784 598	(21) 14161307.5	(11) 2 784 568	(21) 14161472.7	(11) 2 784 204
(21) 14161078.2	(11) 2 784 059	(21) 14161309.1	(11) 2 783 885	(21) 14161473.5	(11) 2 783 970
(21) 14161083.2	(11) 2 783 660	(21) 14161316.6	(11) 2 784 920	(21) 14161484.2	(11) 2 784 626
(21) 14161089.9	(11) 2 783 647	(21) 14161320.8	(11) 2 783 681	(21) 14161486.7	(11) 2 784 565
(21) 14161090.7	(11) 2 783 876	(21) 14161323.2	(11) 2 784 440	(21) 14161487.5	(11) 2 785 079
(21) 14161091.5	(11) 2 783 583	(21) 14161325.7	(11) 2 783 731	(21) 14161491.7	(11) 2 784 233
(21) 14161094.9	(11) 2 784 460	(21) 14161332.3	(11) 2 783 964	(21) 14161493.3	(11) 2 783 985
(21) 14161099.8	(11) 2 784 632	(21) 14161334.9	(11) 2 784 469	(21) 14161506.2	(11) 2 784 880
(21) 14161107.9	(11) 2 784 287	(21) 14161343.0	(11) 2 785 156	(21) 14161517.9	(11) 2 784 484
(21) 14161112.9	(11) 2 783 867	(21) 14161351.3	(11) 2 784 402	(21) 14161518.7	(11) 2 784 478
(21) 14161117.8	(11) 2 783 841	(21) 14161352.1	(11) 2 784 179	(21) 14161521.1	(11) 2 784 272
(21) 14161124.4	(11) 2 784 559	(21) 14161356.2	(11) 2 785 027	(21) 14161525.2	(11) 2 784 515
(21) 14161127.7	(11) 2 783 921	(21) 14161358.8	(11) 2 784 771	(21) 14161526.0	(11) 2 784 479
(21) 14161128.5	(11) 2 784 049	(21) 14161366.1	(11) 2 784 551	(21) 14161528.6	(11) 2 784 481
(21) 14161129.3	(11) 2 784 050	(21) 14161374.5	(11) 2 784 261	(21) 14161531.0	(11) 2 783 844
(21) 14161130.1	(11) 2 784 497	(21) 14161377.8	(11) 2 784 975	(21) 14161535.1	(11) 2 784 225
(21) 14161131.9	(11) 2 783 671	(21) 14161382.8	(11) 2 784 195	(21) 14161536.9	(11) 2 785 042
(21) 14161132.7	(11) 2 784 965	(21) 14161383.6	(11) 2 783 972	(21) 14161537.7	(11) 2 784 226
(21) 14161142.6	(11) 2 784 552	(21) 14161384.4	(11) 2 783 969	(21) 14161538.5	(11) 2 784 283
(21) 14161149.1	(11) 2 785 071	(21) 14161386.9	(11) 2 785 048	(21) 14161539.3	(11) 2 784 284
(21) 14161173.1	(11) 2 783 778	(21) 14161387.7	(11) 2 784 418	(21) 14161541.9	(11) 2 784 141
(21) 14161174.9	(11) 2 783 623	(21) 14161388.5	(11) 2 784 066	(21) 14161544.3	(11) 2 784 524
(21) 14161177.2	(11) 2 784 442	(21) 14161392.7	(11) 2 783 957	(21) 14161551.8	(11) 2 784 241
(21) 14161186.3	(11) 2 783 717	(21) 14161393.5	(11) 2 783 956	(21) 14161555.9	(11) 2 784 811
(21) 14161189.7	(11) 2 784 529	(21) 14161405.7	(11) 2 783 914	(21) 14161568.2	(11) 2 784 294
(21) 14161211.9	(11) 2 784 192	(21) 14161406.5	(11) 2 784 644	(21) 14161570.8	(11) 2 783 864
(21) 14161212.7	(11) 2 784 684	(21) 14161411.5	(11) 2 783 913	(21) 14161571.6	(11) 2 783 893
(21) 14161213.5	(11) 2 784 549	(21) 14161416.4	(11) 2 783 742	(21) 14161573.2	(11) 2 784 760
(21) 14161216.8	(11) 2 784 376	(21) 14161417.2	(11) 2 784 206	(21) 14161574.0	(11) 2 784 761
(21) 14161220.0	(11) 2 784 553	(21) 14161418.0	(11) 2 784 690	(21) 14161575.7	(11) 2 784 254
(21) 14161222.6	(11) 2 783 639	(21) 14161420.6	(11) 2 784 269	(21) 14161577.3	(11) 2 785 159
(21) 14161224.2	(11) 2 784 401	(21) 14161421.4	(11) 2 783 674	(21) 14161578.1	(11) 2 784 915

(21) 14161584.9	(11) 2 783 907	(21) 14161739.9	(11) 2 784 666	(21) 14161970.0	(11) 2 784 517
(21) 14161587.2	(11) 2 785 153	(21) 14161742.3	(11) 2 784 227	(21) 14161971.8	(11) 2 784 608
(21) 14161588.0	(11) 2 784 031	(21) 14161758.9	(11) 2 785 045	(21) 14161974.2	(11) 2 783 645
(21) 14161591.4	(11) 2 783 922	(21) 14161767.0	(11) 2 784 938	(21) 14161975.9	(11) 2 783 646
(21) 14161592.2	(11) 2 784 360	(21) 14161773.8	(11) 2 783 787	(21) 14161980.9	(11) 2 784 645
(21) 14161595.5	(11) 2 783 873	(21) 14161776.1	(11) 2 784 210	(21) 14161996.5	(11) 2 784 285
(21) 14161597.1	(11) 2 784 680	(21) 14161779.5	(11) 2 784 211	(21) 14161998.1	(11) 2 784 646
(21) 14161598.9	(11) 2 784 604	(21) 14161781.1	(11) 2 784 660	(21) 14162011.2	(11) 2 785 100
(21) 14161599.7	(11) 2 784 837	(21) 14161787.8	(11) 2 784 902	(21) 14162013.8	(11) 2 784 862
(21) 14161600.3	(11) 2 784 013	(21) 14161789.4	(11) 2 784 979	(21) 14162044.3	(11) 2 785 039
(21) 14161604.5	(11) 2 785 050	(21) 14161794.4	(11) 2 784 702	(21) 14162048.4	(11) 2 783 574
(21) 14161610.2	(11) 2 784 201	(21) 14161795.1	(11) 2 784 952	(21) 14162049.2	(11) 2 783 992
(21) 14161615.1	(11) 2 783 599	(21) 14161803.3	(11) 2 783 663	(21) 14162054.2	(11) 2 784 750
(21) 14161617.7	(11) 2 783 795	(21) 14161821.5	(11) 2 785 161	(21) 14162056.7	(11) 2 784 703
(21) 14161618.5	(11) 2 784 487	(21) 14161824.9	(11) 2 785 162	(21) 14162064.1	(11) 2 784 896
(21) 14161621.9	(11) 2 784 656	(21) 14161826.4	(11) 2 785 163	(21) 14162065.8	(11) 2 784 649
(21) 14161622.7	(11) 2 784 651	(21) 14161829.8	(11) 2 784 826	(21) 14162067.4	(11) 2 783 767
(21) 14161625.0	(11) 2 784 782	(21) 14161833.0	(11) 2 784 115	(21) 14162080.7	(11) 2 783 658
(21) 14161626.8	(11) 2 783 937	(21) 14161836.3	(11) 2 783 839	(21) 14162082.3	(11) 2 783 640
(21) 14161632.6	(11) 2 783 618	(21) 14161838.9	(11) 2 783 632	(21) 14162084.9	(11) 2 784 667
(21) 14161635.9	(11) 2 784 299	(21) 14161840.5	(11) 2 783 832	(21) 14162086.4	(11) 2 783 843
(21) 14161640.9	(11) 2 784 873	(21) 14161842.1	(11) 2 784 151	(21) 14162087.2	(11) 2 784 922
(21) 14161641.7	(11) 2 784 595	(21) 14161848.8	(11) 2 784 780	(21) 14162093.0	(11) 2 784 010
(21) 14161642.5	(11) 2 785 066	(21) 14161851.2	(11) 2 784 337	(21) 14162098.9	(11) 2 784 029
(21) 14161643.3	(11) 2 783 880	(21) 14161853.8	(11) 2 784 639	(21) 14162100.3	(11) 2 783 747
(21) 14161644.1	(11) 2 784 870	(21) 14161867.8	(11) 2 783 746	(21) 14162103.7	(11) 2 784 833
(21) 14161645.8	(11) 2 784 023	(21) 14161871.0	(11) 2 784 091	(21) 14162111.0	(11) 2 784 502
(21) 14161646.6	(11) 2 784 319	(21) 14161875.1	(11) 2 783 881	(21) 14162112.8	(11) 2 784 503
(21) 14161655.7	(11) 2 783 777	(21) 14161879.3	(11) 2 784 344	(21) 14162124.3	(11) 2 783 641
(21) 14161659.9	(11) 2 784 468	(21) 14161881.9	(11) 2 784 877	(21) 14162129.2	(11) 2 783 642
(21) 14161663.1	(11) 2 783 945	(21) 14161882.7	(11) 2 785 164	(21) 14162131.8	(11) 2 784 840
(21) 14161667.2	(11) 2 784 437	(21) 14161890.0	(11) 2 784 818	(21) 14162134.2	(11) 2 784 814
(21) 14161672.2	(11) 2 784 657	(21) 14161893.4	(11) 2 784 724	(21) 14162136.7	(11) 2 784 335
(21) 14161673.0	(11) 2 783 597	(21) 14161898.3	(11) 2 783 920	(21) 14162152.4	(11) 2 784 032
(21) 14161677.1	(11) 2 784 235	(21) 14161906.4	(11) 2 784 866	(21) 14162153.2	(11) 2 783 785
(21) 14161687.0	(11) 2 784 530	(21) 14161907.2	(11) 2 784 366	(21) 14162154.0	(11) 2 783 786
(21) 14161697.9	(11) 2 783 575	(21) 14161910.6	(11) 2 784 981	(21) 14162156.5	(11) 2 784 357
(21) 14161699.5	(11) 2 784 361	(21) 14161912.2	(11) 2 784 512	(21) 14162157.3	(11) 2 784 358
(21) 14161701.9	(11) 2 784 385	(21) 14161917.1	(11) 2 784 323	(21) 14162159.9	(11) 2 784 863
(21) 14161705.0	(11) 2 785 160	(21) 14161924.7	(11) 2 783 796	(21) 14162163.1	(11) 2 784 087
(21) 14161707.6	(11) 2 783 874	(21) 14161925.4	(11) 2 784 422	(21) 14162171.4	(11) 2 783 781
(21) 14161708.4	(11) 2 783 868	(21) 14161936.1	(11) 2 784 257	(21) 14162179.7	(11) 2 784 477
(21) 14161709.2	(11) 2 784 592	(21) 14161938.7	(11) 2 783 726	(21) 14162183.9	(11) 2 784 200
(21) 14161715.9	(11) 2 784 966	(21) 14161940.3	(11) 2 784 245	(21) 14162193.8	(11) 2 784 377
(21) 14161724.1	(11) 2 784 708	(21) 14161953.6	(11) 2 784 391	(21) 14162203.5	(11) 2 784 600
(21) 14161726.6	(11) 2 784 970	(21) 14161955.1	(11) 2 784 520	(21) 14162211.8	(11) 2 783 684
(21) 14161727.4	(11) 2 783 644	(21) 14161963.5	(11) 2 784 146	(21) 14162216.7	(11) 2 784 864
(21) 14161728.2	(11) 2 783 930	(21) 14161964.3	(11) 2 783 857	(21) 14162220.9	(11) 2 784 457
(21) 14161736.5	(11) 2 785 021	(21) 14161968.4	(11) 2 784 480	(21) 14162233.2	(11) 2 784 889

(21) 14162234.0	(11) 2 784 021	(21) 14162856.0	(11) 2 784 722	(21) 14172328.8	(11) 2 784 706
(21) 14162242.3	(11) 2 783 603	(21) 14162872.7	(11) 2 784 097	(21) 14172573.9	(11) 2 784 505
(21) 14162247.2	(11) 2 784 242	(21) 14162908.9	(11) 2 784 742	(21) 14172592.9	(11) 2 783 727
(21) 14162250.6	(11) 2 783 772	(21) 14162925.3	(11) 2 783 694	(21) 14172600.0	(11) 2 784 069
(21) 14162256.3	(11) 2 784 787	(21) 14162951.9	(11) 2 783 610	(21) 14172616.6	(11) 2 784 935
(21) 14162263.9	(11) 2 783 879	(21) 14163046.7	(11) 2 784 903	(21) 14172779.2	(11) 2 783 659
(21) 14162264.7	(11) 2 784 737	(21) 14163077.2	(11) 2 783 708	(21) 14173004.4	(11) 2 784 096
(21) 14162273.8	(11) 2 784 014	(21) 14163409.7	(11) 2 784 082	(21) 14173075.4	(11) 2 784 387
(21) 14162275.3	(11) 2 784 797	(21) 14163686.0	(11) 2 784 084	(21) 14173240.4	(11) 2 784 138
(21) 14162279.5	(11) 2 784 144	(21) 14164259.5	(11) 2 783 686	(21) 14173292.5	(11) 2 783 665
(21) 14162280.3	(11) 2 784 738	(21) 14164432.8	(11) 2 784 089	(21) 14173417.8	(11) 2 785 127
(21) 14162283.7	(11) 2 784 525	(21) 14164810.5	(11) 2 783 965	(21) 14173468.1	(11) 2 784 365
(21) 14162289.4	(11) 2 784 585	(21) 14165153.9	(11) 2 783 701	(21) 14173512.6	(11) 2 784 500
(21) 14162291.0	(11) 2 784 498	(21) 14165482.2	(11) 2 785 121	(21) 14173541.5	(11) 2 783 592
(21) 14162296.9	(11) 2 783 648	(21) 14165735.3	(11) 2 784 006	(21) 14173601.7	(11) 2 785 114
(21) 14162297.7	(11) 2 783 649	(21) 14166225.4	(11) 2 783 688	(21) 14173611.6	(11) 2 785 115
(21) 14162307.4	(11) 2 784 046	(21) 14167037.2	(11) 2 785 129	(21) 14173624.9	(11) 2 785 116
(21) 14162311.6	(11) 2 784 537	(21) 14167228.7	(11) 2 785 150	(21) 14173636.3	(11) 2 784 687
(21) 14162314.0	(11) 2 784 047	(21) 14167292.3	(11) 2 784 718	(21) 14173668.6	(11) 2 783 730
(21) 14162320.7	(11) 2 784 509	(21) 14167374.9	(11) 2 784 434	(21) 14173696.7	(11) 2 783 573
(21) 14162324.9	(11) 2 784 507	(21) 14167843.3	(11) 2 784 076	(21) 14173698.3	(11) 2 784 688
(21) 14162328.0	(11) 2 784 051	(21) 14168065.2	(11) 2 784 075	(21) 14173699.1	(11) 2 783 666
(21) 14162329.8	(11) 2 784 776	(21) 14168269.0	(11) 2 784 224	(21) 14173710.6	(11) 2 784 689
(21) 14162330.6	(11) 2 783 759	(21) 14168360.7	(11) 2 784 643	(21) 14173715.5	(11) 2 784 121
(21) 14162334.8	(11) 2 784 482	(21) 14168446.4	(11) 2 784 823	(21) 14173779.1	(11) 2 783 743
(21) 14162335.5	(11) 2 783 760	(21) 14168448.0	(11) 2 784 831	(21) 14173792.4	(11) 2 785 063
(21) 14162351.2	(11) 2 784 923	(21) 14168453.0	(11) 2 784 008	(21) 14173813.8	(11) 2 785 132
(21) 14162352.0	(11) 2 784 048	(21) 14168690.7	(11) 2 784 584	(21) 14173861.7	(11) 2 784 968
(21) 14162355.3	(11) 2 784 237	(21) 14168692.3	(11) 2 784 495	(21) 14173968.0	(11) 2 784 508
(21) 14162362.9	(11) 2 784 037	(21) 14168790.5	(11) 2 784 142	(21) 14173970.6	(11) 2 784 090
(21) 14162366.0	(11) 2 784 588	(21) 14168837.4	(11) 2 785 106	(21) 14173974.8	(11) 2 784 109
(21) 14162369.4	(11) 2 784 043	(21) 14169091.7	(11) 2 783 700	(21) 14173996.1	(11) 2 785 064
(21) 14162373.6	(11) 2 783 566	(21) 14169349.9	(11) 2 783 698	(21) 14173997.9	(11) 2 785 065
(21) 14162376.9	(11) 2 785 029	(21) 14169432.3	(11) 2 784 134	(21) 14174083.7	(11) 2 784 963
(21) 14162382.7	(11) 2 783 567	(21) 14169536.1	(11) 2 783 723	(21) 14174104.1	(11) 2 784 024
(21) 14162389.2	(11) 2 784 926	(21) 14169739.1	(11) 2 783 638	(21) 14174586.9	(11) 2 784 621
(21) 14162398.3	(11) 2 783 711	(21) 14169809.2	(11) 2 783 650	(21) 14174698.2	(11) 2 783 687
(21) 14162410.6	(11) 2 784 489	(21) 14169888.6	(11) 2 783 741	(21) 14174710.5	(11) 2 784 941
(21) 14162425.4	(11) 2 784 937	(21) 14170383.5	(11) 2 784 162	(21) 14174864.0	(11) 2 783 710
(21) 14162427.0	(11) 2 784 709	(21) 14170417.1	(11) 2 783 636	(21) 14275046.2	(11) 2 784 904
(21) 14162492.4	(11) 2 783 761	(21) 14170423.9	(11) 2 783 744	(21) 14275080.1	(11) 2 784 723
(21) 14162495.7	(11) 2 783 966	(21) 14170486.6	(11) 2 783 697	(21) 14305326.2	(11) 2 784 504
(21) 14162497.3	(11) 2 783 988	(21) 14170860.2	(11) 2 784 556	(21) 14305357.7	(11) 2 784 885
(21) 14162500.4	(11) 2 783 773	(21) 14171534.2	(11) 2 783 682	(21) 14305454.2	(11) 2 784 774
(21) 14162512.9	(11) 2 784 725	(21) 14171675.3	(11) 2 785 049	(21) 14305455.9	(11) 2 783 629
(21) 14162515.2	(11) 2 783 887	(21) 14172040.9	(11) 2 784 070	(21) 14382079.3	(11) 2 783 940
(21) 14162758.8	(11) 2 783 633	(21) 14172041.7	(11) 2 784 071	(21) 14401007.1	(11) 2 784 205
(21) 14162783.6	(11) 2 785 104	(21) 14172042.5	(11) 2 784 072	(21) 14401038.6	(11) 2 783 560
(21) 14162814.9	(11) 2 783 979	(21) 14172043.3	(11) 2 784 073	(21) 14466008.1	(11) 2 784 466

(21) **14707247.4** (11) 2 782 824*
(87) WO 2014/128599
(21) **14725907.1** (11) 2 784 881
(87) WO 2014/112361
(21) **14728800.5** (11) 2 784 867
(87) WO 2014/116084

I.5

- Bei Ablauf der Frist nach Regel 39 EPÜ durch Zahlung bestätigte Benennungen/Erstreckungsanträge (Zur Erläuterung siehe B Allgemeine Hinweise)
- Designations and requests for extension confirmed through payment of fees by expiry of the period under Rule 39 EPC (see also B General Remarks)
- Désignations/requêtes en extension confirmées par le paiement des taxes correspondantes à l'expiration du délai prévu à la règle 39 CBE (pour de plus amples informations, voir B Remarques générales)

(11) **1 615 266** (51) *H01L 27/115*
(84) DE FR IT
(11) **1 724 557** (51) *G01D 11/16*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(11) **1 841 042** (51) *H02K 3/24*
(84) DE FR GB
(11) **1 863 150** (51) *H02K 1/27*
(84) DE GB
(11) **1 881 160** (51) *F01D 11/00*
(84) DE FR GB
(11) **1 908 942** (51) *F02C 7/36*
(84) DE FR GB IT
(11) **1 923 662** (51) *G01B 7/287*
(84) DE FR GB IT
(11) **1 933 474** (51) *H04W 52/48*
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(11) **1 936 202** (51) *F04C 28/28*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(11) **1 962 408** (51) *H02J 17/00*
(84) DE FI FR GB NL
(11) **2 051 385** (51) *H03M 13/11*
(84) DE FR GB IT
(11) **2 068 158** (51) *G01R 19/00*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(11) **2 075 945** (51) *H04L 1/18*
(84) DE FR GB IT
(11) **2 078 836** (51) *F02B 23/10*
(84) DE

(11) **2 159 896** (51) *H02J 1/10*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

I.6

- Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung nach Art. 112a
- Date and purport of the decision on request of the petition for review under Art. 112a
- Date et nature de la décision relative à la requête en révision conformément à l'article 112a

I.7

- Tag der Stellung eines Prüfungsantrags
- Date of filing of request for examination
- Date de présentation de la requête en examen

(11) **1 560 275** 26.08.2014
(11) **1 701 138** 25.08.2014
(11) **1 717 866** 22.08.2014
(11) **1 755 217** 20.08.2014
(11) **1 764 669** 26.08.2014
(11) **1 804 134** 26.08.2014
(11) **1 855 073** 26.08.2014
(11) **1 862 737** 26.08.2014
(11) **1 878 971** 26.08.2014
(11) **1 898 098** 21.08.2014
(11) **1 919 003** 26.08.2014
(11) **1 944 549** 21.08.2014
(11) **1 956 393** 26.08.2014
(11) **1 970 625** 22.08.2014
(11) **1 983 130** 19.08.2014
(11) **1 986 195** 25.08.2014
(11) **1 987 919** 26.08.2014
(11) **1 987 920** 26.08.2014
(11) **2 023 481** 26.08.2014
(11) **2 031 216** 26.08.2014
(11) **2 058 904** 18.02.2012
(11) **2 085 220** 21.08.2014
(11) **2 093 467** 22.08.2014
(11) **2 103 385** 20.08.2014
(11) **2 110 488** 19.08.2014
(11) **2 128 212** 26.08.2014
(11) **2 144 461** 26.08.2014
(11) **2 157 310** 25.08.2014
(11) **2 161 459** 19.08.2014
(11) **2 164 017** 20.08.2014
(11) **2 192 296** 26.08.2014
(11) **2 194 255** 19.08.2014
(11) **2 199 502** 26.08.2014
(11) **2 199 833** 26.08.2014
(11) **2 206 661** 26.08.2014
(11) **2 216 896** 26.08.2014
(11) **2 221 439** 25.08.2014
(11) **2 239 441** 26.08.2014
(11) **2 239 651** 14.07.2014
(11) **2 241 897** 04.08.2014
(11) **2 247 126** 25.08.2014
(11) **2 251 578** 19.08.2014
(11) **2 258 784** 21.08.2014
(11) **2 264 803** 21.08.2014
(11) **2 267 391** 26.08.2014
(11) **2 267 425** 25.08.2014
(11) **2 270 428** 21.08.2014
(11) **2 272 504** 25.08.2014
(11) **2 275 837** 26.08.2014
(11) **2 278 255** 19.08.2014
(11) **2 279 696** 26.08.2014
(11) **2 287 448** 22.08.2014
(11) **2 289 379** 20.08.2014
(11) **2 290 597** 26.08.2014
(11) **2 290 992** 19.08.2014
(11) **2 295 712** 22.08.2014
(11) **2 306 030** 19.08.2014
(11) **2 309 362** 25.08.2014
(11) **2 312 613** 22.08.2014
(11) **2 314 978** 21.08.2014
(11) **2 317 308** 25.08.2014
(11) **2 320 073** 26.08.2014
(11) **2 320 079** 26.08.2014
(11) **2 322 891** 25.06.2014
(11) **2 325 609** 26.08.2014
(11) **2 339 432** 21.08.2014
(11) **2 341 654** 22.08.2014
(11) **2 341 755** 22.08.2014
(11) **2 343 742** 20.08.2014
(11) **2 345 816** 26.08.2014
(11) **2 357 612** 22.08.2014
(11) **2 362 286** 26.08.2014
(11) **2 362 673** 20.08.2014
(11) **2 365 290** 26.08.2014
(11) **2 365 699** 26.08.2014
(11) **2 369 067** 26.08.2014
(11) **2 369 453** 26.08.2014
(11) **2 372 290** 26.08.2014
(11) **2 372 504** 21.08.2014
(11) **2 375 174** 21.08.2014
(11) **2 378 122** 19.08.2014
(11) **2 382 907** 21.08.2014
(11) **2 383 144** 19.08.2014
(11) **2 390 571** 25.08.2014
(11) **2 390 919** 22.08.2014
(11) **2 397 643** 25.08.2014
(11) **2 400 413** 21.08.2014

(11) 2 409 919	26.08.2014	(11) 2 570 897	25.08.2014	(11) 2 662 057	26.08.2014
(11) 2 412 494	26.08.2014	(11) 2 573 024	22.08.2014	(11) 2 662 216	26.08.2014
(11) 2 412 921	22.08.2014	(11) 2 573 889	22.08.2014	(11) 2 662 311	26.08.2014
(11) 2 423 947	26.08.2014	(11) 2 574 460	22.08.2014	(11) 2 662 352	21.08.2014
(11) 2 426 797	26.08.2014	(11) 2 574 709	26.08.2014	(11) 2 662 453	22.08.2014
(11) 2 432 086	26.08.2014	(11) 2 575 376	26.08.2014	(11) 2 662 636	26.08.2014
(11) 2 432 087	26.08.2014	(11) 2 583 812	22.08.2014	(11) 2 662 727	26.08.2014
(11) 2 432 088	26.08.2014	(11) 2 584 290	26.08.2014	(11) 2 664 416	20.08.2014
(11) 2 433 758	22.08.2014	(11) 2 594 670	22.08.2014	(11) 2 666 488	26.08.2014
(11) 2 434 211	19.08.2014	(11) 2 600 080	20.08.2014	(11) 2 666 610	22.08.2014
(11) 2 434 745	21.08.2014	(11) 2 602 402	22.08.2014	(11) 2 667 322	21.08.2014
(11) 2 447 475	26.08.2014	(11) 2 602 452	23.08.2014	(11) 2 667 610	26.08.2014
(11) 2 450 905	20.08.2014	(11) 2 605 058	21.08.2014	(11) 2 669 068	26.08.2014
(11) 2 457 793	20.08.2014	(11) 2 605 401	22.08.2014	(11) 2 669 143	25.08.2014
(11) 2 458 091	25.08.2014	(11) 2 607 872	26.08.2014	(11) 2 669 621	26.08.2014
(11) 2 464 011	20.08.2014	(11) 2 608 407	20.08.2014	(11) 2 669 697	26.08.2014
(11) 2 466 223	26.08.2014	(11) 2 608 408	20.08.2014	(11) 2 670 022	22.08.2014
(11) 2 466 747	26.08.2014	(11) 2 609 919	21.08.2014	(11) 2 671 957	26.08.2014
(11) 2 469 243	26.08.2014	(11) 2 612 832	26.08.2014	(11) 2 672 066	26.08.2014
(11) 2 469 605	21.08.2014	(11) 2 613 545	26.08.2014	(11) 2 672 205	20.08.2014
(11) 2 474 589	26.08.2014	(11) 2 621 174	21.08.2014	(11) 2 674 030	19.08.2014
(11) 2 475 224	25.08.2014	(11) 2 623 062	21.08.2014	(11) 2 676 962	25.06.2014
(11) 2 481 695	22.08.2014	(11) 2 626 621	23.08.2014	(11) 2 677 012	26.08.2014
(11) 2 482 177	22.08.2014	(11) 2 629 069	25.08.2014	(11) 2 677 417	21.08.2014
(11) 2 492 137	20.08.2014	(11) 2 631 166	26.08.2014	(11) 2 679 246	26.08.2014
(11) 2 499 925	25.08.2014	(11) 2 631 402	19.08.2014	(11) 2 679 993	20.08.2014
(11) 2 500 177	20.08.2014	(11) 2 631 824	26.08.2014	(11) 2 682 244	26.08.2014
(11) 2 500 803	25.08.2014	(11) 2 631 826	26.08.2014	(11) 2 682 382	21.08.2014
(11) 2 506 086	26.08.2014	(11) 2 632 026	22.08.2014	(11) 2 682 516	26.08.2014
(11) 2 510 883	19.08.2014	(11) 2 632 027	22.08.2014	(11) 2 682 803	26.08.2014
(11) 2 511 680	22.08.2014	(11) 2 632 164	26.08.2014	(11) 2 684 726	26.08.2014
(11) 2 511 986	26.08.2014	(11) 2 634 252	25.08.2014	(11) 2 684 817	07.07.2014
(11) 2 515 831	20.08.2014	(11) 2 634 763	26.08.2014	(11) 2 684 995	26.08.2014
(11) 2 520 713	25.08.2014	(11) 2 637 047	22.08.2014	(11) 2 685 201	25.08.2014
(11) 2 522 400	22.08.2014	(11) 2 637 411	25.08.2014	(11) 2 685 293	26.08.2014
(11) 2 528 178	22.08.2014	(11) 2 639 751	21.08.2014	(11) 2 687 279	21.07.2014
(11) 2 530 434	22.08.2014	(11) 2 640 075	20.08.2014	(11) 2 687 445	14.07.2014
(11) 2 530 700	20.08.2014	(11) 2 641 508	21.08.2014	(11) 2 687 838	19.08.2014
(11) 2 532 550	19.08.2014	(11) 2 644 351	22.08.2014	(11) 2 688 310	25.08.2014
(11) 2 535 955	22.08.2014	(11) 2 644 353	22.08.2014	(11) 2 688 359	26.08.2014
(11) 2 546 462	22.08.2014	(11) 2 644 543	26.08.2014	(11) 2 689 685	28.07.2014
(11) 2 546 469	22.08.2014	(11) 2 645 276	20.08.2014	(11) 2 689 963	15.07.2014
(11) 2 548 519	22.08.2014	(11) 2 645 309	21.08.2014	(11) 2 690 112	23.07.2014
(11) 2 548 613	26.08.2014	(11) 2 648 178	25.08.2014	(11) 2 690 246	21.08.2014
(11) 2 548 768	26.08.2014	(11) 2 650 614	21.08.2014	(11) 2 690 340	26.08.2014
(11) 2 549 406	26.08.2014	(11) 2 650 780	21.08.2014	(11) 2 690 472	21.08.2014
(11) 2 552 175	26.08.2014	(11) 2 650 883	26.08.2014	(11) 2 690 585	20.08.2014
(11) 2 557 069	25.08.2014	(11) 2 657 514	20.08.2014	(11) 2 690 918	21.08.2014
(11) 2 557 347	18.07.2014	(11) 2 658 217	20.08.2014	(11) 2 692 221	28.07.2014
(11) 2 567 875	20.08.2014	(11) 2 660 177	25.08.2014	(11) 2 692 468	22.08.2014
(11) 2 567 939	20.08.2014	(11) 2 660 707	21.08.2014	(11) 2 692 490	20.08.2014
(11) 2 568 651	26.08.2014	(11) 2 661 049	25.08.2014	(11) 2 693 578	04.08.2014

(11) 2 695 697	22.08.2014	(11) 2 700 512	26.08.2014	(11) 2 700 961	21.08.2014
(11) 2 695 994	06.02.2014	(11) 2 700 541	25.08.2014	(11) 2 700 967	26.08.2014
(11) 2 696 365	26.08.2014	(11) 2 700 544	26.08.2014	(11) 2 700 976	26.08.2014
(11) 2 698 062	19.08.2014	(11) 2 700 545	26.08.2014	(11) 2 700 977	26.08.2014
(11) 2 698 134	21.08.2014	(11) 2 700 554	21.08.2014	(11) 2 700 981	25.08.2014
(11) 2 698 199	19.08.2014	(11) 2 700 555	26.08.2014	(11) 2 700 984	25.08.2014
(11) 2 698 207	19.08.2014	(11) 2 700 581	26.08.2014	(11) 2 700 985	20.08.2014
(11) 2 698 216	18.08.2014	(11) 2 700 583	22.08.2014	(11) 2 700 986	26.08.2014
(11) 2 698 223	26.08.2014	(11) 2 700 594	25.08.2014	(11) 2 700 992	22.08.2014
(11) 2 698 540	19.08.2014	(11) 2 700 603	25.08.2014	(11) 2 700 997	26.08.2014
(11) 2 698 625	19.08.2014	(11) 2 700 606	26.08.2014	(11) 2 701 001	25.08.2014
(11) 2 698 639	19.08.2014	(11) 2 700 608	26.08.2014	(11) 2 701 007	26.08.2014
(11) 2 698 751	19.08.2014	(11) 2 700 610	25.08.2014	(11) 2 701 008	26.08.2014
(11) 2 698 791	19.08.2014	(11) 2 700 611	26.08.2014	(11) 2 701 013	26.08.2014
(11) 2 698 892	19.08.2014	(11) 2 700 612	22.08.2014	(11) 2 701 014	26.08.2014
(11) 2 698 922	19.08.2014	(11) 2 700 618	20.08.2014	(11) 2 701 030	26.08.2014
(11) 2 699 051	19.08.2014	(11) 2 700 639	25.08.2014	(11) 2 701 035	25.08.2014
(11) 2 700 292	26.08.2014	(11) 2 700 651	26.08.2014	(11) 2 701 047	26.08.2014
(11) 2 700 295	26.08.2014	(11) 2 700 658	26.08.2014	(11) 2 701 051	26.08.2014
(11) 2 700 298	26.08.2014	(11) 2 700 661	26.08.2014	(11) 2 701 060	26.08.2014
(11) 2 700 309	26.08.2014	(11) 2 700 664	26.08.2014	(11) 2 701 061	26.08.2014
(11) 2 700 313	26.08.2014	(11) 2 700 665	26.08.2014	(11) 2 701 064	26.08.2014
(11) 2 700 314	26.08.2014	(11) 2 700 670	26.08.2014	(11) 2 701 066	26.08.2014
(11) 2 700 317	26.08.2014	(11) 2 700 682	25.08.2014	(11) 2 701 078	26.08.2014
(11) 2 700 323	26.08.2014	(11) 2 700 702	23.08.2014	(11) 2 701 081	26.08.2014
(11) 2 700 342	25.08.2014	(11) 2 700 703	26.08.2014	(11) 2 701 082	26.08.2014
(11) 2 700 367	20.08.2014	(11) 2 700 704	26.08.2014	(11) 2 701 083	26.08.2014
(11) 2 700 373	26.08.2014	(11) 2 700 711	26.08.2014	(11) 2 701 085	26.08.2014
(11) 2 700 383	26.08.2014	(11) 2 700 714	26.08.2014	(11) 2 701 099	25.08.2014
(11) 2 700 386	22.08.2014	(11) 2 700 733	26.08.2014	(11) 2 701 102	25.08.2014
(11) 2 700 391	22.08.2014	(11) 2 700 744	26.08.2014	(11) 2 701 104	22.08.2014
(11) 2 700 411	26.08.2014	(11) 2 700 745	22.08.2014	(11) 2 701 107	26.08.2014
(11) 2 700 412	26.08.2014	(11) 2 700 754	22.08.2014	(11) 2 701 108	26.08.2014
(11) 2 700 413	26.08.2014	(11) 2 700 764	20.08.2014	(11) 2 701 109	26.08.2014
(11) 2 700 421	26.08.2014	(11) 2 700 780	21.08.2014	(11) 2 701 114	21.08.2014
(11) 2 700 431	26.08.2014	(11) 2 700 784	26.08.2014	(11) 2 701 124	22.08.2014
(11) 2 700 438	21.08.2014	(11) 2 700 805	26.08.2014	(11) 2 701 126	22.08.2014
(11) 2 700 441	26.08.2014	(11) 2 700 810	26.08.2014	(11) 2 701 145	26.08.2014
(11) 2 700 443	25.08.2014	(11) 2 700 812	26.08.2014	(11) 2 701 152	26.08.2014
(11) 2 700 449	26.08.2014	(11) 2 700 834	22.08.2014	(11) 2 701 154	26.08.2014
(11) 2 700 454	25.08.2014	(11) 2 700 851	26.08.2014	(11) 2 701 163	25.08.2014
(11) 2 700 461	23.08.2014	(11) 2 700 857	20.08.2014	(11) 2 701 169	26.08.2014
(11) 2 700 462	25.08.2014	(11) 2 700 872	20.08.2014	(11) 2 701 173	22.08.2014
(11) 2 700 463	26.08.2014	(11) 2 700 883	22.08.2014	(11) 2 701 185	26.08.2014
(11) 2 700 470	20.08.2014	(11) 2 700 884	25.08.2014	(11) 2 701 189	25.08.2014
(11) 2 700 482	21.08.2014	(11) 2 700 905	26.08.2014	(11) 2 701 220	21.08.2014
(11) 2 700 483	26.08.2014	(11) 2 700 909	26.08.2014	(11) 2 701 221	26.08.2014
(11) 2 700 484	26.08.2014	(11) 2 700 916	22.08.2014	(11) 2 701 227	19.08.2014
(11) 2 700 485	26.08.2014	(11) 2 700 918	26.08.2014	(11) 2 701 240	26.08.2014
(11) 2 700 492	25.08.2014	(11) 2 700 941	26.08.2014	(11) 2 701 247	25.08.2014
(11) 2 700 507	26.08.2014	(11) 2 700 951	26.08.2014	(11) 2 701 255	26.08.2014
(11) 2 700 510	26.08.2014	(11) 2 700 952	22.08.2014	(11) 2 701 263	19.08.2014

(11) 2 701 281	25.08.2014	(11) 2 704 348	20.08.2014	(11) 2 713 429	19.08.2014
(11) 2 701 307	26.08.2014	(11) 2 704 447	25.08.2014	(11) 2 713 433	22.08.2014
(11) 2 701 309	26.08.2014	(11) 2 704 494	25.08.2014	(11) 2 715 024	21.08.2014
(11) 2 701 317	26.08.2014	(11) 2 705 741	26.08.2014	(11) 2 716 150	21.08.2014
(11) 2 701 318	26.08.2014	(11) 2 705 775	25.08.2014	(11) 2 716 398	22.08.2014
(11) 2 701 324	26.08.2014	(11) 2 705 867	21.08.2014	(11) 2 716 414	25.08.2014
(11) 2 701 340	26.08.2014	(11) 2 705 890	19.08.2014	(11) 2 716 768	21.08.2014
(11) 2 701 343	26.08.2014	(11) 2 706 046	28.07.2014	(11) 2 716 915	20.08.2014
(11) 2 701 354	25.08.2014	(11) 2 706 120	22.08.2014	(11) 2 717 010	21.08.2014
(11) 2 701 356	26.08.2014	(11) 2 706 177	20.08.2014	(11) 2 717 195	21.08.2014
(11) 2 701 357	26.08.2014	(11) 2 706 217	20.08.2014	(11) 2 717 494	23.08.2014
(11) 2 701 359	26.08.2014	(11) 2 706 342	20.08.2014	(11) 2 719 641	26.08.2014
(11) 2 701 360	26.08.2014	(11) 2 706 531	26.08.2014	(11) 2 720 246	20.08.2014
(11) 2 701 361	26.08.2014	(11) 2 706 554	20.08.2014	(11) 2 721 962	21.08.2014
(11) 2 701 362	20.08.2014	(11) 2 706 575	22.08.2014	(11) 2 722 000	22.08.2014
(11) 2 701 364	26.08.2014	(11) 2 706 636	21.08.2014	(11) 2 722 250	21.08.2014
(11) 2 701 370	26.08.2014	(11) 2 706 666	25.08.2014	(11) 2 722 551	25.08.2014
(11) 2 701 371	20.08.2014	(11) 2 708 116	26.08.2014	(11) 2 724 670	22.08.2014
(11) 2 701 393	25.08.2014	(11) 2 708 141	20.08.2014	(11) 2 724 739	22.08.2014
(11) 2 701 395	25.08.2014	(11) 2 708 287	19.08.2014	(11) 2 724 835	04.07.2014
(11) 2 701 407	22.08.2014	(11) 2 708 341	21.08.2014	(11) 2 724 948	21.08.2014
(11) 2 701 408	26.08.2014	(11) 2 708 397	19.08.2014	(11) 2 725 019	25.08.2014
(11) 2 701 413	25.08.2014	(11) 2 708 438	21.08.2014	(11) 2 725 386	20.08.2014
(11) 2 701 422	25.08.2014	(11) 2 708 541	22.08.2014	(11) 2 727 223	20.08.2014
(11) 2 701 441	25.08.2014	(11) 2 708 620	25.08.2014	(11) 2 727 525	26.08.2014
(11) 2 701 451	26.08.2014	(11) 2 708 695	25.08.2014	(11) 2 727 706	22.08.2014
(11) 2 702 882	25.08.2014	(11) 2 708 709	21.08.2014	(11) 2 727 966	20.08.2014
(11) 2 702 926	19.08.2014	(11) 2 708 748	19.08.2014	(11) 2 782 437	20.05.2014
(11) 2 702 985	21.08.2014	(11) 2 708 778	22.08.2014	(11) 2 782 438	17.06.2014
(11) 2 703 090	21.08.2014	(11) 2 708 804	25.08.2014	(11) 2 782 439	21.08.2014
(11) 2 703 217	22.08.2014	(11) 2 708 805	25.08.2014	(11) 2 782 440	09.05.2014
(11) 2 703 336	26.08.2014	(11) 2 708 806	25.08.2014	(11) 2 782 441	31.03.2014
(11) 2 703 361	21.08.2014	(11) 2 708 814	25.08.2014	(11) 2 782 442	09.05.2014
(11) 2 703 380	26.08.2014	(11) 2 708 861	26.08.2014	(11) 2 782 443	20.06.2014
(11) 2 703 493	26.08.2014	(11) 2 708 924	21.08.2014	(11) 2 782 444	11.06.2014
(11) 2 703 503	21.08.2014	(11) 2 708 939	25.08.2014	(11) 2 782 445	11.06.2014
(11) 2 703 505	21.08.2014	(11) 2 709 113	26.08.2014	(11) 2 782 446	16.04.2014
(11) 2 703 506	21.08.2014	(11) 2 709 114	26.08.2014	(11) 2 782 447	25.06.2014
(11) 2 703 580	26.08.2014	(11) 2 709 196	21.08.2014	(11) 2 782 448	02.06.2014
(11) 2 703 675	20.08.2014	(11) 2 709 977	20.08.2014	(11) 2 782 449	02.06.2014
(11) 2 703 684	26.08.2014	(11) 2 710 984	26.08.2014	(11) 2 782 450	19.05.2014
(11) 2 703 759	21.08.2014	(11) 2 711 303	20.08.2014	(11) 2 782 451	23.06.2014
(11) 2 703 768	26.08.2014	(11) 2 711 348	10.07.2014	(11) 2 782 452	24.06.2014
(11) 2 703 769	26.08.2014	(11) 2 711 481	25.08.2014	(11) 2 782 453	09.05.2014
(11) 2 703 895	21.08.2014	(11) 2 711 729	26.08.2014	(11) 2 782 454	30.05.2014
(11) 2 703 928	21.08.2014	(11) 2 712 078	26.08.2014	(11) 2 782 455	22.10.2013
(11) 2 704 031	21.08.2014	(11) 2 712 079	26.08.2014	(11) 2 782 456	24.04.2014
(11) 2 704 110	20.08.2014	(11) 2 712 648	22.08.2014	(11) 2 782 457	08.05.2014
(11) 2 704 139	22.08.2014	(11) 2 712 707	20.08.2014	(11) 2 782 458	12.06.2014
(11) 2 704 173	20.08.2014	(11) 2 712 735	22.08.2014	(11) 2 782 459	23.06.2014
(11) 2 704 204	26.08.2014	(11) 2 712 828	26.08.2014	(11) 2 782 460	15.05.2014
(11) 2 704 299	25.08.2014	(11) 2 712 953	22.08.2014	(11) 2 782 461	10.04.2014

(11) 2 782 462	05.06.2014	(11) 2 782 514	18.06.2014	(11) 2 782 566	13.06.2014
(11) 2 782 463	20.06.2014	(11) 2 782 515	17.06.2014	(11) 2 782 567	13.06.2014
(11) 2 782 464	22.05.2014	(11) 2 782 516	10.06.2014	(11) 2 782 568	07.05.2014
(11) 2 782 465	20.06.2014	(11) 2 782 517	19.06.2014	(11) 2 782 569	13.06.2014
(11) 2 782 466	05.06.2014	(11) 2 782 518	24.06.2014	(11) 2 782 570	20.06.2014
(11) 2 782 467	15.05.2014	(11) 2 782 519	27.05.2014	(11) 2 782 571	16.06.2014
(11) 2 782 468	16.05.2014	(11) 2 782 520	23.05.2014	(11) 2 782 572	25.06.2014
(11) 2 782 469	04.06.2014	(11) 2 782 521	10.06.2014	(11) 2 782 573	20.06.2014
(11) 2 782 470	20.06.2014	(11) 2 782 522	02.05.2014	(11) 2 782 574	25.06.2014
(11) 2 782 471	27.05.2014	(11) 2 782 523	16.06.2014	(11) 2 782 575	25.06.2014
(11) 2 782 472	20.05.2014	(11) 2 782 524	17.06.2014	(11) 2 782 576	25.06.2014
(11) 2 782 473	15.05.2014	(11) 2 782 525	18.06.2014	(11) 2 782 577	26.05.2014
(11) 2 782 474	15.05.2014	(11) 2 782 526	20.05.2014	(11) 2 782 578	17.06.2014
(11) 2 782 475	14.05.2014	(11) 2 782 527	19.06.2014	(11) 2 782 579	18.06.2014
(11) 2 782 476	20.05.2014	(11) 2 782 528	19.06.2014	(11) 2 782 580	02.06.2014
(11) 2 782 477	13.05.2014	(11) 2 782 529	25.04.2014	(11) 2 782 581	27.05.2014
(11) 2 782 478	20.03.2014	(11) 2 782 530	14.05.2014	(11) 2 782 582	24.06.2014
(11) 2 782 479	21.05.2014	(11) 2 782 531	17.06.2014	(11) 2 782 583	27.05.2014
(11) 2 782 480	23.05.2014	(11) 2 782 532	13.06.2014	(11) 2 782 584	23.05.2014
(11) 2 782 481	19.05.2014	(11) 2 782 533	13.05.2014	(11) 2 782 585	11.06.2014
(11) 2 782 482	23.06.2014	(11) 2 782 534	24.06.2014	(11) 2 782 586	20.06.2014
(11) 2 782 483	24.06.2014	(11) 2 782 535	23.06.2014	(11) 2 782 587	19.05.2014
(11) 2 782 484	23.06.2014	(11) 2 782 536	25.06.2014	(11) 2 782 588	21.05.2014
(11) 2 782 485	09.04.2014	(11) 2 782 537	27.05.2014	(11) 2 782 589	19.06.2014
(11) 2 782 486	12.05.2014	(11) 2 782 538	11.06.2014	(11) 2 782 590	28.05.2014
(11) 2 782 487	27.06.2014	(11) 2 782 539	11.06.2014	(11) 2 782 591	23.06.2014
(11) 2 782 488	20.05.2014	(11) 2 782 540	27.06.2014	(11) 2 782 592	25.06.2014
(11) 2 782 489	12.06.2014	(11) 2 782 541	27.06.2014	(11) 2 782 593	25.06.2014
(11) 2 782 490	12.06.2014	(11) 2 782 542	20.06.2014	(11) 2 782 594	23.06.2014
(11) 2 782 491	13.05.2014	(11) 2 782 543	14.04.2014	(11) 2 782 595	19.05.2014
(11) 2 782 492	20.06.2014	(11) 2 782 544	23.06.2014	(11) 2 782 596	19.06.2014
(11) 2 782 493	23.06.2014	(11) 2 782 545	26.06.2014	(11) 2 782 597	23.06.2014
(11) 2 782 494	25.06.2014	(11) 2 782 546	25.04.2014	(11) 2 782 598	20.06.2014
(11) 2 782 495	21.05.2014	(11) 2 782 547	15.05.2014	(11) 2 782 599	23.06.2014
(11) 2 782 496	23.06.2014	(11) 2 782 548	23.06.2014	(11) 2 782 600	25.06.2014
(11) 2 782 497	23.06.2014	(11) 2 782 549	31.03.2014	(11) 2 782 601	13.06.2014
(11) 2 782 498	24.06.2014	(11) 2 782 550	24.04.2014	(11) 2 782 602	03.06.2014
(11) 2 782 499	24.06.2014	(11) 2 782 551	06.02.2014	(11) 2 782 603	16.06.2014
(11) 2 782 500	19.06.2014	(11) 2 782 552	19.06.2014	(11) 2 782 604	03.06.2014
(11) 2 782 501	22.05.2014	(11) 2 782 553	20.05.2014	(11) 2 782 605	13.06.2014
(11) 2 782 502	25.06.2014	(11) 2 782 554	29.04.2014	(11) 2 782 606	28.03.2014
(11) 2 782 503	04.04.2014	(11) 2 782 555	16.06.2014	(11) 2 782 607	04.06.2014
(11) 2 782 504	23.06.2014	(11) 2 782 556	18.06.2014	(11) 2 782 608	23.06.2014
(11) 2 782 505	01.05.2014	(11) 2 782 557	23.06.2014	(11) 2 782 609	20.06.2014
(11) 2 782 506	05.06.2014	(11) 2 782 558	02.05.2014	(11) 2 782 610	20.06.2014
(11) 2 782 507	17.06.2014	(11) 2 782 559	20.06.2014	(11) 2 782 611	27.06.2014
(11) 2 782 508	23.06.2014	(11) 2 782 560	23.06.2014	(11) 2 782 612	16.05.2014
(11) 2 782 509	23.06.2014	(11) 2 782 561	24.06.2014	(11) 2 782 613	08.05.2014
(11) 2 782 510	16.06.2014	(11) 2 782 562	25.06.2014	(11) 2 782 614	20.06.2014
(11) 2 782 511	28.03.2014	(11) 2 782 563	29.05.2014	(11) 2 782 615	20.06.2014
(11) 2 782 512	24.06.2014	(11) 2 782 564	20.06.2014	(11) 2 782 616	28.05.2014
(11) 2 782 513	29.05.2014	(11) 2 782 565	25.06.2014	(11) 2 782 617	29.05.2014

(11) 2 782 618	29.04.2014	(11) 2 782 670	23.06.2014	(11) 2 782 722	10.04.2014
(11) 2 782 619	23.06.2014	(11) 2 782 671	23.06.2014	(11) 2 782 723	24.06.2014
(11) 2 782 620	24.06.2014	(11) 2 782 672	29.05.2014	(11) 2 782 724	22.05.2014
(11) 2 782 621	24.06.2014	(11) 2 782 673	09.05.2014	(11) 2 782 725	24.06.2014
(11) 2 782 622	23.06.2014	(11) 2 782 674	04.06.2014	(11) 2 782 726	23.06.2014
(11) 2 782 623	23.06.2014	(11) 2 782 675	23.06.2014	(11) 2 782 727	30.04.2014
(11) 2 782 624	12.06.2014	(11) 2 782 676	05.04.2014	(11) 2 782 728	24.06.2014
(11) 2 782 625	17.06.2014	(11) 2 782 677	25.06.2014	(11) 2 782 729	20.06.2014
(11) 2 782 626	24.06.2014	(11) 2 782 678	28.11.2013	(11) 2 782 730	18.06.2014
(11) 2 782 627	24.06.2014	(11) 2 782 679	21.11.2013	(11) 2 782 731	23.06.2014
(11) 2 782 628	23.06.2014	(11) 2 782 680	23.06.2014	(11) 2 782 732	12.05.2014
(11) 2 782 629	25.06.2014	(11) 2 782 681	23.06.2014	(11) 2 782 733	25.06.2014
(11) 2 782 630	20.05.2014	(11) 2 782 682	12.05.2014	(11) 2 782 734	03.06.2014
(11) 2 782 631	29.05.2014	(11) 2 782 683	22.05.2014	(11) 2 782 735	23.06.2014
(11) 2 782 632	29.05.2014	(11) 2 782 684	25.06.2014	(11) 2 782 736	23.06.2014
(11) 2 782 633	18.06.2014	(11) 2 782 685	20.06.2014	(11) 2 782 737	23.06.2014
(11) 2 782 634	13.06.2014	(11) 2 782 686	17.06.2014	(11) 2 782 738	14.05.2014
(11) 2 782 635	13.06.2014	(11) 2 782 687	23.06.2014	(11) 2 782 739	15.05.2014
(11) 2 782 636	20.06.2014	(11) 2 782 688	26.05.2014	(11) 2 782 740	15.05.2014
(11) 2 782 637	03.06.2014	(11) 2 782 689	31.03.2014	(11) 2 782 741	28.04.2014
(11) 2 782 638	02.06.2014	(11) 2 782 690	27.03.2014	(11) 2 782 742	24.06.2014
(11) 2 782 639	22.05.2014	(11) 2 782 691	23.05.2014	(11) 2 782 743	27.05.2014
(11) 2 782 640	02.06.2014	(11) 2 782 692	11.06.2014	(11) 2 782 744	20.06.2014
(11) 2 782 641	18.06.2014	(11) 2 782 693	22.05.2014	(11) 2 782 745	20.06.2014
(11) 2 782 642	06.03.2014	(11) 2 782 694	18.04.2014	(11) 2 782 746	15.04.2014
(11) 2 782 643	19.06.2014	(11) 2 782 695	03.06.2014	(11) 2 782 747	09.05.2014
(11) 2 782 644	28.02.2014	(11) 2 782 696	23.06.2014	(11) 2 782 748	25.06.2014
(11) 2 782 645	20.08.2014	(11) 2 782 697	15.04.2014	(11) 2 782 749	18.04.2014
(11) 2 782 646	23.06.2014	(11) 2 782 698	13.05.2014	(11) 2 782 750	24.06.2014
(11) 2 782 647	17.06.2014	(11) 2 782 699	16.05.2014	(11) 2 782 751	10.03.2014
(11) 2 782 648	23.05.2014	(11) 2 782 700	23.06.2014	(11) 2 782 752	19.05.2014
(11) 2 782 649	23.06.2014	(11) 2 782 701	08.05.2014	(11) 2 782 753	29.05.2014
(11) 2 782 650	30.05.2014	(11) 2 782 702	20.05.2014	(11) 2 782 754	20.06.2014
(11) 2 782 651	20.06.2014	(11) 2 782 703	11.06.2014	(11) 2 782 755	21.05.2014
(11) 2 782 652	03.06.2014	(11) 2 782 704	19.06.2014	(11) 2 782 756	28.04.2014
(11) 2 782 653	23.06.2014	(11) 2 782 705	21.05.2014	(11) 2 782 757	23.06.2014
(11) 2 782 654	09.04.2014	(11) 2 782 706	11.06.2014	(11) 2 782 758	20.05.2014
(11) 2 782 655	03.06.2014	(11) 2 782 707	18.06.2014	(11) 2 782 759	19.06.2014
(11) 2 782 656	20.06.2014	(11) 2 782 708	08.04.2014	(11) 2 782 760	19.05.2014
(11) 2 782 657	20.06.2014	(11) 2 782 709	25.03.2014	(11) 2 782 761	19.03.2014
(11) 2 782 658	20.05.2014	(11) 2 782 710	23.06.2014	(11) 2 782 762	23.06.2014
(11) 2 782 659	19.06.2014	(11) 2 782 711	24.06.2014	(11) 2 782 763	20.05.2014
(11) 2 782 660	16.06.2014	(11) 2 782 712	29.05.2014	(11) 2 782 764	21.05.2014
(11) 2 782 661	21.05.2014	(11) 2 782 713	27.03.2014	(11) 2 782 765	26.06.2014
(11) 2 782 662	06.06.2014	(11) 2 782 714	23.06.2014	(11) 2 782 766	22.04.2014
(11) 2 782 663	22.05.2014	(11) 2 782 715	23.06.2014	(11) 2 782 767	28.04.2014
(11) 2 782 664	13.05.2014	(11) 2 782 716	23.06.2014	(11) 2 782 768	25.06.2014
(11) 2 782 665	13.06.2014	(11) 2 782 717	23.06.2014	(11) 2 782 769	04.06.2014
(11) 2 782 666	24.06.2014	(11) 2 782 718	23.06.2014	(11) 2 782 770	23.05.2014
(11) 2 782 667	17.06.2014	(11) 2 782 719	23.06.2014	(11) 2 782 771	23.06.2014
(11) 2 782 668	28.04.2014	(11) 2 782 720	23.06.2014	(11) 2 782 772	21.05.2014
(11) 2 782 669	15.05.2014	(11) 2 782 721	23.06.2014	(11) 2 782 773	22.05.2014

(11) 2 782 774	16.05.2014	(11) 2 782 826	20.05.2014	(11) 2 782 878	12.06.2014
(11) 2 782 775	20.02.2014	(11) 2 782 827	26.05.2014	(11) 2 782 879	12.06.2014
(11) 2 782 776	23.06.2014	(11) 2 782 828	21.05.2014	(11) 2 782 880	27.05.2014
(11) 2 782 777	25.06.2014	(11) 2 782 829	20.06.2014	(11) 2 782 881	17.06.2014
(11) 2 782 778	23.05.2014	(11) 2 782 830	10.05.2014	(11) 2 782 882	17.06.2014
(11) 2 782 779	19.05.2014	(11) 2 782 831	20.06.2014	(11) 2 782 883	08.05.2014
(11) 2 782 780	05.05.2014	(11) 2 782 832	03.06.2014	(11) 2 782 884	23.06.2014
(11) 2 782 781	20.03.2014	(11) 2 782 833	22.05.2014	(11) 2 782 885	19.06.2014
(11) 2 782 782	21.05.2014	(11) 2 782 834	15.05.2014	(11) 2 782 886	26.05.2014
(11) 2 782 783	20.05.2014	(11) 2 782 835	23.06.2014	(11) 2 782 887	18.06.2014
(11) 2 782 784	06.06.2014	(11) 2 782 836	18.06.2014	(11) 2 782 888	23.06.2014
(11) 2 782 785	18.04.2014	(11) 2 782 837	17.04.2014	(11) 2 782 889	23.06.2014
(11) 2 782 786	05.06.2014	(11) 2 782 838	12.06.2014	(11) 2 782 890	16.04.2014
(11) 2 782 787	23.04.2014	(11) 2 782 839	18.06.2014	(11) 2 782 891	01.05.2014
(11) 2 782 788	20.05.2014	(11) 2 782 840	10.06.2014	(11) 2 782 892	24.06.2014
(11) 2 782 789	24.06.2014	(11) 2 782 841	11.06.2014	(11) 2 782 893	09.06.2014
(11) 2 782 790	21.05.2014	(11) 2 782 842	11.06.2014	(11) 2 782 894	09.05.2014
(11) 2 782 791	21.05.2014	(11) 2 782 843	01.02.2014	(11) 2 782 895	25.06.2014
(11) 2 782 792	12.05.2014	(11) 2 782 844	21.05.2014	(11) 2 782 896	03.06.2014
(11) 2 782 793	25.06.2014	(11) 2 782 845	19.05.2014	(11) 2 782 897	23.06.2014
(11) 2 782 794	22.04.2014	(11) 2 782 846	27.03.2014	(11) 2 782 898	23.06.2014
(11) 2 782 795	22.05.2014	(11) 2 782 847	13.05.2014	(11) 2 782 899	13.06.2014
(11) 2 782 796	29.04.2014	(11) 2 782 848	23.06.2014	(11) 2 782 900	17.06.2014
(11) 2 782 797	01.05.2014	(11) 2 782 849	17.06.2014	(11) 2 782 901	16.06.2014
(11) 2 782 798	12.06.2014	(11) 2 782 850	28.04.2014	(11) 2 782 902	04.06.2014
(11) 2 782 799	20.06.2014	(11) 2 782 851	19.06.2014	(11) 2 782 903	25.06.2014
(11) 2 782 800	23.06.2014	(11) 2 782 852	20.06.2014	(11) 2 782 904	25.06.2014
(11) 2 782 801	23.06.2014	(11) 2 782 853	28.04.2014	(11) 2 782 905	23.05.2014
(11) 2 782 802	15.05.2014	(11) 2 782 854	06.05.2014	(11) 2 782 906	23.05.2014
(11) 2 782 803	23.06.2014	(11) 2 782 855	19.06.2014	(11) 2 782 907	23.05.2014
(11) 2 782 804	23.06.2014	(11) 2 782 856	23.05.2014	(11) 2 782 908	23.05.2014
(11) 2 782 805	23.06.2014	(11) 2 782 857	22.05.2014	(11) 2 782 909	23.05.2014
(11) 2 782 806	25.06.2014	(11) 2 782 858	23.06.2014	(11) 2 782 910	23.06.2014
(11) 2 782 807	19.05.2014	(11) 2 782 859	06.05.2014	(11) 2 782 911	23.05.2014
(11) 2 782 808	21.05.2014	(11) 2 782 860	24.04.2014	(11) 2 782 912	23.06.2014
(11) 2 782 809	28.05.2014	(11) 2 782 861	26.03.2014	(11) 2 782 913	22.05.2014
(11) 2 782 810	23.06.2014	(11) 2 782 862	23.06.2014	(11) 2 782 914	25.06.2014
(11) 2 782 811	13.05.2014	(11) 2 782 863	18.06.2014	(11) 2 782 915	25.06.2014
(11) 2 782 812	04.04.2014	(11) 2 782 864	23.06.2014	(11) 2 782 916	18.06.2014
(11) 2 782 813	22.04.2014	(11) 2 782 865	18.06.2014	(11) 2 782 917	19.06.2014
(11) 2 782 814	09.05.2014	(11) 2 782 866	17.06.2014	(11) 2 782 918	23.06.2014
(11) 2 782 815	20.05.2014	(11) 2 782 867	23.06.2014	(11) 2 782 919	13.05.2014
(11) 2 782 816	03.06.2014	(11) 2 782 868	23.06.2014	(11) 2 782 920	23.06.2014
(11) 2 782 817	21.05.2014	(11) 2 782 869	23.06.2014	(11) 2 782 921	24.03.2014
(11) 2 782 818	21.05.2014	(11) 2 782 870	16.05.2014	(11) 2 782 922	25.06.2014
(11) 2 782 819	21.05.2014	(11) 2 782 871	18.06.2014	(11) 2 782 923	18.06.2014
(11) 2 782 820	23.06.2014	(11) 2 782 872	10.05.2014	(11) 2 782 924	20.06.2014
(11) 2 782 821	09.06.2014	(11) 2 782 873	23.06.2014	(11) 2 782 925	23.06.2014
(11) 2 782 822	22.05.2014	(11) 2 782 874	18.06.2014	(11) 2 782 926	08.05.2014
(11) 2 782 823	16.06.2014	(11) 2 782 875	27.05.2014	(11) 2 782 927	12.05.2014
(11) 2 782 824	30.05.2014	(11) 2 782 876	27.05.2014	(11) 2 782 928	10.06.2014
(11) 2 782 825	20.06.2014	(11) 2 782 877	30.05.2014	(11) 2 782 929	23.06.2014

(11) 2 782 930	17.06.2014	(11) 2 782 982	24.06.2014	(11) 2 783 034	23.06.2014
(11) 2 782 931	23.06.2014	(11) 2 782 983	25.06.2014	(11) 2 783 035	02.07.2014
(11) 2 782 932	23.06.2014	(11) 2 782 984	19.06.2014	(11) 2 783 036	16.06.2014
(11) 2 782 933	26.03.2014	(11) 2 782 985	23.06.2014	(11) 2 783 037	23.06.2014
(11) 2 782 934	23.06.2014	(11) 2 782 986	23.06.2014	(11) 2 783 038	23.06.2014
(11) 2 782 935	23.06.2014	(11) 2 782 987	24.04.2014	(11) 2 783 039	25.06.2014
(11) 2 782 936	09.05.2014	(11) 2 782 988	25.06.2014	(11) 2 783 040	25.06.2014
(11) 2 782 937	27.05.2014	(11) 2 782 989	14.05.2014	(11) 2 783 041	12.06.2014
(11) 2 782 938	23.06.2014	(11) 2 782 990	11.06.2014	(11) 2 783 042	16.06.2014
(11) 2 782 939	13.05.2014	(11) 2 782 991	03.06.2014	(11) 2 783 043	23.06.2014
(11) 2 782 940	13.05.2014	(11) 2 782 992	25.06.2014	(11) 2 783 044	20.03.2014
(11) 2 782 941	13.05.2014	(11) 2 782 993	23.06.2014	(11) 2 783 045	12.05.2014
(11) 2 782 942	22.05.2014	(11) 2 782 994	18.06.2014	(11) 2 783 046	16.04.2014
(11) 2 782 943	23.06.2014	(11) 2 782 995	13.06.2014	(11) 2 783 047	03.06.2014
(11) 2 782 944	28.03.2014	(11) 2 782 996	03.06.2014	(11) 2 783 048	02.06.2014
(11) 2 782 945	28.03.2014	(11) 2 782 997	21.05.2014	(11) 2 783 049	14.08.2014
(11) 2 782 946	26.06.2014	(11) 2 782 998	23.06.2014	(11) 2 783 050	08.05.2014
(11) 2 782 947	25.06.2014	(11) 2 782 999	19.06.2014	(11) 2 783 051	23.06.2014
(11) 2 782 948	25.06.2014	(11) 2 783 000	15.05.2014	(11) 2 783 052	18.06.2014
(11) 2 782 949	25.06.2014	(11) 2 783 001	16.06.2014	(11) 2 783 053	21.03.2014
(11) 2 782 950	25.06.2014	(11) 2 783 002	25.06.2014	(11) 2 783 054	23.06.2014
(11) 2 782 951	16.05.2014	(11) 2 783 003	25.06.2014	(11) 2 783 055	16.05.2014
(11) 2 782 952	16.05.2014	(11) 2 783 004	10.06.2014	(11) 2 783 056	11.06.2014
(11) 2 782 953	16.05.2014	(11) 2 783 005	25.06.2014	(11) 2 783 057	05.06.2014
(11) 2 782 954	30.06.2014	(11) 2 783 006	30.05.2014	(11) 2 783 058	21.05.2014
(11) 2 782 955	16.05.2014	(11) 2 783 007	21.05.2014	(11) 2 783 059	15.05.2014
(11) 2 782 956	23.06.2014	(11) 2 783 008	23.06.2014	(11) 2 783 060	19.06.2014
(11) 2 782 957	17.06.2014	(11) 2 783 009	28.04.2014	(11) 2 783 061	23.06.2014
(11) 2 782 958	06.05.2014	(11) 2 783 010	20.06.2014	(11) 2 783 062	05.06.2014
(11) 2 782 959	29.04.2014	(11) 2 783 011	19.06.2014	(11) 2 783 063	22.05.2014
(11) 2 782 960	12.05.2014	(11) 2 783 012	19.06.2014	(11) 2 783 064	07.05.2014
(11) 2 782 961	23.06.2014	(11) 2 783 013	20.06.2014	(11) 2 783 065	27.03.2014
(11) 2 782 962	22.04.2014	(11) 2 783 014	23.06.2014	(11) 2 783 066	16.05.2014
(11) 2 782 963	17.04.2014	(11) 2 783 015	23.06.2014	(11) 2 783 067	16.05.2014
(11) 2 782 964	25.06.2014	(11) 2 783 016	19.06.2014	(11) 2 783 068	20.06.2014
(11) 2 782 965	22.05.2014	(11) 2 783 017	25.06.2014	(11) 2 783 069	28.05.2014
(11) 2 782 966	25.06.2014	(11) 2 783 018	09.06.2014	(11) 2 783 070	02.06.2014
(11) 2 782 967	26.06.2014	(11) 2 783 019	25.06.2014	(11) 2 783 071	13.06.2014
(11) 2 782 968	08.05.2014	(11) 2 783 020	02.06.2014	(11) 2 783 072	12.06.2014
(11) 2 782 969	07.02.2014	(11) 2 783 021	27.02.2014	(11) 2 783 073	31.03.2014
(11) 2 782 970	05.06.2014	(11) 2 783 022	11.06.2014	(11) 2 783 074	23.06.2014
(11) 2 782 971	28.03.2014	(11) 2 783 023	05.06.2014	(11) 2 783 075	20.05.2014
(11) 2 782 972	19.05.2014	(11) 2 783 024	27.03.2014	(11) 2 783 076	22.04.2014
(11) 2 782 973	13.05.2014	(11) 2 783 025	08.05.2014	(11) 2 783 077	26.02.2014
(11) 2 782 974	13.05.2014	(11) 2 783 026	13.06.2014	(11) 2 783 078	26.06.2014
(11) 2 782 975	24.04.2014	(11) 2 783 027	31.03.2014	(11) 2 783 079	20.06.2014
(11) 2 782 976	29.05.2014	(11) 2 783 028	26.06.2014	(11) 2 783 080	23.06.2014
(11) 2 782 977	20.06.2014	(11) 2 783 029	30.04.2014	(11) 2 783 081	06.06.2014
(11) 2 782 978	24.06.2014	(11) 2 783 030	03.06.2014	(11) 2 783 082	23.06.2014
(11) 2 782 979	13.05.2014	(11) 2 783 031	27.08.2013	(11) 2 783 083	23.06.2014
(11) 2 782 980	23.06.2014	(11) 2 783 032	20.06.2014	(11) 2 783 084	25.06.2014
(11) 2 782 981	24.06.2014	(11) 2 783 033	24.06.2014	(11) 2 783 085	17.06.2014

(11) 2 783 086	24.06.2014	(11) 2 783 138	23.06.2014	(11) 2 783 190	17.06.2014
(11) 2 783 087	03.03.2014	(11) 2 783 139	18.06.2014	(11) 2 783 191	13.06.2014
(11) 2 783 088	02.05.2014	(11) 2 783 140	11.06.2014	(11) 2 783 192	21.05.2014
(11) 2 783 089	28.04.2014	(11) 2 783 141	22.05.2014	(11) 2 783 193	02.06.2014
(11) 2 783 090	16.06.2014	(11) 2 783 142	28.05.2014	(11) 2 783 194	06.06.2014
(11) 2 783 091	25.06.2014	(11) 2 783 143	23.06.2014	(11) 2 783 195	23.06.2014
(11) 2 783 092	22.05.2014	(11) 2 783 144	12.06.2014	(11) 2 783 196	23.06.2014
(11) 2 783 093	23.06.2014	(11) 2 783 145	17.06.2014	(11) 2 783 197	05.06.2014
(11) 2 783 094	26.03.2014	(11) 2 783 146	17.06.2014	(11) 2 783 198	05.06.2014
(11) 2 783 095	19.05.2014	(11) 2 783 147	25.06.2014	(11) 2 783 199	12.05.2014
(11) 2 783 096	04.04.2014	(11) 2 783 148	27.05.2014	(11) 2 783 200	14.05.2014
(11) 2 783 097	28.04.2014	(11) 2 783 149	12.05.2014	(11) 2 783 201	09.06.2014
(11) 2 783 098	16.06.2014	(11) 2 783 150	27.03.2014	(11) 2 783 202	16.06.2014
(11) 2 783 099	23.06.2014	(11) 2 783 151	05.05.2014	(11) 2 783 203	13.05.2014
(11) 2 783 100	15.05.2014	(11) 2 783 152	12.06.2014	(11) 2 783 204	08.05.2014
(11) 2 783 101	20.05.2014	(11) 2 783 153	23.06.2014	(11) 2 783 205	25.06.2014
(11) 2 783 102	31.01.2014	(11) 2 783 154	28.05.2014	(11) 2 783 206	24.06.2014
(11) 2 783 103	17.06.2014	(11) 2 783 155	25.06.2014	(11) 2 783 207	23.05.2014
(11) 2 783 104	17.06.2014	(11) 2 783 156	03.06.2014	(11) 2 783 208	05.06.2014
(11) 2 783 105	22.05.2014	(11) 2 783 157	25.06.2014	(11) 2 783 209	03.06.2014
(11) 2 783 106	09.04.2014	(11) 2 783 158	11.06.2014	(11) 2 783 210	10.06.2014
(11) 2 783 107	17.06.2014	(11) 2 783 159	04.06.2014	(11) 2 783 211	23.06.2014
(11) 2 783 108	30.05.2014	(11) 2 783 160	25.06.2014	(11) 2 783 212	16.05.2014
(11) 2 783 109	23.06.2014	(11) 2 783 161	11.06.2014	(11) 2 783 213	23.06.2014
(11) 2 783 110	17.06.2014	(11) 2 783 162	20.06.2014	(11) 2 783 214	23.05.2014
(11) 2 783 111	24.06.2014	(11) 2 783 163	23.06.2014	(11) 2 783 215	23.06.2014
(11) 2 783 112	27.03.2014	(11) 2 783 164	23.06.2014	(11) 2 783 216	06.06.2014
(11) 2 783 113	04.06.2014	(11) 2 783 165	13.05.2014	(11) 2 783 217	18.06.2014
(11) 2 783 114	26.05.2014	(11) 2 783 166	23.04.2014	(11) 2 783 218	23.06.2014
(11) 2 783 115	31.03.2014	(11) 2 783 167	17.06.2014	(11) 2 783 219	10.06.2014
(11) 2 783 116	28.04.2014	(11) 2 783 168	21.05.2014	(11) 2 783 220	23.05.2014
(11) 2 783 117	29.05.2014	(11) 2 783 169	09.06.2014	(11) 2 783 221	25.03.2014
(11) 2 783 118	23.06.2014	(11) 2 783 170	16.05.2014	(11) 2 783 222	06.06.2014
(11) 2 783 119	11.06.2014	(11) 2 783 171	19.05.2014	(11) 2 783 223	19.05.2014
(11) 2 783 120	23.06.2014	(11) 2 783 172	24.06.2014	(11) 2 783 224	19.05.2014
(11) 2 783 121	23.06.2014	(11) 2 783 173	24.06.2014	(11) 2 783 225	26.06.2014
(11) 2 783 122	23.06.2014	(11) 2 783 174	24.06.2014	(11) 2 783 226	11.03.2014
(11) 2 783 123	23.06.2014	(11) 2 783 175	24.06.2014	(11) 2 783 227	25.03.2014
(11) 2 783 124	11.06.2014	(11) 2 783 176	28.03.2014	(11) 2 783 228	25.06.2014
(11) 2 783 125	25.06.2014	(11) 2 783 177	12.06.2014	(11) 2 783 229	27.06.2014
(11) 2 783 126	25.06.2014	(11) 2 783 178	23.06.2014	(11) 2 783 230	23.06.2014
(11) 2 783 127	28.05.2014	(11) 2 783 179	04.06.2014	(11) 2 783 231	08.05.2014
(11) 2 783 128	23.04.2014	(11) 2 783 180	28.04.2014	(11) 2 783 232	24.03.2014
(11) 2 783 129	16.05.2014	(11) 2 783 181	23.05.2014	(11) 2 783 233	23.06.2014
(11) 2 783 130	08.05.2014	(11) 2 783 182	23.06.2014	(11) 2 783 234	03.06.2014
(11) 2 783 131	19.05.2014	(11) 2 783 183	19.06.2014	(11) 2 783 235	26.05.2014
(11) 2 783 132	23.06.2014	(11) 2 783 184	25.03.2014	(11) 2 783 236	23.06.2014
(11) 2 783 133	25.06.2014	(11) 2 783 185	20.06.2014	(11) 2 783 237	03.06.2014
(11) 2 783 134	21.05.2014	(11) 2 783 186	24.06.2014	(11) 2 783 238	24.06.2014
(11) 2 783 135	12.05.2014	(11) 2 783 187	24.06.2014	(11) 2 783 239	13.05.2014
(11) 2 783 136	08.03.2014	(11) 2 783 188	21.05.2014	(11) 2 783 240	23.06.2014
(11) 2 783 137	20.05.2014	(11) 2 783 189	19.05.2014	(11) 2 783 241	28.05.2014

(11) 2 783 242	20.05.2014	(11) 2 783 294	08.04.2014	(11) 2 783 346	20.06.2014
(11) 2 783 243	02.05.2014	(11) 2 783 295	17.06.2014	(11) 2 783 347	29.05.2014
(11) 2 783 244	20.06.2014	(11) 2 783 296	19.05.2014	(11) 2 783 348	27.05.2014
(11) 2 783 245	23.06.2014	(11) 2 783 297	28.04.2014	(11) 2 783 349	17.04.2014
(11) 2 783 246	22.05.2014	(11) 2 783 298	26.03.2014	(11) 2 783 350	19.06.2014
(11) 2 783 247	18.06.2014	(11) 2 783 299	28.04.2014	(11) 2 783 351	13.06.2014
(11) 2 783 248	26.05.2014	(11) 2 783 300	23.06.2014	(11) 2 783 352	16.06.2014
(11) 2 783 249	11.06.2014	(11) 2 783 301	26.05.2014	(11) 2 783 353	19.06.2014
(11) 2 783 250	23.05.2014	(11) 2 783 302	15.05.2014	(11) 2 783 354	23.06.2014
(11) 2 783 251	23.05.2014	(11) 2 783 303	14.05.2014	(11) 2 783 355	30.05.2014
(11) 2 783 252	20.05.2014	(11) 2 783 304	15.05.2014	(11) 2 783 356	30.05.2014
(11) 2 783 253	12.06.2014	(11) 2 783 305	15.05.2014	(11) 2 783 357	13.06.2014
(11) 2 783 254	22.05.2014	(11) 2 783 306	19.06.2014	(11) 2 783 358	23.06.2014
(11) 2 783 255	28.05.2014	(11) 2 783 307	22.05.2014	(11) 2 783 359	19.05.2014
(11) 2 783 256	14.08.2014	(11) 2 783 308	22.05.2014	(11) 2 783 360	10.06.2014
(11) 2 783 257	15.04.2014	(11) 2 783 309	06.06.2014	(11) 2 783 361	13.06.2014
(11) 2 783 258	10.06.2014	(11) 2 783 310	10.04.2014	(11) 2 783 362	23.05.2014
(11) 2 783 259	21.05.2014	(11) 2 783 311	04.06.2014	(11) 2 783 363	20.06.2014
(11) 2 783 260	05.05.2014	(11) 2 783 312	21.05.2014	(11) 2 783 364	15.05.2014
(11) 2 783 261	05.05.2014	(11) 2 783 313	23.06.2014	(11) 2 783 365	23.06.2014
(11) 2 783 262	15.05.2014	(11) 2 783 314	13.06.2014	(11) 2 783 366	23.06.2014
(11) 2 783 263	13.05.2014	(11) 2 783 315	13.06.2014	(11) 2 783 367	30.05.2014
(11) 2 783 264	04.04.2014	(11) 2 783 316	08.05.2014	(11) 2 783 368	23.06.2014
(11) 2 783 265	03.06.2014	(11) 2 783 317	18.06.2014	(11) 2 783 369	26.06.2014
(11) 2 783 266	23.06.2014	(11) 2 783 318	18.06.2014	(11) 2 783 370	13.05.2014
(11) 2 783 267	09.05.2014	(11) 2 783 319	16.04.2014	(11) 2 783 371	19.06.2014
(11) 2 783 268	25.06.2014	(11) 2 783 320	23.06.2014	(11) 2 783 372	06.05.2014
(11) 2 783 269	09.05.2014	(11) 2 783 321	23.06.2014	(11) 2 783 373	25.06.2014
(11) 2 783 270	20.06.2014	(11) 2 783 322	24.06.2014	(11) 2 783 374	24.03.2014
(11) 2 783 271	23.06.2014	(11) 2 783 323	18.06.2014	(11) 2 783 375	05.06.2014
(11) 2 783 272	24.04.2014	(11) 2 783 324	13.06.2014	(11) 2 783 376	26.05.2014
(11) 2 783 273	09.05.2014	(11) 2 783 325	06.06.2014	(11) 2 783 377	23.06.2014
(11) 2 783 274	14.03.2014	(11) 2 783 326	28.04.2014	(11) 2 783 378	14.05.2014
(11) 2 783 275	21.05.2014	(11) 2 783 327	19.06.2014	(11) 2 783 379	14.05.2014
(11) 2 783 276	26.06.2014	(11) 2 783 328	28.04.2014	(11) 2 783 380	26.05.2014
(11) 2 783 277	23.06.2014	(11) 2 783 329	21.05.2014	(11) 2 783 381	21.05.2014
(11) 2 783 278	22.05.2014	(11) 2 783 330	18.06.2014	(11) 2 783 382	19.06.2014
(11) 2 783 279	14.05.2014	(11) 2 783 331	25.06.2014	(11) 2 783 383	15.05.2014
(11) 2 783 280	22.05.2014	(11) 2 783 332	20.05.2014	(11) 2 783 384	23.06.2014
(11) 2 783 281	22.05.2014	(11) 2 783 333	23.06.2014	(11) 2 783 385	20.06.2014
(11) 2 783 282	22.05.2014	(11) 2 783 334	20.06.2014	(11) 2 783 386	16.05.2014
(11) 2 783 283	07.07.2014	(11) 2 783 335	25.06.2014	(11) 2 783 387	02.06.2014
(11) 2 783 284	17.06.2014	(11) 2 783 336	02.06.2014	(11) 2 783 388	20.05.2014
(11) 2 783 285	19.05.2014	(11) 2 783 337	27.06.2014	(11) 2 783 389	17.06.2014
(11) 2 783 286	24.06.2014	(11) 2 783 338	18.08.2014	(11) 2 783 390	19.05.2014
(11) 2 783 287	14.04.2014	(11) 2 783 339	02.05.2014	(11) 2 783 391	23.06.2014
(11) 2 783 288	26.06.2014	(11) 2 783 340	27.05.2014	(11) 2 783 392	23.06.2014
(11) 2 783 289	20.05.2014	(11) 2 783 341	25.06.2014	(11) 2 783 393	17.04.2014
(11) 2 783 290	19.05.2014	(11) 2 783 342	28.03.2014	(11) 2 783 394	28.05.2014
(11) 2 783 291	02.06.2014	(11) 2 783 343	23.05.2014	(11) 2 783 395	09.06.2014
(11) 2 783 292	09.01.2014	(11) 2 783 344	23.06.2014	(11) 2 783 396	23.06.2014
(11) 2 783 293	24.04.2014	(11) 2 783 345	19.06.2014	(11) 2 783 397	11.04.2014

(11) 2 783 398	16.06.2014	(11) 2 783 450	12.05.2014	(11) 2 783 502	22.05.2014
(11) 2 783 399	20.06.2014	(11) 2 783 451	11.06.2014	(11) 2 783 503	22.05.2014
(11) 2 783 400	06.05.2014	(11) 2 783 452	17.06.2014	(11) 2 783 504	23.04.2014
(11) 2 783 401	15.05.2014	(11) 2 783 453	06.05.2014	(11) 2 783 505	08.05.2014
(11) 2 783 402	23.06.2014	(11) 2 783 454	30.05.2014	(11) 2 783 506	05.06.2014
(11) 2 783 403	16.05.2014	(11) 2 783 455	23.06.2014	(11) 2 783 507	23.05.2014
(11) 2 783 404	23.05.2014	(11) 2 783 456	23.06.2014	(11) 2 783 508	16.05.2014
(11) 2 783 405	23.06.2014	(11) 2 783 457	20.05.2014	(11) 2 783 509	19.06.2014
(11) 2 783 406	21.05.2014	(11) 2 783 458	14.05.2014	(11) 2 783 510	04.06.2014
(11) 2 783 407	23.06.2014	(11) 2 783 459	16.06.2014	(11) 2 783 511	20.06.2014
(11) 2 783 408	22.05.2014	(11) 2 783 460	21.05.2014	(11) 2 783 512	19.06.2014
(11) 2 783 409	11.06.2014	(11) 2 783 461	15.05.2014	(11) 2 783 513	19.06.2014
(11) 2 783 410	10.06.2014	(11) 2 783 462	12.05.2014	(11) 2 783 514	24.06.2014
(11) 2 783 411	24.06.2014	(11) 2 783 463	23.06.2014	(11) 2 783 515	06.06.2014
(11) 2 783 412	23.06.2014	(11) 2 783 464	27.03.2014	(11) 2 783 516	12.06.2014
(11) 2 783 413	13.05.2014	(11) 2 783 465	18.06.2014	(11) 2 783 517	19.08.2014
(11) 2 783 414	17.04.2014	(11) 2 783 466	10.06.2014	(11) 2 783 518	23.06.2014
(11) 2 783 415	26.05.2014	(11) 2 783 467	24.06.2014	(11) 2 783 519	05.06.2014
(11) 2 783 416	20.05.2014	(11) 2 783 468	06.06.2014	(11) 2 783 520	06.05.2014
(11) 2 783 417	13.05.2014	(11) 2 783 469	13.05.2014	(11) 2 783 521	14.05.2014
(11) 2 783 418	23.06.2014	(11) 2 783 470	16.06.2014	(11) 2 783 522	12.05.2014
(11) 2 783 419	23.06.2014	(11) 2 783 471	17.06.2014	(11) 2 783 523	23.06.2014
(11) 2 783 420	25.06.2014	(11) 2 783 472	23.05.2014	(11) 2 783 524	13.05.2014
(11) 2 783 421	18.02.2014	(11) 2 783 473	24.04.2014	(11) 2 783 525	13.05.2014
(11) 2 783 422	21.05.2014	(11) 2 783 474	28.03.2014	(11) 2 783 526	23.06.2014
(11) 2 783 423	26.06.2014	(11) 2 783 475	09.05.2014	(11) 2 783 527	17.07.2014
(11) 2 783 424	21.03.2014	(11) 2 783 476	15.04.2014	(11) 2 783 528	24.06.2014
(11) 2 783 425	07.05.2014	(11) 2 783 477	05.05.2014	(11) 2 783 529	25.06.2014
(11) 2 783 426	19.05.2014	(11) 2 783 478	23.06.2014	(11) 2 783 530	22.07.2014
(11) 2 783 427	24.06.2014	(11) 2 783 479	13.06.2014	(11) 2 783 531	25.06.2014
(11) 2 783 428	17.06.2014	(11) 2 783 480	02.06.2014	(11) 2 783 532	22.07.2014
(11) 2 783 429	17.06.2014	(11) 2 783 481	23.04.2014	(11) 2 783 533	23.06.2014
(11) 2 783 430	13.05.2014	(11) 2 783 482	23.04.2014	(11) 2 783 534	05.05.2014
(11) 2 783 431	06.05.2014	(11) 2 783 483	23.06.2014	(11) 2 783 535	25.06.2014
(11) 2 783 432	22.05.2014	(11) 2 783 484	24.06.2014	(11) 2 783 536	23.05.2014
(11) 2 783 433	16.06.2014	(11) 2 783 485	21.05.2014	(11) 2 783 537	14.05.2014
(11) 2 783 434	06.05.2014	(11) 2 783 486	12.06.2014	(11) 2 783 538	23.06.2014
(11) 2 783 435	19.06.2014	(11) 2 783 487	24.06.2014	(11) 2 783 539	23.06.2014
(11) 2 783 436	23.06.2014	(11) 2 783 488	19.06.2014	(11) 2 783 540	20.06.2014
(11) 2 783 437	08.05.2014	(11) 2 783 489	28.05.2014	(11) 2 783 541	23.06.2014
(11) 2 783 438	30.04.2014	(11) 2 783 490	13.05.2014	(11) 2 783 542	20.05.2014
(11) 2 783 439	25.06.2014	(11) 2 783 491	16.05.2014	(11) 2 783 543	23.06.2014
(11) 2 783 440	20.05.2014	(11) 2 783 492	25.04.2014	(11) 2 783 544	23.05.2014
(11) 2 783 441	20.06.2014	(11) 2 783 493	25.06.2014	(11) 2 783 545	09.05.2014
(11) 2 783 442	23.06.2014	(11) 2 783 494	25.04.2014	(11) 2 783 546	21.05.2014
(11) 2 783 443	13.05.2014	(11) 2 783 495	10.06.2014	(11) 2 783 547	17.04.2014
(11) 2 783 444	20.06.2014	(11) 2 783 496	16.06.2014	(11) 2 783 548	24.06.2014
(11) 2 783 445	24.06.2014	(11) 2 783 497	19.06.2014	(11) 2 783 549	18.06.2014
(11) 2 783 446	21.05.2014	(11) 2 783 498	30.05.2014	(11) 2 783 550	08.05.2014
(11) 2 783 447	29.05.2014	(11) 2 783 499	04.06.2014	(11) 2 783 551	25.06.2014
(11) 2 783 448	23.06.2014	(11) 2 783 500	13.06.2014	(11) 2 783 552	02.04.2014
(11) 2 783 449	13.05.2014	(11) 2 783 501	10.06.2014	(11) 2 783 553	04.06.2014

(11) 2 783 554	21.05.2014	(11) 2 783 606	03.02.2014	(11) 2 783 658	27.03.2014
(11) 2 783 555	29.04.2014	(11) 2 783 607	24.06.2014	(11) 2 783 659	17.06.2014
(11) 2 783 556	19.06.2014	(11) 2 783 608	28.03.2014	(11) 2 783 660	21.03.2014
(11) 2 783 557	13.06.2014	(11) 2 783 609	25.06.2014	(11) 2 783 661	05.04.2013
(11) 2 783 558	28.03.2013	(11) 2 783 610	31.03.2014	(11) 2 783 662	13.03.2014
(11) 2 783 559	07.02.2014	(11) 2 783 611	14.03.2014	(11) 2 783 663	26.03.2014
(11) 2 783 560	24.03.2014	(11) 2 783 612	19.03.2014	(11) 2 783 664	25.06.2014
(11) 2 783 561	27.03.2013	(11) 2 783 613	12.03.2014	(11) 2 783 665	20.06.2014
(11) 2 783 562	18.06.2014	(11) 2 783 614	23.05.2014	(11) 2 783 666	24.06.2014
(11) 2 783 563	27.03.2013	(11) 2 783 615	25.03.2014	(11) 2 783 667	30.05.2014
(11) 2 783 564	14.03.2014	(11) 2 783 616	13.03.2014	(11) 2 783 668	18.06.2014
(11) 2 783 565	20.03.2014	(11) 2 783 617	06.12.2013	(11) 2 783 669	03.06.2014
(11) 2 783 566	28.03.2014	(11) 2 783 618	26.03.2014	(11) 2 783 670	21.03.2014
(11) 2 783 567	28.03.2014	(11) 2 783 619	11.02.2014	(11) 2 783 671	21.03.2014
(11) 2 783 568	24.03.2014	(11) 2 783 620	25.02.2014	(11) 2 783 672	26.03.2013
(11) 2 783 569	18.03.2014	(11) 2 783 621	24.06.2014	(11) 2 783 673	15.07.2013
(11) 2 783 570	27.03.2013	(11) 2 783 622	03.06.2014	(11) 2 783 674	25.03.2014
(11) 2 783 571	11.02.2014	(11) 2 783 623	21.03.2014	(11) 2 783 675	28.03.2014
(11) 2 783 572	28.03.2013	(11) 2 783 624	28.03.2013	(11) 2 783 676	13.01.2014
(11) 2 783 573	24.06.2014	(11) 2 783 625	27.02.2014	(11) 2 783 677	03.03.2014
(11) 2 783 574	27.03.2014	(11) 2 783 626	06.03.2014	(11) 2 783 678	28.03.2013
(11) 2 783 575	26.03.2014	(11) 2 783 627	25.06.2014	(11) 2 783 679	22.05.2014
(11) 2 783 576	29.03.2013	(11) 2 783 628	08.01.2014	(11) 2 783 680	24.03.2014
(11) 2 783 577	26.03.2013	(11) 2 783 629	28.03.2014	(11) 2 783 681	24.03.2014
(11) 2 783 578	26.03.2013	(11) 2 783 630	27.03.2013	(11) 2 783 682	06.06.2014
(11) 2 783 579	17.06.2014	(11) 2 783 631	23.06.2014	(11) 2 783 683	26.03.2013
(11) 2 783 580	18.06.2014	(11) 2 783 632	26.03.2014	(11) 2 783 684	28.03.2014
(11) 2 783 581	06.06.2014	(11) 2 783 633	31.03.2014	(11) 2 783 685	23.06.2014
(11) 2 783 582	28.05.2014	(11) 2 783 634	28.05.2014	(11) 2 783 686	10.04.2014
(11) 2 783 583	21.03.2014	(11) 2 783 635	04.11.2013	(11) 2 783 687	27.06.2014
(11) 2 783 584	25.03.2013	(11) 2 783 636	28.05.2014	(11) 2 783 688	28.04.2014
(11) 2 783 585	28.03.2013	(11) 2 783 637	23.04.2014	(11) 2 783 689	22.05.2014
(11) 2 783 586	06.03.2014	(11) 2 783 638	23.05.2014	(11) 2 783 690	08.05.2014
(11) 2 783 587	28.03.2013	(11) 2 783 639	24.03.2014	(11) 2 783 691	28.03.2013
(11) 2 783 588	18.09.2013	(11) 2 783 640	27.03.2014	(11) 2 783 692	15.10.2013
(11) 2 783 589	30.03.2012	(11) 2 783 641	27.03.2014	(11) 2 783 693	16.04.2014
(11) 2 783 590	24.06.2014	(11) 2 783 642	27.03.2014	(11) 2 783 694	31.03.2014
(11) 2 783 591	04.07.2014	(11) 2 783 643	23.06.2014	(11) 2 783 695	28.03.2013
(11) 2 783 592	23.06.2014	(11) 2 783 644	26.03.2014	(11) 2 783 696	14.04.2014
(11) 2 783 593	24.06.2014	(11) 2 783 645	27.03.2014	(11) 2 783 697	29.05.2014
(11) 2 783 594	20.06.2014	(11) 2 783 646	27.03.2014	(11) 2 783 698	21.05.2014
(11) 2 783 595	29.04.2014	(11) 2 783 647	21.03.2014	(11) 2 783 699	04.10.2013
(11) 2 783 596	30.03.2013	(11) 2 783 648	28.03.2014	(11) 2 783 700	20.05.2014
(11) 2 783 597	26.03.2014	(11) 2 783 649	28.03.2014	(11) 2 783 701	17.04.2014
(11) 2 783 598	25.03.2014	(11) 2 783 650	26.05.2014	(11) 2 783 702	05.06.2014
(11) 2 783 599	25.03.2014	(11) 2 783 651	28.05.2014	(11) 2 783 703	25.03.2013
(11) 2 783 600	24.10.2013	(11) 2 783 652	12.03.2014	(11) 2 783 704	28.05.2014
(11) 2 783 601	18.12.2013	(11) 2 783 653	23.06.2014	(11) 2 783 705	18.06.2014
(11) 2 783 602	28.05.2014	(11) 2 783 654	26.03.2013	(11) 2 783 706	25.03.2014
(11) 2 783 603	28.03.2014	(11) 2 783 655	26.04.2013	(11) 2 783 707	20.11.2013
(11) 2 783 604	07.02.2014	(11) 2 783 656	14.03.2014	(11) 2 783 708	01.04.2014
(11) 2 783 605	26.03.2013	(11) 2 783 657	19.03.2014	(11) 2 783 709	16.06.2014

(11) 2 783 710	27.06.2014	(11) 2 783 762	16.05.2014	(11) 2 783 814	17.03.2014
(11) 2 783 711	28.03.2014	(11) 2 783 763	24.03.2014	(11) 2 783 815	18.03.2014
(11) 2 783 712	03.03.2014	(11) 2 783 764	20.11.2013	(11) 2 783 816	27.03.2013
(11) 2 783 713	06.03.2014	(11) 2 783 765	25.03.2013	(11) 2 783 817	12.06.2014
(11) 2 783 714	06.03.2014	(11) 2 783 766	25.03.2013	(11) 2 783 818	25.02.2014
(11) 2 783 715	12.03.2014	(11) 2 783 767	27.03.2014	(11) 2 783 819	03.12.2013
(11) 2 783 716	20.03.2014	(11) 2 783 768	19.02.2014	(11) 2 783 820	24.03.2014
(11) 2 783 717	21.03.2014	(11) 2 783 769	09.04.2014	(11) 2 783 821	18.03.2014
(11) 2 783 718	30.04.2014	(11) 2 783 770	04.10.2013	(11) 2 783 822	09.06.2014
(11) 2 783 719	19.03.2014	(11) 2 783 771	26.06.2014	(11) 2 783 823	26.03.2013
(11) 2 783 720	28.03.2013	(11) 2 783 772	28.03.2014	(11) 2 783 824	18.11.2013
(11) 2 783 721	26.03.2013	(11) 2 783 773	28.03.2014	(11) 2 783 825	17.03.2014
(11) 2 783 722	06.06.2014	(11) 2 783 774	28.03.2013	(11) 2 783 826	26.02.2014
(11) 2 783 723	22.05.2014	(11) 2 783 775	19.03.2014	(11) 2 783 827	19.03.2014
(11) 2 783 724	28.03.2013	(11) 2 783 776	12.12.2013	(11) 2 783 828	06.03.2014
(11) 2 783 725	16.06.2014	(11) 2 783 777	26.03.2014	(11) 2 783 829	29.03.2013
(11) 2 783 726	27.03.2014	(11) 2 783 778	21.03.2014	(11) 2 783 830	25.06.2014
(11) 2 783 727	16.06.2014	(11) 2 783 779	11.12.2013	(11) 2 783 831	17.02.2014
(11) 2 783 728	10.10.2013	(11) 2 783 780	28.11.2013	(11) 2 783 832	26.03.2014
(11) 2 783 729	27.03.2013	(11) 2 783 781	28.03.2014	(11) 2 783 833	20.05.2014
(11) 2 783 730	24.06.2014	(11) 2 783 782	18.06.2014	(11) 2 783 834	25.03.2013
(11) 2 783 731	24.03.2014	(11) 2 783 783	27.02.2014	(11) 2 783 835	05.03.2014
(11) 2 783 732	25.02.2014	(11) 2 783 784	29.10.2013	(11) 2 783 836	18.03.2014
(11) 2 783 733	26.05.2014	(11) 2 783 785	27.03.2014	(11) 2 783 837	28.03.2013
(11) 2 783 734	04.11.2013	(11) 2 783 786	27.03.2014	(11) 2 783 838	27.03.2013
(11) 2 783 735	22.01.2014	(11) 2 783 787	26.03.2014	(11) 2 783 839	26.03.2014
(11) 2 783 736	11.03.2014	(11) 2 783 788	19.03.2014	(11) 2 783 840	27.03.2013
(11) 2 783 737	28.03.2013	(11) 2 783 789	27.03.2013	(11) 2 783 841	21.03.2014
(11) 2 783 738	13.02.2014	(11) 2 783 790	17.04.2014	(11) 2 783 842	25.06.2014
(11) 2 783 739	25.03.2013	(11) 2 783 791	27.03.2013	(11) 2 783 843	27.03.2014
(11) 2 783 740	09.05.2014	(11) 2 783 792	20.01.2014	(11) 2 783 844	25.03.2014
(11) 2 783 741	26.05.2014	(11) 2 783 793	26.03.2014	(11) 2 783 845	20.05.2014
(11) 2 783 742	25.03.2014	(11) 2 783 794	26.03.2013	(11) 2 783 846	23.05.2014
(11) 2 783 743	24.06.2014	(11) 2 783 795	25.03.2014	(11) 2 783 847	25.03.2013
(11) 2 783 744	28.05.2014	(11) 2 783 796	27.03.2014	(11) 2 783 848	03.04.2013
(11) 2 783 745	24.06.2014	(11) 2 783 797	27.02.2014	(11) 2 783 849	23.06.2014
(11) 2 783 746	27.03.2014	(11) 2 783 798	28.02.2014	(11) 2 783 850	14.05.2014
(11) 2 783 747	27.03.2014	(11) 2 783 799	28.02.2014	(11) 2 783 851	05.03.2014
(11) 2 783 748	27.03.2013	(11) 2 783 800	28.02.2014	(11) 2 783 852	17.01.2014
(11) 2 783 749	17.03.2014	(11) 2 783 801	03.03.2014	(11) 2 783 853	19.03.2014
(11) 2 783 750	24.06.2014	(11) 2 783 802	03.03.2014	(11) 2 783 854	21.03.2014
(11) 2 783 751	11.06.2014	(11) 2 783 803	03.03.2014	(11) 2 783 855	21.03.2014
(11) 2 783 752	21.02.2014	(11) 2 783 804	04.03.2014	(11) 2 783 856	24.03.2014
(11) 2 783 753	31.03.2014	(11) 2 783 805	04.03.2014	(11) 2 783 857	27.03.2014
(11) 2 783 754	25.03.2014	(11) 2 783 806	04.03.2014	(11) 2 783 858	25.02.2014
(11) 2 783 755	18.03.2014	(11) 2 783 807	04.03.2014	(11) 2 783 859	20.02.2014
(11) 2 783 756	10.05.2013	(11) 2 783 808	04.03.2014	(11) 2 783 860	25.02.2014
(11) 2 783 757	24.06.2014	(11) 2 783 809	07.03.2014	(11) 2 783 861	27.02.2014
(11) 2 783 758	13.01.2014	(11) 2 783 810	07.03.2014	(11) 2 783 862	17.03.2014
(11) 2 783 759	28.03.2014	(11) 2 783 811	12.03.2014	(11) 2 783 863	17.03.2014
(11) 2 783 760	28.03.2014	(11) 2 783 812	14.03.2014	(11) 2 783 864	25.03.2014
(11) 2 783 761	28.03.2014	(11) 2 783 813	17.03.2014	(11) 2 783 865	17.03.2014

(11) 2 783 866	24.03.2014	(11) 2 783 918	18.06.2014	(11) 2 783 970	25.03.2014
(11) 2 783 867	21.03.2014	(11) 2 783 919	07.12.2013	(11) 2 783 971	20.03.2014
(11) 2 783 868	26.03.2014	(11) 2 783 920	27.03.2014	(11) 2 783 972	25.03.2014
(11) 2 783 869	07.03.2014	(11) 2 783 921	21.03.2014	(11) 2 783 973	23.05.2014
(11) 2 783 870	14.03.2014	(11) 2 783 922	25.03.2014	(11) 2 783 974	23.05.2014
(11) 2 783 871	28.01.2014	(11) 2 783 923	28.03.2013	(11) 2 783 975	28.03.2013
(11) 2 783 872	19.03.2014	(11) 2 783 924	25.03.2013	(11) 2 783 976	12.06.2014
(11) 2 783 873	25.03.2014	(11) 2 783 925	13.06.2014	(11) 2 783 977	26.03.2013
(11) 2 783 874	26.03.2014	(11) 2 783 926	04.03.2014	(11) 2 783 978	13.03.2014
(11) 2 783 875	01.11.2013	(11) 2 783 927	11.02.2014	(11) 2 783 979	31.03.2014
(11) 2 783 876	21.03.2014	(11) 2 783 928	20.03.2014	(11) 2 783 980	17.03.2014
(11) 2 783 877	13.02.2014	(11) 2 783 929	25.06.2014	(11) 2 783 981	28.03.2013
(11) 2 783 878	24.10.2013	(11) 2 783 930	26.03.2014	(11) 2 783 982	26.03.2014
(11) 2 783 879	28.03.2014	(11) 2 783 931	23.05.2014	(11) 2 783 983	28.03.2013
(11) 2 783 880	26.03.2014	(11) 2 783 932	10.06.2014	(11) 2 783 984	28.03.2013
(11) 2 783 881	27.03.2014	(11) 2 783 933	07.05.2014	(11) 2 783 985	25.03.2014
(11) 2 783 882	19.06.2014	(11) 2 783 934	23.06.2014	(11) 2 783 986	20.03.2014
(11) 2 783 883	28.03.2013	(11) 2 783 935	24.06.2014	(11) 2 783 987	24.02.2014
(11) 2 783 884	25.09.2013	(11) 2 783 936	23.05.2014	(11) 2 783 988	28.03.2014
(11) 2 783 885	24.03.2014	(11) 2 783 937	26.03.2014	(11) 2 783 989	19.03.2014
(11) 2 783 886	21.05.2014	(11) 2 783 938	14.04.2014	(11) 2 783 990	27.03.2013
(11) 2 783 887	28.03.2014	(11) 2 783 939	07.05.2012	(11) 2 783 991	28.03.2013
(11) 2 783 888	26.03.2013	(11) 2 783 940	31.03.2014	(11) 2 783 992	27.03.2014
(11) 2 783 889	28.03.2013	(11) 2 783 941	25.03.2014	(11) 2 783 993	29.11.2013
(11) 2 783 890	12.06.2014	(11) 2 783 942	29.10.2013	(11) 2 783 994	18.12.2013
(11) 2 783 891	23.05.2014	(11) 2 783 943	20.03.2014	(11) 2 783 995	28.03.2013
(11) 2 783 892	25.03.2014	(11) 2 783 944	25.03.2014	(11) 2 783 996	13.01.2014
(11) 2 783 893	25.03.2014	(11) 2 783 945	26.03.2014	(11) 2 783 997	21.01.2014
(11) 2 783 894	17.06.2014	(11) 2 783 946	04.03.2014	(11) 2 783 998	13.03.2014
(11) 2 783 895	23.06.2014	(11) 2 783 947	14.02.2014	(11) 2 783 999	13.03.2014
(11) 2 783 896	13.06.2014	(11) 2 783 948	22.05.2014	(11) 2 784 000	15.05.2014
(11) 2 783 897	19.06.2014	(11) 2 783 949	20.05.2014	(11) 2 784 001	13.06.2014
(11) 2 783 898	20.05.2014	(11) 2 783 950	26.05.2014	(11) 2 784 002	21.03.2014
(11) 2 783 899	28.05.2014	(11) 2 783 951	26.05.2014	(11) 2 784 003	12.03.2014
(11) 2 783 900	28.05.2014	(11) 2 783 952	18.06.2014	(11) 2 784 004	18.03.2014
(11) 2 783 901	21.01.2014	(11) 2 783 953	27.03.2013	(11) 2 784 005	28.03.2013
(11) 2 783 902	22.01.2014	(11) 2 783 954	15.04.2014	(11) 2 784 006	24.04.2014
(11) 2 783 903	27.01.2014	(11) 2 783 955	02.12.2013	(11) 2 784 007	05.02.2014
(11) 2 783 904	07.03.2014	(11) 2 783 956	25.03.2014	(11) 2 784 008	15.05.2014
(11) 2 783 905	21.03.2014	(11) 2 783 957	25.03.2014	(11) 2 784 009	19.03.2014
(11) 2 783 906	12.06.2014	(11) 2 783 958	25.03.2014	(11) 2 784 010	27.03.2014
(11) 2 783 907	25.03.2014	(11) 2 783 959	25.03.2014	(11) 2 784 011	26.03.2013
(11) 2 783 908	13.03.2014	(11) 2 783 960	25.03.2014	(11) 2 784 012	09.04.2014
(11) 2 783 909	05.03.2014	(11) 2 783 961	25.03.2014	(11) 2 784 013	25.03.2014
(11) 2 783 910	26.03.2013	(11) 2 783 962	25.03.2014	(11) 2 784 014	28.03.2014
(11) 2 783 911	23.06.2014	(11) 2 783 963	25.03.2014	(11) 2 784 015	25.03.2013
(11) 2 783 912	24.03.2014	(11) 2 783 964	24.03.2014	(11) 2 784 016	27.03.2013
(11) 2 783 913	25.03.2014	(11) 2 783 965	15.04.2014	(11) 2 784 017	28.03.2014
(11) 2 783 914	25.03.2014	(11) 2 783 966	28.03.2014	(11) 2 784 018	10.02.2014
(11) 2 783 915	16.10.2013	(11) 2 783 967	27.09.2013	(11) 2 784 019	24.03.2014
(11) 2 783 916	24.03.2014	(11) 2 783 968	08.07.2014	(11) 2 784 020	27.03.2013
(11) 2 783 917	27.03.2013	(11) 2 783 969	25.03.2014	(11) 2 784 021	28.03.2014

(11) 2 784 022	28.03.2013	(11) 2 784 074	28.03.2014	(11) 2 784 126	25.04.2014
(11) 2 784 023	26.03.2014	(11) 2 784 075	13.05.2014	(11) 2 784 127	28.04.2014
(11) 2 784 024	26.06.2014	(11) 2 784 076	12.05.2014	(11) 2 784 128	24.04.2014
(11) 2 784 025	13.06.2014	(11) 2 784 077	20.06.2014	(11) 2 784 129	24.04.2014
(11) 2 784 026	10.03.2014	(11) 2 784 078	13.03.2014	(11) 2 784 130	20.05.2014
(11) 2 784 027	19.02.2014	(11) 2 784 079	23.08.2013	(11) 2 784 131	13.05.2014
(11) 2 784 028	13.12.2013	(11) 2 784 080	28.05.2014	(11) 2 784 132	14.05.2014
(11) 2 784 029	27.03.2014	(11) 2 784 081	29.05.2014	(11) 2 784 133	27.03.2013
(11) 2 784 030	28.03.2013	(11) 2 784 082	03.04.2014	(11) 2 784 134	22.05.2014
(11) 2 784 031	25.03.2014	(11) 2 784 083	28.03.2013	(11) 2 784 135	26.03.2013
(11) 2 784 032	27.03.2014	(11) 2 784 084	07.04.2014	(11) 2 784 136	14.02.2014
(11) 2 784 033	04.12.2013	(11) 2 784 085	26.06.2014	(11) 2 784 137	18.02.2014
(11) 2 784 034	14.03.2014	(11) 2 784 086	27.05.2014	(11) 2 784 138	20.06.2014
(11) 2 784 035	29.04.2014	(11) 2 784 087	28.03.2014	(11) 2 784 139	06.03.2014
(11) 2 784 036	26.03.2013	(11) 2 784 088	22.05.2014	(11) 2 784 140	06.03.2014
(11) 2 784 037	28.03.2014	(11) 2 784 089	11.04.2014	(11) 2 784 141	25.03.2014
(11) 2 784 038	26.03.2013	(11) 2 784 090	25.06.2014	(11) 2 784 142	19.05.2014
(11) 2 784 039	13.06.2014	(11) 2 784 091	27.03.2014	(11) 2 784 143	03.06.2014
(11) 2 784 040	26.03.2013	(11) 2 784 092	10.02.2014	(11) 2 784 144	28.03.2014
(11) 2 784 041	19.02.2014	(11) 2 784 093	20.06.2014	(11) 2 784 145	20.06.2014
(11) 2 784 042	14.03.2014	(11) 2 784 094	28.03.2013	(11) 2 784 146	27.03.2014
(11) 2 784 043	28.03.2014	(11) 2 784 095	25.06.2014	(11) 2 784 147	20.06.2014
(11) 2 784 044	30.01.2014	(11) 2 784 096	18.06.2014	(11) 2 784 148	12.03.2014
(11) 2 784 045	29.03.2013	(11) 2 784 097	31.03.2014	(11) 2 784 149	25.03.2013
(11) 2 784 046	28.03.2014	(11) 2 784 098	18.06.2014	(11) 2 784 150	31.03.2014
(11) 2 784 047	28.03.2014	(11) 2 784 099	25.03.2013	(11) 2 784 151	26.03.2014
(11) 2 784 048	28.03.2014	(11) 2 784 100	24.03.2014	(11) 2 784 152	13.06.2014
(11) 2 784 049	21.03.2014	(11) 2 784 101	28.03.2013	(11) 2 784 153	30.05.2014
(11) 2 784 050	21.03.2014	(11) 2 784 102	26.03.2013	(11) 2 784 154	13.06.2014
(11) 2 784 051	28.03.2014	(11) 2 784 103	04.12.2013	(11) 2 784 155	23.06.2014
(11) 2 784 052	27.03.2013	(11) 2 784 104	12.05.2014	(11) 2 784 156	20.05.2014
(11) 2 784 053	27.03.2013	(11) 2 784 105	12.05.2014	(11) 2 784 157	21.05.2014
(11) 2 784 054	27.03.2013	(11) 2 784 106	28.03.2013	(11) 2 784 158	04.06.2014
(11) 2 784 055	28.03.2013	(11) 2 784 107	22.05.2014	(11) 2 784 159	24.06.2014
(11) 2 784 056	25.04.2014	(11) 2 784 108	27.06.2014	(11) 2 784 160	17.06.2014
(11) 2 784 057	19.06.2014	(11) 2 784 109	25.06.2014	(11) 2 784 161	18.06.2014
(11) 2 784 058	15.08.2013	(11) 2 784 110	31.03.2014	(11) 2 784 162	28.05.2014
(11) 2 784 059	21.03.2014	(11) 2 784 111	28.03.2013	(11) 2 784 163	25.03.2013
(11) 2 784 060	16.06.2014	(11) 2 784 112	28.03.2014	(11) 2 784 164	27.06.2013
(11) 2 784 061	24.06.2014	(11) 2 784 113	25.06.2014	(11) 2 784 165	27.06.2013
(11) 2 784 062	27.03.2013	(11) 2 784 114	20.02.2014	(11) 2 784 166	28.05.2014
(11) 2 784 063	30.05.2014	(11) 2 784 115	26.03.2014	(11) 2 784 167	20.03.2014
(11) 2 784 064	30.05.2014	(11) 2 784 116	22.05.2014	(11) 2 784 168	05.06.2014
(11) 2 784 065	20.06.2014	(11) 2 784 117	04.12.2013	(11) 2 784 169	20.06.2014
(11) 2 784 066	25.03.2014	(11) 2 784 118	04.06.2014	(11) 2 784 170	26.11.2013
(11) 2 784 067	04.06.2014	(11) 2 784 119	20.06.2014	(11) 2 784 171	17.06.2014
(11) 2 784 068	26.06.2014	(11) 2 784 120	23.05.2014	(11) 2 784 172	28.03.2014
(11) 2 784 069	16.06.2014	(11) 2 784 121	24.06.2014	(11) 2 784 173	23.04.2014
(11) 2 784 070	11.06.2014	(11) 2 784 122	02.06.2014	(11) 2 784 174	24.06.2014
(11) 2 784 071	11.06.2014	(11) 2 784 123	16.04.2014	(11) 2 784 175	28.03.2013
(11) 2 784 072	11.06.2014	(11) 2 784 124	24.06.2014	(11) 2 784 176	28.03.2013
(11) 2 784 073	11.06.2014	(11) 2 784 125	24.04.2014	(11) 2 784 177	14.02.2014

(11) 2 784 178	17.02.2014	(11) 2 784 230	13.03.2014	(11) 2 784 282	29.07.2013
(11) 2 784 179	24.03.2014	(11) 2 784 231	21.03.2014	(11) 2 784 283	25.03.2014
(11) 2 784 180	09.01.2014	(11) 2 784 232	21.03.2014	(11) 2 784 284	25.03.2014
(11) 2 784 181	27.03.2013	(11) 2 784 233	25.03.2014	(11) 2 784 285	27.03.2014
(11) 2 784 182	28.03.2013	(11) 2 784 234	12.02.2014	(11) 2 784 286	11.03.2014
(11) 2 784 183	19.05.2014	(11) 2 784 235	26.03.2014	(11) 2 784 287	21.03.2014
(11) 2 784 184	21.03.2014	(11) 2 784 236	25.03.2013	(11) 2 784 288	28.03.2013
(11) 2 784 185	27.03.2013	(11) 2 784 237	28.03.2014	(11) 2 784 289	26.03.2013
(11) 2 784 186	27.03.2013	(11) 2 784 238	20.03.2014	(11) 2 784 290	28.02.2014
(11) 2 784 187	25.03.2013	(11) 2 784 239	25.03.2013	(11) 2 784 291	04.06.2014
(11) 2 784 188	19.09.2013	(11) 2 784 240	12.03.2014	(11) 2 784 292	15.05.2014
(11) 2 784 189	28.03.2013	(11) 2 784 241	25.03.2014	(11) 2 784 293	18.03.2014
(11) 2 784 190	19.03.2014	(11) 2 784 242	28.03.2014	(11) 2 784 294	25.03.2014
(11) 2 784 191	14.03.2014	(11) 2 784 243	24.03.2014	(11) 2 784 295	11.09.2013
(11) 2 784 192	24.03.2014	(11) 2 784 244	27.03.2014	(11) 2 784 296	13.01.2014
(11) 2 784 193	13.03.2014	(11) 2 784 245	27.03.2014	(11) 2 784 297	13.01.2014
(11) 2 784 194	05.03.2014	(11) 2 784 246	25.06.2014	(11) 2 784 298	12.08.2014
(11) 2 784 195	25.03.2014	(11) 2 784 247	16.10.2013	(11) 2 784 299	26.03.2014
(11) 2 784 196	07.03.2014	(11) 2 784 248	05.07.2014	(11) 2 784 300	28.03.2013
(11) 2 784 197	23.06.2014	(11) 2 784 249	05.05.2014	(11) 2 784 301	19.03.2014
(11) 2 784 198	19.11.2013	(11) 2 784 250	12.02.2014	(11) 2 784 302	13.06.2014
(11) 2 784 199	28.03.2013	(11) 2 784 251	24.03.2014	(11) 2 784 303	27.03.2013
(11) 2 784 200	28.03.2014	(11) 2 784 252	24.03.2014	(11) 2 784 304	27.03.2013
(11) 2 784 201	25.03.2014	(11) 2 784 253	26.03.2013	(11) 2 784 305	27.03.2013
(11) 2 784 202	06.03.2014	(11) 2 784 254	25.03.2014	(11) 2 784 306	04.02.2014
(11) 2 784 203	26.03.2014	(11) 2 784 255	13.02.2014	(11) 2 784 307	28.03.2013
(11) 2 784 204	25.03.2014	(11) 2 784 256	08.05.2014	(11) 2 784 308	25.03.2013
(11) 2 784 205	29.01.2014	(11) 2 784 257	16.07.2014	(11) 2 784 309	28.03.2013
(11) 2 784 206	25.03.2014	(11) 2 784 258	21.02.2014	(11) 2 784 310	25.03.2013
(11) 2 784 207	29.03.2013	(11) 2 784 259	20.01.2014	(11) 2 784 311	20.03.2014
(11) 2 784 208	14.01.2014	(11) 2 784 260	26.08.2014	(11) 2 784 312	20.03.2014
(11) 2 784 209	11.03.2014	(11) 2 784 261	24.03.2014	(11) 2 784 313	09.12.2013
(11) 2 784 210	26.03.2014	(11) 2 784 262	29.11.2013	(11) 2 784 314	27.05.2014
(11) 2 784 211	26.03.2014	(11) 2 784 263	18.03.2014	(11) 2 784 315	20.03.2014
(11) 2 784 212	28.03.2013	(11) 2 784 264	20.01.2014	(11) 2 784 316	21.03.2014
(11) 2 784 213	28.03.2013	(11) 2 784 265	25.09.2012	(11) 2 784 317	21.03.2014
(11) 2 784 214	28.03.2013	(11) 2 784 266	13.01.2014	(11) 2 784 318	21.03.2014
(11) 2 784 215	24.02.2014	(11) 2 784 267	06.03.2014	(11) 2 784 319	26.03.2014
(11) 2 784 216	13.03.2014	(11) 2 784 268	28.03.2013	(11) 2 784 320	19.03.2014
(11) 2 784 217	27.03.2013	(11) 2 784 269	25.03.2014	(11) 2 784 321	21.03.2014
(11) 2 784 218	10.03.2014	(11) 2 784 270	07.03.2014	(11) 2 784 322	14.02.2014
(11) 2 784 219	24.06.2014	(11) 2 784 271	29.03.2013	(11) 2 784 323	15.07.2014
(11) 2 784 220	31.03.2014	(11) 2 784 272	25.03.2014	(11) 2 784 324	17.02.2014
(11) 2 784 221	27.03.2013	(11) 2 784 273	26.02.2014	(11) 2 784 325	13.06.2014
(11) 2 784 222	27.03.2013	(11) 2 784 274	10.02.2014	(11) 2 784 326	25.03.2013
(11) 2 784 223	23.01.2014	(11) 2 784 275	20.02.2014	(11) 2 784 327	27.06.2013
(11) 2 784 224	14.05.2014	(11) 2 784 276	20.06.2014	(11) 2 784 328	05.06.2014
(11) 2 784 225	25.03.2014	(11) 2 784 277	03.04.2014	(11) 2 784 329	28.03.2013
(11) 2 784 226	25.03.2014	(11) 2 784 278	23.06.2014	(11) 2 784 330	19.03.2014
(11) 2 784 227	26.03.2014	(11) 2 784 279	19.05.2014	(11) 2 784 331	25.03.2013
(11) 2 784 228	21.02.2014	(11) 2 784 280	09.05.2014	(11) 2 784 332	28.03.2013
(11) 2 784 229	07.03.2014	(11) 2 784 281	27.03.2013	(11) 2 784 333	28.03.2013

(11) 2 784 334	25.03.2013	(11) 2 784 386	26.02.2014	(11) 2 784 438	13.01.2014
(11) 2 784 335	27.03.2014	(11) 2 784 387	19.06.2014	(11) 2 784 439	18.10.2013
(11) 2 784 336	12.06.2014	(11) 2 784 388	28.03.2013	(11) 2 784 440	24.03.2014
(11) 2 784 337	26.03.2014	(11) 2 784 389	20.02.2014	(11) 2 784 441	24.03.2013
(11) 2 784 338	18.03.2014	(11) 2 784 390	27.05.2014	(11) 2 784 442	21.03.2014
(11) 2 784 339	21.03.2014	(11) 2 784 391	27.03.2014	(11) 2 784 443	10.03.2014
(11) 2 784 340	25.03.2013	(11) 2 784 392	25.03.2013	(11) 2 784 444	19.03.2014
(11) 2 784 341	20.06.2014	(11) 2 784 393	26.03.2013	(11) 2 784 445	13.01.2014
(11) 2 784 342	06.03.2014	(11) 2 784 394	16.05.2014	(11) 2 784 446	20.11.2013
(11) 2 784 343	19.03.2014	(11) 2 784 395	25.03.2013	(11) 2 784 447	19.12.2013
(11) 2 784 344	27.03.2014	(11) 2 784 396	27.03.2013	(11) 2 784 448	26.02.2014
(11) 2 784 345	22.05.2014	(11) 2 784 397	17.03.2014	(11) 2 784 449	12.03.2014
(11) 2 784 346	19.06.2014	(11) 2 784 398	09.07.2014	(11) 2 784 450	19.05.2014
(11) 2 784 347	25.03.2013	(11) 2 784 399	05.03.2014	(11) 2 784 451	16.05.2014
(11) 2 784 348	30.05.2014	(11) 2 784 400	24.03.2014	(11) 2 784 452	13.12.2013
(11) 2 784 349	30.05.2014	(11) 2 784 401	24.03.2014	(11) 2 784 453	28.03.2013
(11) 2 784 350	25.03.2013	(11) 2 784 402	24.03.2014	(11) 2 784 454	28.03.2013
(11) 2 784 351	25.03.2014	(11) 2 784 403	07.03.2014	(11) 2 784 455	14.04.2014
(11) 2 784 352	16.06.2014	(11) 2 784 404	04.03.2014	(11) 2 784 456	17.03.2014
(11) 2 784 353	26.02.2014	(11) 2 784 405	04.02.2014	(11) 2 784 457	28.03.2014
(11) 2 784 354	09.05.2014	(11) 2 784 406	24.02.2014	(11) 2 784 458	14.03.2014
(11) 2 784 355	14.05.2014	(11) 2 784 407	28.04.2014	(11) 2 784 459	19.03.2014
(11) 2 784 356	19.03.2014	(11) 2 784 408	20.03.2014	(11) 2 784 460	21.03.2014
(11) 2 784 357	28.03.2014	(11) 2 784 409	28.03.2013	(11) 2 784 461	06.02.2014
(11) 2 784 358	28.03.2014	(11) 2 784 410	18.06.2014	(11) 2 784 462	15.10.2013
(11) 2 784 359	06.02.2014	(11) 2 784 411	21.05.2014	(11) 2 784 463	05.02.2014
(11) 2 784 360	25.03.2014	(11) 2 784 412	25.06.2014	(11) 2 784 464	04.04.2014
(11) 2 784 361	26.03.2014	(11) 2 784 413	28.03.2013	(11) 2 784 465	07.03.2014
(11) 2 784 362	06.03.2014	(11) 2 784 414	30.04.2014	(11) 2 784 466	14.03.2014
(11) 2 784 363	18.03.2014	(11) 2 784 415	27.11.2013	(11) 2 784 467	27.03.2013
(11) 2 784 364	19.03.2014	(11) 2 784 416	27.11.2013	(11) 2 784 468	26.03.2014
(11) 2 784 365	23.06.2014	(11) 2 784 417	20.02.2014	(11) 2 784 469	24.03.2014
(11) 2 784 366	27.03.2014	(11) 2 784 418	25.03.2014	(11) 2 784 470	17.03.2014
(11) 2 784 367	21.05.2014	(11) 2 784 419	31.03.2014	(11) 2 784 471	25.03.2014
(11) 2 784 368	18.02.2014	(11) 2 784 420	26.03.2013	(11) 2 784 472	30.05.2014
(11) 2 784 369	25.03.2014	(11) 2 784 421	30.08.2013	(11) 2 784 473	26.05.2014
(11) 2 784 370	11.09.2013	(11) 2 784 422	27.03.2014	(11) 2 784 474	13.03.2014
(11) 2 784 371	12.09.2013	(11) 2 784 423	25.03.2013	(11) 2 784 475	28.02.2014
(11) 2 784 372	20.09.2013	(11) 2 784 424	24.04.2014	(11) 2 784 476	27.03.2013
(11) 2 784 373	27.03.2014	(11) 2 784 425	27.03.2013	(11) 2 784 477	28.03.2014
(11) 2 784 374	28.02.2014	(11) 2 784 426	27.03.2013	(11) 2 784 478	25.03.2014
(11) 2 784 375	18.03.2014	(11) 2 784 427	25.06.2014	(11) 2 784 479	26.03.2014
(11) 2 784 376	24.03.2014	(11) 2 784 428	24.04.2014	(11) 2 784 480	27.03.2014
(11) 2 784 377	28.03.2014	(11) 2 784 429	12.03.2014	(11) 2 784 481	25.03.2014
(11) 2 784 378	11.09.2013	(11) 2 784 430	03.04.2014	(11) 2 784 482	28.03.2014
(11) 2 784 379	22.11.2013	(11) 2 784 431	24.01.2014	(11) 2 784 483	24.03.2014
(11) 2 784 380	12.03.2014	(11) 2 784 432	26.03.2013	(11) 2 784 484	25.03.2014
(11) 2 784 381	16.09.2013	(11) 2 784 433	26.03.2013	(11) 2 784 485	21.03.2014
(11) 2 784 382	12.09.2013	(11) 2 784 434	07.05.2014	(11) 2 784 486	24.06.2014
(11) 2 784 383	25.06.2014	(11) 2 784 435	27.03.2013	(11) 2 784 487	25.03.2014
(11) 2 784 384	28.03.2013	(11) 2 784 436	24.03.2014	(11) 2 784 488	18.06.2014
(11) 2 784 385	26.03.2014	(11) 2 784 437	26.03.2014	(11) 2 784 489	28.03.2014

(11) 2 784 490	21.03.2014	(11) 2 784 542	28.02.2014	(11) 2 784 594	25.03.2014
(11) 2 784 491	28.03.2014	(11) 2 784 543	17.02.2014	(11) 2 784 595	26.03.2014
(11) 2 784 492	27.03.2013	(11) 2 784 544	17.03.2014	(11) 2 784 596	10.02.2014
(11) 2 784 493	22.05.2014	(11) 2 784 545	23.04.2013	(11) 2 784 597	14.03.2014
(11) 2 784 494	26.03.2013	(11) 2 784 546	19.03.2014	(11) 2 784 598	21.03.2014
(11) 2 784 495	16.05.2014	(11) 2 784 547	19.03.2014	(11) 2 784 599	17.01.2014
(11) 2 784 496	20.03.2014	(11) 2 784 548	26.06.2013	(11) 2 784 600	28.03.2014
(11) 2 784 497	21.03.2014	(11) 2 784 549	24.03.2014	(11) 2 784 601	26.03.2013
(11) 2 784 498	28.03.2014	(11) 2 784 550	28.02.2014	(11) 2 784 602	26.03.2013
(11) 2 784 499	27.03.2013	(11) 2 784 551	24.03.2014	(11) 2 784 603	24.03.2014
(11) 2 784 500	23.06.2014	(11) 2 784 552	21.03.2014	(11) 2 784 604	25.03.2014
(11) 2 784 501	26.03.2013	(11) 2 784 553	24.03.2014	(11) 2 784 605	27.03.2013
(11) 2 784 502	27.03.2014	(11) 2 784 554	21.05.2014	(11) 2 784 606	27.03.2013
(11) 2 784 503	27.03.2014	(11) 2 784 555	24.06.2014	(11) 2 784 607	28.03.2013
(11) 2 784 504	06.03.2014	(11) 2 784 556	03.06.2014	(11) 2 784 608	27.03.2014
(11) 2 784 505	16.06.2014	(11) 2 784 557	27.03.2013	(11) 2 784 609	21.03.2014
(11) 2 784 506	10.03.2014	(11) 2 784 558	27.03.2013	(11) 2 784 610	22.05.2014
(11) 2 784 507	28.03.2014	(11) 2 784 559	21.03.2014	(11) 2 784 611	16.09.2013
(11) 2 784 508	25.06.2014	(11) 2 784 560	30.08.2013	(11) 2 784 612	28.02.2014
(11) 2 784 509	28.03.2014	(11) 2 784 561	28.01.2014	(11) 2 784 613	03.03.2014
(11) 2 784 510	25.03.2013	(11) 2 784 562	19.03.2014	(11) 2 784 614	14.03.2014
(11) 2 784 511	27.03.2013	(11) 2 784 563	22.05.2014	(11) 2 784 615	14.03.2014
(11) 2 784 512	27.03.2014	(11) 2 784 564	24.03.2014	(11) 2 784 616	11.03.2014
(11) 2 784 513	03.06.2014	(11) 2 784 565	25.03.2014	(11) 2 784 617	25.02.2014
(11) 2 784 514	28.03.2013	(11) 2 784 566	25.03.2013	(11) 2 784 618	11.03.2014
(11) 2 784 515	25.03.2014	(11) 2 784 567	20.03.2014	(11) 2 784 619	05.03.2014
(11) 2 784 516	13.06.2014	(11) 2 784 568	24.03.2014	(11) 2 784 620	26.06.2014
(11) 2 784 517	27.03.2014	(11) 2 784 569	28.03.2013	(11) 2 784 621	26.06.2014
(11) 2 784 518	26.03.2014	(11) 2 784 570	27.03.2013	(11) 2 784 622	27.03.2013
(11) 2 784 519	15.05.2014	(11) 2 784 571	28.02.2014	(11) 2 784 623	27.12.2013
(11) 2 784 520	27.03.2014	(11) 2 784 572	21.03.2014	(11) 2 784 624	24.01.2014
(11) 2 784 521	28.03.2013	(11) 2 784 573	19.05.2014	(11) 2 784 625	24.01.2014
(11) 2 784 522	17.02.2014	(11) 2 784 574	01.08.2013	(11) 2 784 626	25.03.2014
(11) 2 784 523	28.03.2013	(11) 2 784 575	28.11.2012	(11) 2 784 627	16.10.2013
(11) 2 784 524	25.03.2014	(11) 2 784 576	24.06.2014	(11) 2 784 628	19.12.2013
(11) 2 784 525	28.03.2014	(11) 2 784 577	14.03.2014	(11) 2 784 629	21.02.2014
(11) 2 784 526	15.05.2014	(11) 2 784 578	14.03.2014	(11) 2 784 630	07.03.2014
(11) 2 784 527	31.03.2014	(11) 2 784 579	14.03.2014	(11) 2 784 631	18.03.2014
(11) 2 784 528	05.03.2014	(11) 2 784 580	14.03.2014	(11) 2 784 632	21.03.2014
(11) 2 784 529	21.03.2014	(11) 2 784 581	26.02.2014	(11) 2 784 633	30.01.2014
(11) 2 784 530	26.03.2014	(11) 2 784 582	19.03.2014	(11) 2 784 634	19.12.2013
(11) 2 784 531	27.11.2013	(11) 2 784 583	21.03.2014	(11) 2 784 635	07.05.2014
(11) 2 784 532	23.05.2014	(11) 2 784 584	13.06.2014	(11) 2 784 636	28.03.2013
(11) 2 784 533	30.05.2014	(11) 2 784 585	28.03.2014	(11) 2 784 637	27.12.2013
(11) 2 784 534	28.03.2013	(11) 2 784 586	02.04.2013	(11) 2 784 638	28.02.2014
(11) 2 784 535	16.01.2014	(11) 2 784 587	11.06.2014	(11) 2 784 639	26.03.2014
(11) 2 784 536	12.02.2014	(11) 2 784 588	28.03.2014	(11) 2 784 640	06.06.2014
(11) 2 784 537	28.03.2014	(11) 2 784 589	07.11.2013	(11) 2 784 641	06.05.2014
(11) 2 784 538	16.12.2013	(11) 2 784 590	18.02.2014	(11) 2 784 642	26.06.2014
(11) 2 784 539	15.05.2014	(11) 2 784 591	18.03.2014	(11) 2 784 643	14.05.2014
(11) 2 784 540	27.03.2013	(11) 2 784 592	26.03.2014	(11) 2 784 644	25.03.2014
(11) 2 784 541	28.02.2014	(11) 2 784 593	13.02.2014	(11) 2 784 645	27.03.2014

(11) 2 784 646	27.03.2014	(11) 2 784 698	26.03.2013	(11) 2 784 750	27.03.2014
(11) 2 784 647	26.03.2013	(11) 2 784 699	29.03.2013	(11) 2 784 751	24.01.2014
(11) 2 784 648	14.03.2014	(11) 2 784 700	11.03.2014	(11) 2 784 752	27.02.2014
(11) 2 784 649	27.03.2014	(11) 2 784 701	20.03.2014	(11) 2 784 753	19.03.2014
(11) 2 784 650	23.06.2014	(11) 2 784 702	26.03.2014	(11) 2 784 754	04.07.2013
(11) 2 784 651	25.03.2014	(11) 2 784 703	27.03.2014	(11) 2 784 755	04.03.2014
(11) 2 784 652	20.12.2013	(11) 2 784 704	26.03.2013	(11) 2 784 756	28.03.2013
(11) 2 784 653	27.01.2014	(11) 2 784 705	24.03.2014	(11) 2 784 757	28.03.2013
(11) 2 784 654	24.02.2014	(11) 2 784 706	13.06.2014	(11) 2 784 758	27.03.2013
(11) 2 784 655	18.03.2014	(11) 2 784 707	27.02.2014	(11) 2 784 759	28.03.2013
(11) 2 784 656	25.03.2014	(11) 2 784 708	26.03.2014	(11) 2 784 760	25.03.2014
(11) 2 784 657	26.03.2014	(11) 2 784 709	28.03.2014	(11) 2 784 761	25.03.2014
(11) 2 784 658	14.03.2014	(11) 2 784 710	29.07.2013	(11) 2 784 762	14.05.2014
(11) 2 784 659	20.03.2014	(11) 2 784 711	17.03.2014	(11) 2 784 763	22.05.2014
(11) 2 784 660	26.03.2014	(11) 2 784 712	20.03.2014	(11) 2 784 764	26.02.2014
(11) 2 784 661	11.03.2014	(11) 2 784 713	07.03.2014	(11) 2 784 765	27.06.2014
(11) 2 784 662	28.03.2013	(11) 2 784 714	28.03.2013	(11) 2 784 766	28.03.2013
(11) 2 784 663	19.12.2013	(11) 2 784 715	20.11.2013	(11) 2 784 767	17.03.2014
(11) 2 784 664	19.12.2013	(11) 2 784 716	25.03.2013	(11) 2 784 768	13.06.2014
(11) 2 784 665	19.08.2014	(11) 2 784 717	31.10.2013	(11) 2 784 769	25.03.2014
(11) 2 784 666	26.03.2014	(11) 2 784 718	07.05.2014	(11) 2 784 770	15.04.2013
(11) 2 784 667	27.03.2014	(11) 2 784 719	21.01.2014	(11) 2 784 771	24.03.2014
(11) 2 784 668	26.03.2013	(11) 2 784 720	10.02.2014	(11) 2 784 772	10.12.2013
(11) 2 784 669	19.12.2013	(11) 2 784 721	24.03.2014	(11) 2 784 773	25.06.2014
(11) 2 784 670	22.11.2013	(11) 2 784 722	31.03.2014	(11) 2 784 774	28.03.2014
(11) 2 784 671	14.03.2014	(11) 2 784 723	28.03.2014	(11) 2 784 775	27.03.2013
(11) 2 784 672	12.06.2014	(11) 2 784 724	27.03.2014	(11) 2 784 776	28.03.2014
(11) 2 784 673	28.03.2013	(11) 2 784 725	28.03.2014	(11) 2 784 777	21.05.2014
(11) 2 784 674	20.03.2014	(11) 2 784 726	25.06.2014	(11) 2 784 778	10.01.2014
(11) 2 784 675	27.06.2014	(11) 2 784 727	23.10.2013	(11) 2 784 779	14.03.2014
(11) 2 784 676	28.03.2013	(11) 2 784 728	28.03.2013	(11) 2 784 780	26.03.2014
(11) 2 784 677	13.03.2014	(11) 2 784 729	25.03.2013	(11) 2 784 781	21.05.2014
(11) 2 784 678	20.03.2014	(11) 2 784 730	27.03.2013	(11) 2 784 782	26.03.2014
(11) 2 784 679	28.03.2014	(11) 2 784 731	23.12.2013	(11) 2 784 783	15.05.2014
(11) 2 784 680	25.03.2014	(11) 2 784 732	18.02.2014	(11) 2 784 784	04.04.2014
(11) 2 784 681	27.03.2013	(11) 2 784 733	29.03.2013	(11) 2 784 785	26.03.2013
(11) 2 784 682	25.03.2013	(11) 2 784 734	20.03.2014	(11) 2 784 786	28.03.2013
(11) 2 784 683	28.02.2014	(11) 2 784 735	19.03.2014	(11) 2 784 787	28.03.2014
(11) 2 784 684	24.03.2014	(11) 2 784 736	28.03.2013	(11) 2 784 788	28.03.2013
(11) 2 784 685	24.03.2014	(11) 2 784 737	28.03.2014	(11) 2 784 789	21.03.2014
(11) 2 784 686	25.06.2014	(11) 2 784 738	28.03.2014	(11) 2 784 790	28.03.2013
(11) 2 784 687	24.06.2014	(11) 2 784 739	17.06.2014	(11) 2 784 791	29.03.2013
(11) 2 784 688	24.06.2014	(11) 2 784 740	02.06.2014	(11) 2 784 792	14.05.2014
(11) 2 784 689	24.06.2014	(11) 2 784 741	02.06.2014	(11) 2 784 793	12.06.2014
(11) 2 784 690	25.03.2014	(11) 2 784 742	31.03.2014	(11) 2 784 794	13.06.2014
(11) 2 784 691	21.02.2014	(11) 2 784 743	20.03.2014	(11) 2 784 795	21.03.2014
(11) 2 784 692	28.03.2013	(11) 2 784 744	20.05.2014	(11) 2 784 796	25.03.2013
(11) 2 784 693	05.06.2014	(11) 2 784 745	23.06.2014	(11) 2 784 797	28.03.2014
(11) 2 784 694	24.06.2014	(11) 2 784 746	26.02.2014	(11) 2 784 798	27.03.2013
(11) 2 784 695	25.03.2014	(11) 2 784 747	24.10.2013	(11) 2 784 799	28.03.2013
(11) 2 784 696	24.06.2014	(11) 2 784 748	28.03.2013	(11) 2 784 800	25.03.2013
(11) 2 784 697	28.03.2013	(11) 2 784 749	18.03.2014	(11) 2 784 801	19.09.2013

(11) 2 784 802	17.02.2014	(11) 2 784 854	07.03.2014	(11) 2 784 906	23.05.2014
(11) 2 784 803	17.02.2014	(11) 2 784 855	07.03.2014	(11) 2 784 907	24.06.2014
(11) 2 784 804	18.02.2014	(11) 2 784 856	10.03.2014	(11) 2 784 908	30.05.2014
(11) 2 784 805	19.03.2014	(11) 2 784 857	10.03.2014	(11) 2 784 909	17.06.2014
(11) 2 784 806	25.03.2014	(11) 2 784 858	11.03.2014	(11) 2 784 910	26.03.2013
(11) 2 784 807	05.02.2014	(11) 2 784 859	24.06.2014	(11) 2 784 911	27.03.2013
(11) 2 784 808	11.06.2013	(11) 2 784 860	10.06.2014	(11) 2 784 912	14.05.2014
(11) 2 784 809	07.02.2014	(11) 2 784 861	28.03.2014	(11) 2 784 913	17.10.2013
(11) 2 784 810	27.02.2014	(11) 2 784 862	14.04.2014	(11) 2 784 914	19.05.2014
(11) 2 784 811	25.03.2014	(11) 2 784 863	14.04.2014	(11) 2 784 915	25.03.2014
(11) 2 784 812	20.03.2014	(11) 2 784 864	15.04.2014	(11) 2 784 916	19.02.2014
(11) 2 784 813	20.03.2014	(11) 2 784 865	16.06.2014	(11) 2 784 917	21.02.2014
(11) 2 784 814	27.03.2014	(11) 2 784 866	27.03.2014	(11) 2 784 918	21.05.2014
(11) 2 784 815	31.01.2014	(11) 2 784 867	17.06.2014	(11) 2 784 919	24.02.2014
(11) 2 784 816	31.10.2013	(11) 2 784 868	27.03.2014	(11) 2 784 920	24.03.2014
(11) 2 784 817	18.03.2014	(11) 2 784 869	07.05.2014	(11) 2 784 921	23.06.2014
(11) 2 784 818	27.03.2014	(11) 2 784 870	26.03.2014	(11) 2 784 922	27.03.2014
(11) 2 784 819	10.03.2014	(11) 2 784 871	22.05.2014	(11) 2 784 923	28.03.2014
(11) 2 784 820	12.03.2014	(11) 2 784 872	10.03.2014	(11) 2 784 924	04.06.2014
(11) 2 784 821	19.03.2014	(11) 2 784 873	26.03.2014	(11) 2 784 925	22.05.2014
(11) 2 784 822	26.03.2014	(11) 2 784 874	12.03.2014	(11) 2 784 926	28.03.2014
(11) 2 784 823	15.05.2014	(11) 2 784 875	20.03.2014	(11) 2 784 927	20.05.2014
(11) 2 784 824	27.05.2014	(11) 2 784 876	24.06.2014	(11) 2 784 928	29.01.2014
(11) 2 784 825	28.03.2014	(11) 2 784 877	27.03.2014	(11) 2 784 929	20.05.2014
(11) 2 784 826	26.03.2014	(11) 2 784 878	23.01.2014	(11) 2 784 930	18.06.2014
(11) 2 784 827	23.05.2014	(11) 2 784 879	28.03.2013	(11) 2 784 931	25.03.2013
(11) 2 784 828	23.05.2014	(11) 2 784 880	25.03.2014	(11) 2 784 932	27.06.2013
(11) 2 784 829	20.05.2014	(11) 2 784 881	27.06.2014	(11) 2 784 933	29.04.2014
(11) 2 784 830	12.06.2014	(11) 2 784 882	26.03.2013	(11) 2 784 934	25.03.2013
(11) 2 784 831	15.05.2014	(11) 2 784 883	24.06.2014	(11) 2 784 935	16.06.2014
(11) 2 784 832	29.04.2014	(11) 2 784 884	26.02.2014	(11) 2 784 936	23.06.2014
(11) 2 784 833	27.03.2014	(11) 2 784 885	12.03.2014	(11) 2 784 937	28.03.2014
(11) 2 784 834	31.03.2014	(11) 2 784 886	22.05.2014	(11) 2 784 938	26.03.2014
(11) 2 784 835	27.06.2014	(11) 2 784 887	26.03.2014	(11) 2 784 939	27.03.2013
(11) 2 784 836	14.03.2014	(11) 2 784 888	26.03.2013	(11) 2 784 940	13.02.2014
(11) 2 784 837	25.03.2014	(11) 2 784 889	28.03.2014	(11) 2 784 941	27.06.2014
(11) 2 784 838	14.03.2014	(11) 2 784 890	21.03.2014	(11) 2 784 942	26.06.2014
(11) 2 784 839	26.03.2013	(11) 2 784 891	08.04.2014	(11) 2 784 943	29.03.2013
(11) 2 784 840	27.03.2014	(11) 2 784 892	29.03.2013	(11) 2 784 944	26.03.2014
(11) 2 784 841	23.06.2014	(11) 2 784 893	29.03.2013	(11) 2 784 945	23.04.2014
(11) 2 784 842	11.06.2014	(11) 2 784 894	28.03.2013	(11) 2 784 946	19.05.2014
(11) 2 784 843	16.06.2014	(11) 2 784 895	03.04.2014	(11) 2 784 947	19.05.2014
(11) 2 784 844	27.03.2014	(11) 2 784 896	27.03.2014	(11) 2 784 948	13.05.2014
(11) 2 784 845	20.03.2014	(11) 2 784 897	21.05.2014	(11) 2 784 949	16.05.2014
(11) 2 784 846	17.03.2014	(11) 2 784 898	10.03.2014	(11) 2 784 950	29.03.2013
(11) 2 784 847	11.07.2013	(11) 2 784 899	19.05.2014	(11) 2 784 951	21.05.2014
(11) 2 784 848	07.03.2014	(11) 2 784 900	19.05.2014	(11) 2 784 952	26.03.2014
(11) 2 784 849	01.05.2014	(11) 2 784 901	22.01.2014	(11) 2 784 953	27.05.2014
(11) 2 784 850	25.03.2013	(11) 2 784 902	26.03.2014	(11) 2 784 954	20.06.2014
(11) 2 784 851	25.03.2013	(11) 2 784 903	01.05.2014	(11) 2 784 955	24.03.2014
(11) 2 784 852	25.03.2013	(11) 2 784 904	07.03.2014	(11) 2 784 956	18.03.2014
(11) 2 784 853	27.03.2013	(11) 2 784 905	23.04.2014	(11) 2 784 957	03.02.2014

(11) 2 784 958	27.03.2014	(11) 2 785 010	28.03.2013	(11) 2 785 062	25.03.2013
(11) 2 784 959	13.02.2014	(11) 2 785 011	27.03.2013	(11) 2 785 063	25.06.2014
(11) 2 784 960	27.03.2014	(11) 2 785 012	28.03.2013	(11) 2 785 064	25.06.2014
(11) 2 784 961	07.01.2014	(11) 2 785 013	05.02.2014	(11) 2 785 065	25.06.2014
(11) 2 784 962	28.03.2013	(11) 2 785 014	28.03.2013	(11) 2 785 066	26.03.2014
(11) 2 784 963	26.06.2014	(11) 2 785 015	26.03.2013	(11) 2 785 067	27.03.2013
(11) 2 784 964	24.06.2014	(11) 2 785 016	28.03.2013	(11) 2 785 068	14.03.2014
(11) 2 784 965	21.03.2014	(11) 2 785 017	28.03.2013	(11) 2 785 069	18.03.2014
(11) 2 784 966	26.03.2014	(11) 2 785 018	21.02.2014	(11) 2 785 070	25.03.2014
(11) 2 784 967	20.03.2014	(11) 2 785 019	10.03.2014	(11) 2 785 071	21.03.2014
(11) 2 784 968	25.06.2014	(11) 2 785 020	29.03.2013	(11) 2 785 072	24.02.2014
(11) 2 784 969	28.03.2013	(11) 2 785 021	26.03.2014	(11) 2 785 073	10.10.2013
(11) 2 784 970	26.03.2014	(11) 2 785 022	25.03.2014	(11) 2 785 074	10.03.2014
(11) 2 784 971	23.05.2014	(11) 2 785 023	28.03.2014	(11) 2 785 075	27.03.2013
(11) 2 784 972	28.02.2014	(11) 2 785 024	19.08.2013	(11) 2 785 076	15.05.2014
(11) 2 784 973	24.06.2014	(11) 2 785 025	19.03.2014	(11) 2 785 077	21.01.2014
(11) 2 784 974	26.03.2013	(11) 2 785 026	26.03.2013	(11) 2 785 078	27.03.2013
(11) 2 784 975	24.03.2014	(11) 2 785 027	24.03.2014	(11) 2 785 079	25.03.2014
(11) 2 784 976	23.10.2013	(11) 2 785 028	29.03.2013	(11) 2 785 080	26.03.2013
(11) 2 784 977	28.03.2013	(11) 2 785 029	28.03.2014	(11) 2 785 081	06.06.2014
(11) 2 784 978	26.06.2014	(11) 2 785 030	28.03.2013	(11) 2 785 082	27.03.2013
(11) 2 784 979	26.03.2014	(11) 2 785 031	23.06.2014	(11) 2 785 083	28.03.2013
(11) 2 784 980	25.03.2013	(11) 2 785 032	26.06.2014	(11) 2 785 084	28.03.2014
(11) 2 784 981	27.03.2014	(11) 2 785 033	09.10.2013	(11) 2 785 085	29.03.2013
(11) 2 784 982	27.08.2013	(11) 2 785 034	31.01.2014	(11) 2 785 086	23.06.2014
(11) 2 784 983	30.10.2013	(11) 2 785 035	14.02.2014	(11) 2 785 087	21.03.2014
(11) 2 784 984	28.03.2013	(11) 2 785 036	20.03.2014	(11) 2 785 088	24.06.2014
(11) 2 784 985	23.06.2014	(11) 2 785 037	25.03.2014	(11) 2 785 089	12.03.2014
(11) 2 784 986	11.09.2013	(11) 2 785 038	18.03.2014	(11) 2 785 090	25.03.2013
(11) 2 784 987	28.03.2013	(11) 2 785 039	27.03.2014	(11) 2 785 091	06.06.2014
(11) 2 784 988	27.03.2013	(11) 2 785 040	04.02.2014	(11) 2 785 092	12.02.2014
(11) 2 784 989	23.06.2014	(11) 2 785 041	31.10.2013	(11) 2 785 093	28.03.2013
(11) 2 784 990	18.06.2014	(11) 2 785 042	25.03.2014	(11) 2 785 094	25.03.2013
(11) 2 784 991	28.03.2013	(11) 2 785 043	12.03.2014	(11) 2 785 095	13.06.2014
(11) 2 784 992	28.03.2013	(11) 2 785 044	09.12.2013	(11) 2 785 096	26.05.2014
(11) 2 784 993	29.03.2013	(11) 2 785 045	26.03.2014	(11) 2 785 097	09.05.2014
(11) 2 784 994	28.03.2013	(11) 2 785 046	28.02.2014	(11) 2 785 098	22.05.2014
(11) 2 784 995	30.06.2014	(11) 2 785 047	21.03.2014	(11) 2 785 099	11.06.2014
(11) 2 784 996	27.03.2013	(11) 2 785 048	25.03.2014	(11) 2 785 100	27.03.2014
(11) 2 784 997	28.03.2013	(11) 2 785 049	09.06.2014	(11) 2 785 101	07.05.2014
(11) 2 784 998	29.03.2013	(11) 2 785 050	25.03.2014	(11) 2 785 102	18.06.2014
(11) 2 784 999	25.06.2014	(11) 2 785 051	23.05.2014	(11) 2 785 103	28.03.2013
(11) 2 785 000	25.03.2013	(11) 2 785 052	23.04.2014	(11) 2 785 104	31.03.2014
(11) 2 785 001	27.03.2013	(11) 2 785 053	23.04.2014	(11) 2 785 105	25.06.2014
(11) 2 785 002	28.03.2013	(11) 2 785 054	24.06.2014	(11) 2 785 106	19.05.2014
(11) 2 785 003	28.03.2013	(11) 2 785 055	27.06.2014	(11) 2 785 107	20.05.2014
(11) 2 785 004	28.03.2013	(11) 2 785 056	28.05.2014	(11) 2 785 108	12.02.2014
(11) 2 785 005	28.03.2013	(11) 2 785 057	25.06.2014	(11) 2 785 109	28.03.2013
(11) 2 785 006	28.03.2013	(11) 2 785 058	03.06.2014	(11) 2 785 110	06.05.2014
(11) 2 785 007	28.03.2013	(11) 2 785 059	08.11.2013	(11) 2 785 111	24.06.2014
(11) 2 785 008	29.03.2013	(11) 2 785 060	26.02.2014	(11) 2 785 112	03.06.2014
(11) 2 785 009	29.03.2013	(11) 2 785 061	14.03.2014	(11) 2 785 113	01.01.2014

(11) 2 785 114	24.06.2014	(11) 2 785 166	27.11.2013	(11) 2 073 844	16.05.2014
(11) 2 785 115	24.06.2014	(11) 2 785 167	28.03.2013	(11) 2 077 858	24.05.2014
(11) 2 785 116	24.06.2014			(11) 2 086 651	12.05.2014
(11) 2 785 117	24.06.2014			(11) 2 095 625	25.05.2014
(11) 2 785 118	27.06.2014			(11) 2 096 571	14.04.2014
(11) 2 785 119	27.06.2014			(11) 2 137 781	29.04.2014
(11) 2 785 120	28.03.2013			(11) 2 154 519	24.04.2014
(11) 2 785 121	15.07.2014			(11) 2 158 609	26.05.2014
(11) 2 785 122	26.06.2014			(11) 2 169 830	23.05.2014
(11) 2 785 123	26.03.2013			(11) 2 171 657	27.11.2013
(11) 2 785 124	27.03.2013			(11) 2 171 891	06.05.2014
(11) 2 785 125	26.06.2014			(11) 2 172 923	09.04.2014
(11) 2 785 126	18.06.2014			(11) 2 187 365	26.05.2014
(11) 2 785 127	23.06.2014			(11) 2 193 412	24.04.2014
(11) 2 785 128	04.08.2014			(11) 2 197 564	23.05.2014
(11) 2 785 129	05.05.2014			(11) 2 197 765	22.05.2014
(11) 2 785 130	22.05.2014			(11) 2 198 611	11.03.2014
(11) 2 785 131	25.06.2014			(11) 2 200 197	06.05.2014
(11) 2 785 132	25.06.2014			(11) 2 203 660	25.05.2014
(11) 2 785 133	26.02.2014			(11) 2 214 127	06.11.2013
(11) 2 785 134	26.03.2013			(11) 2 236 519	22.05.2014
(11) 2 785 135	29.03.2013			(11) 2 267 629	09.04.2014
(11) 2 785 136	07.07.2014			(11) 2 271 145	16.05.2014
(11) 2 785 137	19.02.2013			(11) 2 294 915	07.05.2014
(11) 2 785 138	12.06.2014			(11) 2 329 490	02.04.2014
(11) 2 785 139	05.06.2014			(11) 2 351 165	23.05.2014
(11) 2 785 140	21.08.2013			(11) 2 363 839	08.05.2014
(11) 2 785 141	21.08.2013			(11) 2 378 502	29.04.2014
(11) 2 785 142	16.09.2013			(11) 2 392 398	15.04.2014
(11) 2 785 143	03.03.2014			(11) 2 395 470	23.05.2014
(11) 2 785 144	18.03.2014			(11) 2 414 909	26.05.2014
(11) 2 785 145	18.03.2014			(11) 2 414 940	10.04.2014
(11) 2 785 146	24.03.2014			(11) 2 435 941	07.04.2014
(11) 2 785 147	25.03.2013			(11) 2 450 666	16.05.2014
(11) 2 785 148	28.08.2013			(11) 2 461 245	03.04.2014
(11) 2 785 149	24.06.2014			(11) 2 461 282	07.05.2014
(11) 2 785 150	06.05.2014			(11) 2 532 156	24.05.2014
(11) 2 785 151	29.05.2014			(11) 2 597 586	03.04.2014
(11) 2 785 152	29.04.2014			(11) 2 713 561	18.05.2014
(11) 2 785 153	25.03.2014			(11) 2 713 573	28.01.2014
(11) 2 785 154	29.03.2013			(11) 2 713 616	17.07.2014
(11) 2 785 155	17.03.2014			(11) 2 717 242	27.04.2014
(11) 2 785 156	24.03.2014				
(11) 2 785 157	18.06.2014				
(11) 2 785 158	18.06.2014				
(11) 2 785 159	25.03.2014				
(11) 2 785 160	26.03.2014				
(11) 2 785 161	26.03.2014				
(11) 2 785 162	26.03.2014				
(11) 2 785 163	26.03.2014				
(11) 2 785 164	27.03.2014				
(11) 2 785 165	24.06.2014				
		I.8(1)			
		• Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgewiesen worden ist			
		• Date on which the European patent application was refused			
		• Date à laquelle la demande de brevet européen a été rejetée			
(11) 1 033 646	27.03.2014				
(11) 1 037 153	03.06.2014				
(11) 1 141 923	10.07.2014				
(11) 1 252 499	08.05.2014				
(11) 1 259 307	17.07.2014				
(11) 1 319 298	23.05.2014				
(11) 1 329 686	29.05.2014				
(11) 1 346 272	25.05.2014				
(11) 1 401 034	12.05.2014				
(11) 1 436 989	24.05.2014				
(11) 1 481 597	29.04.2014				
(11) 1 493 177	23.05.2014				
(11) 1 497 775	24.05.2014				
(11) 1 506 698	11.03.2014				
(11) 1 600 793	25.05.2014				
(11) 1 614 099	21.02.2014				
(11) 1 654 652	08.05.2014				
(11) 1 684 261	15.05.2014				
(11) 1 706 389	24.05.2014				
(11) 1 725 004	27.06.2014				
(11) 1 726 014	28.04.2014				
(11) 1 733 347	23.01.2014				
(11) 1 766 359	16.05.2014				
(11) 1 772 486	08.04.2014				
(11) 1 782 371	08.04.2014				
(11) 1 825 881	29.01.2014				
(11) 1 839 292	12.06.2014				
(11) 1 850 544	15.05.2014				
(11) 1 851 665	23.05.2014				
(11) 1 867 435	26.05.2014				
(11) 1 872 804	03.04.2014				
(11) 1 886 164	24.05.2014				
(11) 1 944 964	10.04.2014				
(11) 1 946 221	29.04.2014				
(11) 1 948 394	01.04.2014				
(11) 1 971 864	26.05.2014				
(11) 1 987 322	24.05.2014				
(11) 1 987 856	25.05.2014				
(11) 1 993 332	25.05.2014				
(11) 1 996 193	24.04.2014				
(11) 1 999 545	23.05.2014				
(11) 2 002 831	26.05.2014				
(11) 2 019 372	30.04.2014				
		I.8(2)			
		• Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgenommen worden ist			
		• Date on which the European patent application was withdrawn			
		• Date à laquelle la demande de brevet européen a été retirée			
(11) 1 199 830	25.08.2014				
(11) 1 526 882	20.08.2014				
(11) 1 697 265	26.08.2014				

(11) 1 766 786	18.08.2014	(11) 2 468 435	30.07.2014	(11) 2 778 236	26.08.2014
(11) 1 788 640	25.08.2014	(11) 2 469 722	18.08.2014		
(11) 1 826 659	21.08.2014	(11) 2 469 733	21.08.2014		
(11) 1 911 923	27.08.2014	(11) 2 469 736	21.08.2014		
(11) 1 926 287	25.08.2014	(11) 2 480 162	22.08.2014		
(11) 1 942 576	21.08.2014	(11) 2 485 122	19.08.2014		
(11) 1 949 898	19.08.2014	(11) 2 487 960	21.08.2014		
(11) 1 981 262	26.08.2014	(11) 2 494 705	25.08.2014		
(11) 1 989 874	21.08.2014	(11) 2 496 016	06.08.2014		
(11) 2 023 214	14.08.2014	(11) 2 497 869	26.08.2014		
(11) 2 031 804	28.08.2014	(11) 2 498 302	20.08.2014		
(11) 2 033 097	22.08.2014	(11) 2 498 800	26.08.2014		
(11) 2 052 643	27.08.2014	(11) 2 500 989	27.08.2014		
(11) 2 068 596	21.08.2014	(11) 2 501 810	22.08.2014		
(11) 2 068 669	25.08.2014	(11) 2 508 932	21.08.2014		
(11) 2 081 388	21.08.2014	(11) 2 531 119	27.08.2014		
(11) 2 092 451	21.08.2014	(11) 2 556 359	25.08.2014		
(11) 2 097 222	27.08.2014	(11) 2 565 041	25.08.2014		
(11) 2 097 817	22.08.2014	(11) 2 571 043	22.08.2014		
(11) 2 106 831	21.08.2014	(11) 2 575 904	02.05.2014		
(11) 2 183 003	21.08.2014	(11) 2 594 664	20.08.2014		
(11) 2 188 897	27.08.2014	(11) 2 604 836	21.08.2014		
(11) 2 191 018	22.08.2014	(11) 2 605 222	22.08.2014		
(11) 2 200 367	26.08.2014	(11) 2 620 250	21.08.2014		
(11) 2 200 369	21.08.2014	(11) 2 631 637	19.08.2014		
(11) 2 220 763	21.08.2014	(11) 2 654 229	28.07.2014		
(11) 2 231 258	21.08.2014	(11) 2 662 767	12.08.2014		
(11) 2 235 938	22.08.2014	(11) 2 669 655	27.08.2014		
(11) 2 241 358	28.08.2014	(11) 2 669 656	27.08.2014		
(11) 2 250 706	22.08.2014	(11) 2 669 968	08.08.2014		
(11) 2 261 901	19.08.2014	(11) 2 673 947	26.08.2014		
(11) 2 269 374	22.08.2014	(11) 2 678 874	23.08.2014		
(11) 2 275 543	15.08.2014	(11) 2 690 903	28.07.2014		
(11) 2 285 060	21.08.2014	(11) 2 694 491	21.08.2014		
(11) 2 320 690	01.08.2014	(11) 2 699 028	21.08.2014		
(11) 2 346 096	25.08.2014	(11) 2 704 507	22.08.2014		
(11) 2 357 231	21.08.2014	(11) 2 706 271	27.08.2014		
(11) 2 371 957	15.08.2014	(11) 2 717 324	26.08.2014		
(11) 2 395 972	28.08.2014	(11) 2 718 353	21.08.2014		
(11) 2 397 767	27.08.2014	(11) 2 719 432	26.08.2014		
(11) 2 405 772	08.08.2014	(11) 2 723 740	22.08.2014		
(11) 2 410 758	22.08.2014	(11) 2 732 886	21.08.2014		
(11) 2 422 670	26.08.2014	(11) 2 735 416	21.08.2014		
(11) 2 432 376	25.08.2014	(11) 2 738 185	21.08.2014		
(11) 2 437 943	26.08.2014	(11) 2 738 186	23.08.2014		
(11) 2 440 416	26.08.2014	(11) 2 738 257	26.08.2014		
(11) 2 442 737	22.08.2014	(11) 2 738 514	14.08.2014		
(11) 2 448 774	26.08.2014	(11) 2 743 592	25.08.2014		
(11) 2 448 775	26.08.2014	(11) 2 754 033	22.08.2014		
(11) 2 449 253	26.08.2014	(11) 2 757 113	19.08.2014		
(11) 2 452 375	26.08.2014	(11) 2 769 629	16.06.2014		
(11) 2 456 356	27.08.2014	(11) 2 777 560	26.08.2014		

I.8(3)

- Tag, an dem die europäische Patentanmeldung als zurückgenommen gilt
- Date on which the European patent application was deemed to be withdrawn
- Date à laquelle la demande de brevet européen est réputée retirée

(11) **0 802 493** 02.05.2014(11) **0 847 026** 29.04.2014(11) **0 867 938** 01.05.2014(11) **0 908 988** 03.05.2014(11) **0 932 623** 01.05.2014(11) **0 948 808** 23.04.2014(11) **0 978 732** 23.04.2014(11) **1 002 810** 01.05.2014(11) **1 010 956** 01.04.2014(11) **1 021 933** 01.05.2014(11) **1 032 841** 03.05.2014(11) **1 091 583** 01.05.2014(11) **1 096 038** 01.05.2014(11) **1 096 468** 01.05.2014(11) **1 099 641** 29.04.2014(11) **1 157 035** 03.04.2014(11) **1 167 068** 02.05.2014(11) **1 185 131** 02.04.2014(11) **1 199 186** 03.05.2014(11) **1 204 279** 01.05.2014(11) **1 205 736** 01.05.2014(11) **1 205 862** 01.05.2014(11) **1 206 097** 01.05.2014(11) **1 221 612** 10.04.2014(11) **1 222 209** 01.05.2014(11) **1 227 825** 01.05.2014(11) **1 228 490** 01.05.2014(11) **1 231 654** 01.05.2014(11) **1 235 378** 01.04.2014(11) **1 237 210** 01.05.2014(11) **1 244 163** 01.05.2014(11) **1 244 164** 01.05.2014(11) **1 252 775** 08.04.2014(11) **1 262 129** 28.04.2014(11) **1 271 644** 23.04.2014(11) **1 275 643** 18.03.2014(11) **1 300 424** 01.05.2014(11) **1 300 787** 29.04.2014(11) **1 304 565** 01.05.2014(11) **1 318 291** 30.04.2014(11) **1 320 029** 01.05.2014(11) **1 326 181** 01.05.2014(11) **1 326 539** 01.05.2014(11) **1 327 257** 02.05.2014

(11) 1 327 898	29.04.2014	(11) 1 521 044	01.04.2014	(11) 1 666 184	01.05.2014
(11) 1 330 145	15.04.2014	(11) 1 524 949	01.05.2014	(11) 1 666 227	08.04.2014
(11) 1 330 204	01.05.2014	(11) 1 526 567	02.05.2014	(11) 1 666 825	11.03.2014
(11) 1 347 521	23.04.2014	(11) 1 526 756	01.05.2014	(11) 1 667 261	03.04.2014
(11) 1 354 017	23.04.2014	(11) 1 531 192	29.04.2014	(11) 1 669 891	01.05.2014
(11) 1 354 801	29.04.2014	(11) 1 533 959	01.05.2014	(11) 1 669 903	01.05.2014
(11) 1 365 909	29.04.2014	(11) 1 536 420	01.05.2014	(11) 1 670 441	01.05.2014
(11) 1 376 315	29.04.2014	(11) 1 542 270	24.04.2014	(11) 1 675 671	01.04.2014
(11) 1 384 318	29.03.2014	(11) 1 547 622	01.05.2014	(11) 1 675 744	02.05.2014
(11) 1 402 010	01.05.2014	(11) 1 548 430	01.05.2014	(11) 1 676 371	01.05.2014
(11) 1 407 871	02.05.2014	(11) 1 549 853	01.05.2014	(11) 1 678 476	01.05.2014
(11) 1 409 338	01.05.2014	(11) 1 550 670	01.05.2014	(11) 1 678 878	13.05.2014
(11) 1 411 433	01.05.2014	(11) 1 551 558	29.04.2014	(11) 1 679 316	01.04.2014
(11) 1 411 735	01.05.2014	(11) 1 552 621	01.05.2014	(11) 1 679 388	01.05.2014
(11) 1 416 263	01.05.2014	(11) 1 552 642	01.05.2014	(11) 1 680 366	01.05.2014
(11) 1 416 370	03.05.2014	(11) 1 553 907	01.05.2014	(11) 1 680 575	01.05.2014
(11) 1 420 355	01.05.2014	(11) 1 554 065	01.05.2014	(11) 1 681 297	01.05.2014
(11) 1 421 486	01.05.2014	(11) 1 554 840	03.05.2014	(11) 1 681 980	01.05.2014
(11) 1 433 667	29.04.2014	(11) 1 556 155	02.05.2014	(11) 1 682 179	03.05.2014
(11) 1 434 497	01.05.2014	(11) 1 557 812	01.05.2014	(11) 1 682 719	01.05.2014
(11) 1 434 648	01.05.2014	(11) 1 563 258	01.05.2014	(11) 1 682 820	01.05.2014
(11) 1 436 602	01.05.2014	(11) 1 566 048	01.05.2014	(11) 1 683 059	01.05.2014
(11) 1 438 209	02.05.2014	(11) 1 566 245	08.04.2014	(11) 1 684 116	02.04.2014
(11) 1 438 252	01.05.2014	(11) 1 566 614	01.05.2014	(11) 1 684 633	01.05.2014
(11) 1 438 339	01.05.2014	(11) 1 567 580	02.05.2014	(11) 1 687 696	01.05.2014
(11) 1 438 561	01.05.2014	(11) 1 567 835	01.05.2014	(11) 1 692 633	30.04.2014
(11) 1 439 838	01.05.2014	(11) 1 568 360	23.04.2014	(11) 1 695 230	01.05.2014
(11) 1 440 081	01.05.2014	(11) 1 569 753	02.05.2014	(11) 1 696 562	15.04.2014
(11) 1 440 285	01.05.2014	(11) 1 575 200	24.04.2014	(11) 1 697 753	15.04.2014
(11) 1 441 980	02.05.2014	(11) 1 575 976	15.04.2014	(11) 1 698 162	01.05.2014
(11) 1 443 457	01.05.2014	(11) 1 577 616	01.05.2014	(11) 1 704 501	01.05.2014
(11) 1 444 030	01.05.2014	(11) 1 578 097	01.05.2014	(11) 1 705 520	29.04.2014
(11) 1 444 055	03.05.2014	(11) 1 579 114	01.05.2014	(11) 1 709 051	01.04.2014
(11) 1 444 163	02.05.2014	(11) 1 585 638	02.04.2014	(11) 1 714 222	02.05.2014
(11) 1 444 815	01.05.2014	(11) 1 586 015	03.05.2014	(11) 1 715 074	23.04.2014
(11) 1 446 615	01.05.2014	(11) 1 589 333	10.04.2014	(11) 1 715 296	08.04.2014
(11) 1 448 305	01.05.2014	(11) 1 593 831	08.04.2014	(11) 1 721 125	25.04.2014
(11) 1 451 703	13.05.2014	(11) 1 616 617	02.04.2014	(11) 1 724 277	18.03.2014
(11) 1 467 562	01.05.2014	(11) 1 616 853	25.03.2014	(11) 1 729 427	20.03.2014
(11) 1 468 054	01.05.2014	(11) 1 625 838	02.05.2014	(11) 1 739 883	13.05.2014
(11) 1 473 103	11.03.2014	(11) 1 637 017	19.03.2014	(11) 1 739 884	13.05.2014
(11) 1 473 581	01.05.2014	(11) 1 638 376	25.03.2014	(11) 1 742 643	29.04.2014
(11) 1 474 823	01.05.2014	(11) 1 645 891	01.05.2014	(11) 1 744 543	01.05.2014
(11) 1 476 936	02.05.2014	(11) 1 647 908	01.05.2014	(11) 1 745 347	01.05.2014
(11) 1 483 233	17.04.2014	(11) 1 650 996	01.05.2014	(11) 1 746 564	01.05.2014
(11) 1 489 361	29.04.2014	(11) 1 652 473	01.05.2014	(11) 1 750 186	02.05.2014
(11) 1 489 773	12.10.2012	(11) 1 653 055	01.05.2014	(11) 1 751 758	04.04.2014
(11) 1 496 730	03.05.2014	(11) 1 653 241	01.05.2014	(11) 1 759 872	10.04.2014
(11) 1 500 115	01.04.2014	(11) 1 653 329	03.05.2014	(11) 1 763 360	29.04.2014
(11) 1 503 139	01.05.2014	(11) 1 653 382	01.05.2014	(11) 1 768 086	01.04.2014
(11) 1 505 543	01.03.2014	(11) 1 661 116	30.04.2014	(11) 1 769 545	23.04.2014
(11) 1 505 806	30.04.2014	(11) 1 661 531	02.05.2014	(11) 1 770 644	23.04.2014

(11) 1 773 028	01.05.2014	(11) 1 838 799	11.04.2014	(11) 1 936 844	01.05.2014
(11) 1 773 084	02.05.2014	(11) 1 841 176	08.04.2014	(11) 1 937 782	01.04.2014
(11) 1 774 238	29.04.2014	(11) 1 848 466	19.02.2014	(11) 1 938 022	01.05.2014
(11) 1 775 582	01.05.2014	(11) 1 849 913	10.04.2014	(11) 1 938 169	01.05.2014
(11) 1 775 767	02.05.2014	(11) 1 855 760	23.04.2014	(11) 1 940 681	01.05.2014
(11) 1 776 203	29.04.2014	(11) 1 860 912	30.04.2014	(11) 1 941 144	01.05.2014
(11) 1 777 325	01.05.2014	(11) 1 863 130	01.04.2014	(11) 1 941 378	01.05.2014
(11) 1 777 394	01.05.2014	(11) 1 865 750	29.04.2014	(11) 1 941 405	01.05.2014
(11) 1 779 480	09.04.2014	(11) 1 865 769	23.04.2014	(11) 1 941 588	01.05.2014
(11) 1 780 528	01.05.2014	(11) 1 866 639	10.04.2014	(11) 1 941 703	01.05.2014
(11) 1 780 643	24.04.2014	(11) 1 870 702	10.04.2014	(11) 1 941 781	01.05.2014
(11) 1 780 819	01.05.2014	(11) 1 872 253	01.05.2014	(11) 1 942 689	02.05.2014
(11) 1 781 027	01.05.2014	(11) 1 880 468	01.05.2014	(11) 1 942 930	01.05.2014
(11) 1 783 237	01.05.2014	(11) 1 884 953	01.04.2014	(11) 1 944 301	01.05.2014
(11) 1 783 295	01.05.2014	(11) 1 887 301	01.05.2014	(11) 1 944 748	29.04.2014
(11) 1 786 315	08.04.2014	(11) 1 897 257	02.04.2014	(11) 1 944 811	03.04.2014
(11) 1 791 092	22.04.2014	(11) 1 897 443	01.04.2014	(11) 1 945 268	01.05.2014
(11) 1 793 255	01.05.2014	(11) 1 898 236	01.04.2014	(11) 1 945 413	01.05.2014
(11) 1 793 593	01.05.2014	(11) 1 898 463	25.03.2014	(11) 1 946 089	01.05.2014
(11) 1 796 550	01.05.2014	(11) 1 899 719	02.04.2014	(11) 1 946 518	02.05.2014
(11) 1 796 578	01.05.2014	(11) 1 902 135	29.04.2014	(11) 1 946 519	01.05.2014
(11) 1 797 376	01.04.2014	(11) 1 905 304	01.05.2014	(11) 1 946 665	01.05.2014
(11) 1 797 421	01.05.2014	(11) 1 906 167	01.04.2014	(11) 1 947 436	01.04.2014
(11) 1 799 923	01.05.2014	(11) 1 911 656	01.05.2014	(11) 1 948 388	01.05.2014
(11) 1 800 079	01.04.2014	(11) 1 912 475	01.05.2014	(11) 1 948 581	24.04.2014
(11) 1 800 109	01.05.2014	(11) 1 913 640	08.04.2014	(11) 1 948 780	01.05.2014
(11) 1 800 937	01.05.2014	(11) 1 913 868	01.05.2014	(11) 1 949 004	01.05.2014
(11) 1 801 285	01.05.2014	(11) 1 913 870	01.05.2014	(11) 1 949 179	01.05.2014
(11) 1 802 755	01.05.2014	(11) 1 914 116	03.05.2014	(11) 1 949 350	01.05.2014
(11) 1 803 298	01.05.2014	(11) 1 917 324	01.05.2014	(11) 1 949 747	10.04.2014
(11) 1 803 402	01.05.2014	(11) 1 917 611	17.09.2013	(11) 1 949 814	01.05.2014
(11) 1 804 648	01.05.2014	(11) 1 918 525	01.05.2014	(11) 1 950 875	02.05.2014
(11) 1 805 310	01.05.2014	(11) 1 918 821	01.05.2014	(11) 1 951 000	01.05.2014
(11) 1 805 670	01.05.2014	(11) 1 919 065	02.05.2014	(11) 1 951 765	29.04.2014
(11) 1 807 709	01.05.2014	(11) 1 921 442	01.05.2014	(11) 1 954 621	28.02.2014
(11) 1 809 225	01.05.2014	(11) 1 921 889	01.05.2014	(11) 1 955 272	01.05.2014
(11) 1 810 144	01.05.2014	(11) 1 923 663	08.04.2014	(11) 1 957 591	01.04.2014
(11) 1 810 439	01.04.2014	(11) 1 925 030	29.04.2014	(11) 1 957 863	01.05.2014
(11) 1 811 750	02.05.2014	(11) 1 925 898	01.04.2014	(11) 1 959 427	29.04.2014
(11) 1 813 679	01.05.2014	(11) 1 926 948	01.04.2014	(11) 1 959 484	10.04.2014
(11) 1 814 370	29.04.2014	(11) 1 929 593	01.04.2014	(11) 1 960 813	24.04.2014
(11) 1 815 330	01.05.2014	(11) 1 931 665	01.04.2014	(11) 1 964 954	01.05.2014
(11) 1 816 454	29.04.2014	(11) 1 932 106	01.05.2014	(11) 1 966 224	08.04.2014
(11) 1 816 831	03.06.2014	(11) 1 933 280	29.04.2014	(11) 1 966 255	02.05.2014
(11) 1 816 842	01.05.2014	(11) 1 933 663	01.04.2014	(11) 1 966 377	03.04.2014
(11) 1 817 570	01.05.2014	(11) 1 934 302	01.05.2014	(11) 1 970 763	10.04.2014
(11) 1 817 696	01.05.2014	(11) 1 934 334	01.05.2014	(11) 1 973 000	17.04.2014
(11) 1 820 123	01.05.2014	(11) 1 935 010	02.05.2014	(11) 1 973 223	02.05.2014
(11) 1 820 135	01.05.2014	(11) 1 935 197	10.04.2014	(11) 1 974 450	15.04.2014
(11) 1 825 523	02.05.2014	(11) 1 936 411	29.04.2014	(11) 1 974 740	01.05.2014
(11) 1 825 804	02.05.2014	(11) 1 936 545	01.05.2014	(11) 1 975 667	29.04.2014
(11) 1 826 844	23.04.2014	(11) 1 936 682	02.05.2014	(11) 1 979 006	29.01.2014

(11) 1 979 282	01.05.2014	(11) 2 056 015	03.05.2014	(11) 2 079 405	02.05.2014
(11) 1 982 725	08.04.2014	(11) 2 056 049	25.03.2014	(11) 2 079 500	01.05.2014
(11) 1 987 418	24.04.2014	(11) 2 056 052	01.05.2014	(11) 2 080 011	01.05.2014
(11) 1 989 572	01.04.2014	(11) 2 056 306	02.05.2014	(11) 2 080 018	02.04.2014
(11) 1 990 881	23.04.2014	(11) 2 057 428	01.03.2014	(11) 2 080 042	01.05.2014
(11) 1 997 118	15.04.2014	(11) 2 058 399	17.04.2014	(11) 2 080 100	17.04.2014
(11) 1 998 294	03.05.2014	(11) 2 058 548	01.05.2014	(11) 2 080 314	01.05.2014
(11) 2 004 374	03.04.2014	(11) 2 058 953	01.05.2014	(11) 2 080 377	01.05.2014
(11) 2 005 456	31.03.2014	(11) 2 059 053	01.05.2014	(11) 2 080 380	01.05.2014
(11) 2 005 944	15.04.2014	(11) 2 062 799	22.02.2014	(11) 2 080 667	01.05.2014
(11) 2 007 801	08.04.2014	(11) 2 063 454	17.04.2014	(11) 2 082 030	01.05.2014
(11) 2 008 043	29.04.2014	(11) 2 063 493	01.05.2014	(11) 2 082 080	02.05.2014
(11) 2 008 046	29.04.2014	(11) 2 063 709	01.04.2014	(11) 2 082 406	02.05.2014
(11) 2 010 560	29.04.2014	(11) 2 065 393	26.04.2014	(11) 2 082 989	10.04.2014
(11) 2 013 839	29.04.2012	(11) 2 065 666	06.04.2014	(11) 2 083 630	15.04.2014
(11) 2 014 116	05.04.2014	(11) 2 066 059	12.03.2014	(11) 2 083 692	01.05.2014
(11) 2 016 026	08.04.2014	(11) 2 066 257	01.04.2014	(11) 2 083 944	01.05.2014
(11) 2 016 559	01.05.2014	(11) 2 066 332	08.04.2014	(11) 2 084 373	01.05.2014
(11) 2 016 650	10.04.2014	(11) 2 067 089	07.05.2014	(11) 2 084 381	01.05.2014
(11) 2 016 888	01.05.2014	(11) 2 067 813	19.11.2013	(11) 2 084 660	01.05.2014
(11) 2 017 027	02.05.2014	(11) 2 067 850	01.05.2014	(11) 2 084 677	01.05.2014
(11) 2 018 686	17.04.2014	(11) 2 069 063	01.05.2014	(11) 2 084 795	03.05.2014
(11) 2 020 238	03.05.2014	(11) 2 069 437	01.04.2014	(11) 2 086 455	01.05.2014
(11) 2 020 582	01.03.2014	(11) 2 069 482	01.05.2014	(11) 2 087 266	01.04.2014
(11) 2 027 641	01.05.2014	(11) 2 069 704	01.04.2014	(11) 2 087 464	01.05.2014
(11) 2 029 156	08.04.2014	(11) 2 070 098	01.05.2014	(11) 2 089 311	02.05.2014
(11) 2 029 519	08.04.2014	(11) 2 070 605	03.05.2014	(11) 2 089 549	01.05.2014
(11) 2 034 265	05.03.2014	(11) 2 072 036	10.04.2014	(11) 2 089 651	01.05.2014
(11) 2 034 430	29.04.2014	(11) 2 073 018	01.04.2014	(11) 2 090 039	02.05.2014
(11) 2 038 984	05.04.2014	(11) 2 073 329	05.03.2014	(11) 2 092 534	10.04.2014
(11) 2 040 205	01.05.2014	(11) 2 073 704	02.05.2014	(11) 2 093 045	02.05.2014
(11) 2 044 161	29.03.2014	(11) 2 073 951	03.04.2014	(11) 2 094 410	01.05.2014
(11) 2 045 213	01.05.2014	(11) 2 074 302	03.05.2014	(11) 2 094 449	01.05.2014
(11) 2 045 402	01.05.2014	(11) 2 074 637	01.05.2014	(11) 2 094 727	01.05.2014
(11) 2 045 991	01.05.2014	(11) 2 074 801	01.05.2014	(11) 2 094 868	01.05.2014
(11) 2 047 819	01.05.2014	(11) 2 075 555	29.04.2014	(11) 2 097 039	01.05.2014
(11) 2 047 941	01.05.2014	(11) 2 076 115	01.05.2014	(11) 2 097 244	02.05.2014
(11) 2 048 167	01.05.2014	(11) 2 076 118	11.04.2014	(11) 2 098 043	08.04.2014
(11) 2 048 284	01.05.2014	(11) 2 076 144	02.05.2014	(11) 2 104 596	01.05.2014
(11) 2 048 531	01.05.2014	(11) 2 076 199	01.05.2014	(11) 2 104 875	23.04.2014
(11) 2 048 585	01.05.2014	(11) 2 076 245	01.04.2014	(11) 2 104 889	01.05.2014
(11) 2 051 240	01.05.2014	(11) 2 076 265	01.05.2014	(11) 2 106 340	02.05.2014
(11) 2 051 257	01.05.2014	(11) 2 076 323	02.05.2014	(11) 2 106 810	01.04.2014
(11) 2 053 023	01.05.2014	(11) 2 076 741	03.05.2014	(11) 2 106 955	18.03.2014
(11) 2 053 330	01.05.2014	(11) 2 076 852	01.05.2014	(11) 2 107 351	30.04.2014
(11) 2 054 734	15.04.2014	(11) 2 076 855	01.05.2014	(11) 2 107 370	26.03.2014
(11) 2 054 963	23.04.2014	(11) 2 076 932	01.05.2014	(11) 2 109 940	08.04.2014
(11) 2 055 255	01.05.2014	(11) 2 076 992	01.05.2014	(11) 2 111 809	29.04.2014
(11) 2 055 364	01.05.2014	(11) 2 077 001	21.03.2014	(11) 2 112 530	01.03.2014
(11) 2 055 432	01.05.2014	(11) 2 077 046	01.05.2014	(11) 2 112 993	10.04.2014
(11) 2 055 658	02.05.2014	(11) 2 077 702	02.05.2014	(11) 2 115 239	01.05.2014
(11) 2 055 663	29.04.2014	(11) 2 078 336	01.05.2014	(11) 2 118 052	15.04.2014

(11) 2 118 739	25.04.2014	(11) 2 177 686	01.05.2014	(11) 2 199 680	01.05.2014
(11) 2 119 226	08.04.2014	(11) 2 178 227	01.05.2014	(11) 2 200 088	01.05.2014
(11) 2 119 994	23.04.2014	(11) 2 178 844	04.03.2014	(11) 2 200 584	01.04.2014
(11) 2 120 863	11.04.2014	(11) 2 179 747	23.04.2014	(11) 2 200 766	30.04.2014
(11) 2 122 822	23.04.2014	(11) 2 180 295	01.05.2014	(11) 2 201 096	01.04.2014
(11) 2 123 212	03.04.2014	(11) 2 180 531	02.05.2014	(11) 2 201 335	02.04.2014
(11) 2 125 999	02.05.2014	(11) 2 180 575	02.05.2014	(11) 2 201 389	01.05.2014
(11) 2 128 204	29.04.2014	(11) 2 180 597	01.05.2014	(11) 2 201 695	01.05.2014
(11) 2 128 675	27.02.2014	(11) 2 180 751	01.06.2014	(11) 2 202 975	01.05.2014
(11) 2 130 093	16.04.2014	(11) 2 182 111	29.04.2014	(11) 2 203 239	01.05.2014
(11) 2 134 172	30.04.2014	(11) 2 182 168	01.05.2014	(11) 2 203 506	01.04.2014
(11) 2 135 707	08.04.2014	(11) 2 182 173	01.05.2014	(11) 2 203 766	03.05.2014
(11) 2 135 781	12.03.2014	(11) 2 182 174	01.05.2014	(11) 2 203 921	01.05.2014
(11) 2 136 817	02.04.2014	(11) 2 182 281	01.05.2014	(11) 2 204 069	01.05.2014
(11) 2 139 255	29.04.2014	(11) 2 182 534	01.05.2014	(11) 2 205 187	02.05.2014
(11) 2 140 154	25.03.2014	(11) 2 183 028	23.04.2014	(11) 2 205 309	24.06.2014
(11) 2 140 231	30.04.2014	(11) 2 183 159	01.04.2014	(11) 2 205 627	01.05.2014
(11) 2 141 431	01.03.2014	(11) 2 183 386	29.04.2014	(11) 2 205 694	01.05.2014
(11) 2 141 612	15.04.2014	(11) 2 184 244	02.05.2014	(11) 2 205 714	10.04.2014
(11) 2 141 733	09.04.2014	(11) 2 184 587	02.05.2014	(11) 2 205 799	01.05.2014
(11) 2 141 971	10.04.2014	(11) 2 184 723	01.05.2014	(11) 2 205 963	01.05.2014
(11) 2 144 682	04.03.2014	(11) 2 184 767	02.05.2014	(11) 2 206 026	01.05.2014
(11) 2 146 972	15.04.2014	(11) 2 184 879	01.05.2014	(11) 2 206 106	01.04.2014
(11) 2 147 347	03.05.2014	(11) 2 184 898	03.04.2014	(11) 2 206 730	01.04.2014
(11) 2 148 577	29.04.2014	(11) 2 185 161	11.03.2014	(11) 2 206 812	01.04.2014
(11) 2 150 779	02.04.2014	(11) 2 185 866	11.03.2014	(11) 2 207 530	11.03.2014
(11) 2 153 874	01.05.2014	(11) 2 187 249	04.03.2014	(11) 2 208 047	02.04.2014
(11) 2 154 485	01.04.2014	(11) 2 187 649	01.05.2014	(11) 2 208 062	01.05.2014
(11) 2 154 748	02.05.2014	(11) 2 187 744	25.03.2014	(11) 2 208 129	03.05.2014
(11) 2 155 164	15.04.2014	(11) 2 188 239	01.04.2014	(11) 2 208 368	01.05.2014
(11) 2 157 504	23.04.2014	(11) 2 188 419	29.04.2014	(11) 2 208 378	01.05.2014
(11) 2 159 757	10.04.2014	(11) 2 188 820	01.04.2014	(11) 2 209 107	30.04.2014
(11) 2 160 556	01.04.2014	(11) 2 190 959	26.04.2014	(11) 2 209 467	01.05.2014
(11) 2 161 792	01.04.2014	(11) 2 191 480	01.05.2014	(11) 2 209 891	01.05.2014
(11) 2 162 866	25.04.2014	(11) 2 192 173	23.04.2014	(11) 2 210 226	01.05.2014
(11) 2 163 834	01.04.2014	(11) 2 192 812	01.05.2014	(11) 2 210 272	02.05.2014
(11) 2 167 144	23.01.2014	(11) 2 193 343	01.04.2014	(11) 2 210 292	03.05.2014
(11) 2 167 944	26.03.2014	(11) 2 193 526	01.05.2014	(11) 2 210 587	23.04.2014
(11) 2 168 200	29.04.2014	(11) 2 193 527	01.05.2014	(11) 2 212 010	25.02.2014
(11) 2 168 389	03.04.2014	(11) 2 193 536	02.04.2014	(11) 2 212 418	01.05.2014
(11) 2 168 480	03.04.2014	(11) 2 193 678	02.05.2014	(11) 2 212 566	01.05.2014
(11) 2 169 652	01.04.2014	(11) 2 193 711	22.02.2014	(11) 2 212 628	01.05.2014
(11) 2 172 823	01.05.2014	(11) 2 195 251	02.05.2014	(11) 2 212 771	01.05.2014
(11) 2 173 141	15.04.2014	(11) 2 195 282	02.04.2014	(11) 2 212 923	29.04.2014
(11) 2 174 715	02.05.2014	(11) 2 195 299	18.03.2014	(11) 2 212 954	01.05.2014
(11) 2 175 069	08.04.2014	(11) 2 195 666	01.05.2014	(11) 2 213 186	30.04.2014
(11) 2 175 260	01.05.2014	(11) 2 195 835	02.05.2014	(11) 2 214 835	08.04.2014
(11) 2 175 348	01.05.2014	(11) 2 197 388	01.05.2014	(11) 2 215 146	02.05.2014
(11) 2 175 689	01.06.2012	(11) 2 198 034	01.05.2014	(11) 2 215 175	01.05.2014
(11) 2 175 694	25.03.2014	(11) 2 198 064	15.04.2014	(11) 2 215 440	02.04.2014
(11) 2 176 070	03.04.2014	(11) 2 198 128	01.05.2014	(11) 2 215 586	01.05.2014
(11) 2 176 810	08.04.2014	(11) 2 198 150	01.05.2014	(11) 2 215 680	01.05.2014

(11) 2 215 875	01.05.2014	(11) 2 254 893	17.04.2014	(11) 2 310 099	29.04.2014
(11) 2 217 273	01.05.2014	(11) 2 255 727	01.05.2014	(11) 2 311 611	01.05.2014
(11) 2 217 465	02.05.2014	(11) 2 257 796	11.06.2014	(11) 2 311 615	01.05.2014
(11) 2 217 547	01.05.2014	(11) 2 260 598	01.05.2014	(11) 2 312 129	01.05.2014
(11) 2 217 721	01.05.2014	(11) 2 261 850	01.05.2014	(11) 2 312 268	01.05.2014
(11) 2 217 770	01.05.2014	(11) 2 261 865	07.05.2014	(11) 2 313 280	02.04.2014
(11) 2 219 171	01.05.2014	(11) 2 262 249	01.05.2014	(11) 2 314 070	08.04.2014
(11) 2 219 731	01.05.2014	(11) 2 263 693	01.03.2014	(11) 2 314 325	01.04.2014
(11) 2 220 109	24.04.2014	(11) 2 265 645	29.04.2013	(11) 2 314 579	10.04.2014
(11) 2 220 151	01.05.2014	(11) 2 265 737	21.03.2014	(11) 2 315 229	29.04.2014
(11) 2 220 638	01.05.2014	(11) 2 268 490	02.04.2014	(11) 2 315 444	01.05.2014
(11) 2 220 655	01.05.2014	(11) 2 268 736	29.04.2014	(11) 2 316 126	23.04.2014
(11) 2 220 864	01.05.2014	(11) 2 269 973	08.04.2014	(11) 2 316 518	02.05.2014
(11) 2 220 868	30.04.2014	(11) 2 271 329	08.04.2014	(11) 2 316 893	02.05.2014
(11) 2 221 086	29.04.2014	(11) 2 273 031	01.05.2014	(11) 2 316 996	01.04.2014
(11) 2 221 885	25.03.2014	(11) 2 273 387	01.05.2014	(11) 2 317 242	01.05.2014
(11) 2 223 007	01.04.2014	(11) 2 273 388	01.05.2014	(11) 2 317 306	01.05.2014
(11) 2 223 085	01.05.2014	(11) 2 273 417	29.04.2014	(11) 2 317 361	01.05.2014
(11) 2 223 212	01.05.2014	(11) 2 277 911	29.04.2014	(11) 2 319 296	01.05.2014
(11) 2 223 409	02.05.2014	(11) 2 278 343	03.04.2014	(11) 2 319 941	01.05.2014
(11) 2 223 655	30.04.2014	(11) 2 279 037	23.04.2014	(11) 2 320 387	01.05.2014
(11) 2 223 797	23.04.2014	(11) 2 279 661	01.04.2014	(11) 2 321 664	29.04.2014
(11) 2 224 289	15.04.2014	(11) 2 281 641	01.04.2014	(11) 2 321 857	02.04.2014
(11) 2 225 048	01.05.2014	(11) 2 282 123	01.05.2014	(11) 2 322 633	20.02.2014
(11) 2 226 543	29.04.2014	(11) 2 283 079	29.03.2014	(11) 2 324 927	26.04.2014
(11) 2 226 816	25.03.2014	(11) 2 284 666	01.02.2014	(11) 2 325 759	01.05.2014
(11) 2 227 742	29.04.2014	(11) 2 284 841	10.04.2014	(11) 2 325 885	01.04.2014
(11) 2 227 984	09.04.2014	(11) 2 284 909	01.04.2014	(11) 2 326 658	15.04.2014
(11) 2 229 266	29.04.2014	(11) 2 288 644	29.04.2014	(11) 2 326 677	29.04.2014
(11) 2 229 875	29.04.2014	(11) 2 291 416	09.04.2014	(11) 2 328 631	01.04.2014
(11) 2 230 600	01.05.2014	(11) 2 292 223	01.05.2014	(11) 2 328 881	28.02.2014
(11) 2 232 676	02.05.2014	(11) 2 292 640	01.04.2014	(11) 2 329 488	01.04.2014
(11) 2 233 496	23.04.2014	(11) 2 294 405	20.07.2012	(11) 2 330 206	29.04.2014
(11) 2 236 250	03.04.2014	(11) 2 296 059	02.05.2014	(11) 2 330 411	01.04.2014
(11) 2 237 258	29.04.2014	(11) 2 296 787	29.04.2014	(11) 2 330 542	27.02.2014
(11) 2 237 415	09.04.2014	(11) 2 297 199	08.04.2014	(11) 2 331 033	01.04.2014
(11) 2 238 381	29.04.2014	(11) 2 297 946	26.04.2014	(11) 2 331 937	19.02.2014
(11) 2 238 487	01.05.2014	(11) 2 298 694	29.04.2014	(11) 2 332 112	08.04.2014
(11) 2 238 617	08.04.2014	(11) 2 299 604	25.04.2014	(11) 2 332 233	01.05.2014
(11) 2 238 672	01.05.2014	(11) 2 302 064	29.04.2014	(11) 2 332 234	01.05.2014
(11) 2 244 471	19.03.2014	(11) 2 302 313	01.04.2014	(11) 2 332 236	01.05.2014
(11) 2 246 731	01.05.2014	(11) 2 303 257	30.04.2014	(11) 2 332 994	29.04.2014
(11) 2 246 916	29.04.2014	(11) 2 304 635	23.04.2014	(11) 2 334 435	02.05.2014
(11) 2 247 075	08.04.2014	(11) 2 305 298	18.02.2014	(11) 2 334 835	01.05.2014
(11) 2 248 086	29.04.2014	(11) 2 306 348	18.06.2014	(11) 2 334 986	01.05.2014
(11) 2 248 151	24.04.2014	(11) 2 306 417	29.04.2014	(11) 2 335 020	01.05.2014
(11) 2 249 201	30.04.2014	(11) 2 306 488	02.04.2014	(11) 2 335 038	01.05.2014
(11) 2 250 638	01.04.2014	(11) 2 306 763	01.05.2014	(11) 2 335 055	01.05.2014
(11) 2 251 262	28.03.2014	(11) 2 309 487	01.05.2014	(11) 2 335 094	02.04.2014
(11) 2 252 102	29.04.2014	(11) 2 309 548	01.05.2014	(11) 2 335 102	02.04.2014
(11) 2 252 325	29.04.2014	(11) 2 309 672	03.06.2014	(11) 2 335 147	01.05.2014
(11) 2 254 407	02.04.2014	(11) 2 309 783	02.05.2014	(11) 2 335 214	05.04.2014

(11) 2 335 281	02.04.2014	(11) 2 349 825	01.05.2014	(11) 2 372 822	29.04.2014
(11) 2 335 350	01.05.2014	(11) 2 349 900	02.05.2014	(11) 2 373 047	19.03.2014
(11) 2 337 389	05.04.2014	(11) 2 349 933	01.05.2014	(11) 2 373 809	25.02.2014
(11) 2 337 397	05.03.2014	(11) 2 350 214	02.05.2014	(11) 2 374 232	29.04.2014
(11) 2 337 701	01.05.2014	(11) 2 350 309	01.05.2014	(11) 2 374 323	01.05.2014
(11) 2 337 771	01.05.2014	(11) 2 350 625	01.05.2014	(11) 2 376 208	25.02.2014
(11) 2 337 812	01.04.2014	(11) 2 350 814	15.03.2014	(11) 2 379 582	29.04.2014
(11) 2 337 819	01.04.2014	(11) 2 350 948	01.05.2014	(11) 2 380 160	29.04.2014
(11) 2 337 935	01.05.2014	(11) 2 351 162	01.05.2014	(11) 2 381 481	08.04.2014
(11) 2 338 037	01.04.2014	(11) 2 351 641	01.04.2014	(11) 2 382 385	01.05.2014
(11) 2 338 274	01.04.2014	(11) 2 351 944	26.04.2014	(11) 2 383 777	30.04.2014
(11) 2 338 511	03.05.2014	(11) 2 351 974	01.04.2014	(11) 2 384 013	19.03.2014
(11) 2 340 043	01.05.2014	(11) 2 352 313	08.04.2014	(11) 2 384 656	01.05.2014
(11) 2 340 552	01.05.2014	(11) 2 352 498	01.05.2014	(11) 2 385 253	01.05.2014
(11) 2 340 562	03.05.2014	(11) 2 352 526	01.04.2014	(11) 2 385 785	01.05.2014
(11) 2 341 023	02.05.2014	(11) 2 352 580	01.05.2014	(11) 2 386 542	01.05.2014
(11) 2 341 024	02.05.2014	(11) 2 352 581	02.05.2014	(11) 2 386 758	01.05.2014
(11) 2 341 480	01.05.2014	(11) 2 352 988	01.05.2014	(11) 2 388 448	10.04.2014
(11) 2 342 352	01.05.2014	(11) 2 353 117	01.05.2014	(11) 2 389 186	30.04.2014
(11) 2 342 396	02.05.2014	(11) 2 354 206	27.02.2014	(11) 2 389 784	01.04.2014
(11) 2 342 550	01.05.2014	(11) 2 354 573	29.04.2014	(11) 2 390 371	09.04.2014
(11) 2 342 720	01.05.2014	(11) 2 355 968	02.05.2014	(11) 2 391 549	05.04.2014
(11) 2 342 773	01.05.2014	(11) 2 356 205	01.05.2014	(11) 2 391 560	28.06.2014
(11) 2 342 781	01.05.2014	(11) 2 356 630	01.04.2014	(11) 2 391 622	09.04.2014
(11) 2 342 866	02.05.2014	(11) 2 356 716	01.05.2014	(11) 2 391 645	08.04.2014
(11) 2 343 130	21.01.2014	(11) 2 356 920	25.03.2014	(11) 2 393 841	29.04.2014
(11) 2 343 721	15.04.2014	(11) 2 356 990	30.04.2014	(11) 2 395 076	01.05.2014
(11) 2 343 913	23.04.2014	(11) 2 357 746	01.05.2014	(11) 2 396 702	17.04.2014
(11) 2 344 414	01.05.2014	(11) 2 358 381	06.05.2014	(11) 2 397 905	29.04.2014
(11) 2 344 579	01.05.2014	(11) 2 358 779	29.04.2014	(11) 2 400 002	15.04.2014
(11) 2 344 596	01.04.2014	(11) 2 358 781	10.04.2014	(11) 2 400 003	15.04.2014
(11) 2 344 757	01.05.2014	(11) 2 358 896	25.06.2014	(11) 2 400 004	15.04.2014
(11) 2 344 761	01.05.2014	(11) 2 358 901	29.04.2014	(11) 2 401 124	29.04.2014
(11) 2 344 848	01.04.2014	(11) 2 359 840	01.05.2014	(11) 2 401 395	29.04.2014
(11) 2 344 927	03.05.2014	(11) 2 360 354	01.05.2014	(11) 2 401 937	28.04.2014
(11) 2 344 946	01.05.2014	(11) 2 360 784	30.04.2014	(11) 2 405 197	25.03.2014
(11) 2 345 034	01.05.2014	(11) 2 361 111	02.05.2014	(11) 2 407 558	01.05.2014
(11) 2 345 125	01.05.2014	(11) 2 361 454	01.05.2014	(11) 2 407 955	01.02.2014
(11) 2 345 890	01.05.2014	(11) 2 362 591	26.04.2014	(11) 2 407 994	08.04.2014
(11) 2 346 066	29.04.2014	(11) 2 362 781	01.05.2014	(11) 2 408 813	29.04.2014
(11) 2 346 606	02.05.2014	(11) 2 364 033	19.03.2014	(11) 2 408 923	29.04.2014
(11) 2 346 985	01.05.2014	(11) 2 364 117	01.05.2014	(11) 2 409 350	26.04.2014
(11) 2 347 198	01.05.2014	(11) 2 364 122	01.05.2014	(11) 2 409 887	01.03.2014
(11) 2 347 216	01.05.2014	(11) 2 364 499	01.05.2014	(11) 2 411 129	03.04.2014
(11) 2 347 474	01.05.2014	(11) 2 366 942	10.04.2014	(11) 2 411 424	23.04.2014
(11) 2 348 841	01.05.2014	(11) 2 367 667	02.05.2014	(11) 2 411 477	23.04.2014
(11) 2 349 277	01.05.2014	(11) 2 368 425	08.04.2014	(11) 2 411 514	01.03.2014
(11) 2 349 288	01.05.2014	(11) 2 370 108	01.05.2014	(11) 2 411 597	29.04.2014
(11) 2 349 327	01.05.2014	(11) 2 371 355	11.04.2014	(11) 2 414 530	01.05.2014
(11) 2 349 515	01.05.2014	(11) 2 371 379	11.04.2014	(11) 2 414 540	29.04.2014
(11) 2 349 598	01.05.2014	(11) 2 371 803	15.04.2014	(11) 2 414 997	29.04.2014
(11) 2 349 615	21.03.2014	(11) 2 371 826	02.04.2014	(11) 2 414 998	29.04.2014

(11) 2 415 835	28.03.2014	(11) 2 458 645	01.04.2014	(11) 2 491 139	01.05.2014
(11) 2 416 358	26.03.2014	(11) 2 458 826	02.05.2014	(11) 2 491 140	21.06.2014
(11) 2 418 275	03.05.2014	(11) 2 459 544	03.05.2014	(11) 2 491 141	01.05.2014
(11) 2 419 122	03.04.2014	(11) 2 459 729	23.04.2014	(11) 2 491 142	01.03.2014
(11) 2 419 536	15.04.2014	(11) 2 460 636	02.05.2014	(11) 2 491 459	03.05.2014
(11) 2 419 817	01.05.2014	(11) 2 461 284	16.04.2014	(11) 2 491 636	01.03.2014
(11) 2 421 666	17.04.2014	(11) 2 463 491	01.05.2014	(11) 2 492 385	03.04.2014
(11) 2 421 956	28.03.2014	(11) 2 465 151	23.04.2014	(11) 2 492 566	01.04.2014
(11) 2 422 990	29.04.2014	(11) 2 468 536	22.02.2014	(11) 2 493 372	02.05.2014
(11) 2 431 717	25.03.2014	(11) 2 469 177	25.03.2014	(11) 2 493 458	01.05.2014
(11) 2 431 995	12.04.2014	(11) 2 470 564	01.05.2014	(11) 2 493 644	01.05.2014
(11) 2 433 772	02.05.2014	(11) 2 473 431	29.03.2014	(11) 2 493 662	01.05.2014
(11) 2 434 168	01.04.2014	(11) 2 473 874	01.04.2014	(11) 2 494 090	01.05.2014
(11) 2 436 317	01.04.2014	(11) 2 475 045	23.04.2014	(11) 2 494 093	01.05.2014
(11) 2 437 083	01.04.2014	(11) 2 476 127	01.04.2014	(11) 2 494 764	08.04.2014
(11) 2 438 299	29.04.2014	(11) 2 477 011	01.04.2014	(11) 2 494 823	01.05.2014
(11) 2 438 597	01.04.2014	(11) 2 478 343	01.04.2014	(11) 2 495 231	29.04.2014
(11) 2 439 339	01.05.2014	(11) 2 478 542	01.04.2014	(11) 2 495 623	15.04.2014
(11) 2 439 374	15.04.2014	(11) 2 478 582	23.04.2014	(11) 2 496 696	07.03.2014
(11) 2 439 453	01.04.2014	(11) 2 479 183	01.03.2014	(11) 2 496 903	01.05.2014
(11) 2 439 504	26.03.2014	(11) 2 479 895	29.04.2014	(11) 2 497 153	02.05.2014
(11) 2 439 616	01.05.2014	(11) 2 481 137	25.03.2014	(11) 2 497 481	24.04.2014
(11) 2 439 707	01.05.2014	(11) 2 482 686	05.04.2014	(11) 2 497 974	01.04.2014
(11) 2 439 742	01.05.2014	(11) 2 483 285	01.04.2014	(11) 2 497 999	01.04.2014
(11) 2 440 581	03.05.2014	(11) 2 483 444	01.04.2014	(11) 2 498 737	01.05.2014
(11) 2 441 011	01.05.2014	(11) 2 485 001	02.05.2014	(11) 2 499 371	01.05.2014
(11) 2 441 826	01.05.2014	(11) 2 485 040	01.04.2014	(11) 2 499 850	01.05.2014
(11) 2 441 925	01.05.2014	(11) 2 485 831	02.05.2014	(11) 2 500 245	05.03.2014
(11) 2 441 926	01.05.2014	(11) 2 485 901	01.05.2014	(11) 2 501 160	01.04.2014
(11) 2 442 140	01.04.2014	(11) 2 486 054	07.03.2014	(11) 2 501 791	14.01.2014
(11) 2 442 265	10.04.2014	(11) 2 486 140	03.05.2014	(11) 2 502 046	25.03.2014
(11) 2 442 535	01.05.2014	(11) 2 486 239	01.05.2014	(11) 2 502 598	08.04.2014
(11) 2 443 401	30.04.2014	(11) 2 486 277	01.04.2014	(11) 2 502 801	11.03.2014
(11) 2 443 765	10.04.2014	(11) 2 486 410	01.04.2014	(11) 2 503 007	08.04.2014
(11) 2 443 992	01.05.2014	(11) 2 486 423	02.05.2014	(11) 2 503 501	01.05.2014
(11) 2 444 350	23.04.2014	(11) 2 486 598	02.05.2014	(11) 2 504 690	15.04.2014
(11) 2 444 615	01.05.2014	(11) 2 486 628	01.04.2014	(11) 2 504 935	01.03.2014
(11) 2 445 117	01.05.2014	(11) 2 487 830	29.03.2014	(11) 2 505 537	29.03.2014
(11) 2 447 072	01.05.2014	(11) 2 488 057	02.05.2014	(11) 2 507 584	30.01.2013
(11) 2 447 280	01.05.2014	(11) 2 488 086	01.05.2014	(11) 2 509 104	01.04.2014
(11) 2 447 447	01.05.2014	(11) 2 488 173	01.05.2014	(11) 2 509 424	01.03.2014
(11) 2 447 820	10.04.2014	(11) 2 488 460	01.05.2014	(11) 2 509 947	29.04.2014
(11) 2 448 387	01.05.2014	(11) 2 488 543	01.05.2014	(11) 2 511 864	29.04.2014
(11) 2 450 368	29.04.2014	(11) 2 488 628	01.05.2014	(11) 2 512 893	01.05.2014
(11) 2 450 787	01.05.2014	(11) 2 489 214	01.05.2014	(11) 2 513 335	07.03.2014
(11) 2 455 902	01.05.2014	(11) 2 489 263	29.04.2014	(11) 2 513 729	02.05.2014
(11) 2 456 150	01.05.2014	(11) 2 489 363	01.05.2014	(11) 2 514 852	05.04.2014
(11) 2 456 216	29.04.2014	(11) 2 490 558	02.05.2014	(11) 2 516 045	02.05.2014
(11) 2 457 545	01.05.2014	(11) 2 490 567	01.05.2014	(11) 2 516 532	06.05.2014
(11) 2 457 586	23.04.2014	(11) 2 490 587	01.05.2014	(11) 2 517 254	01.04.2014
(11) 2 457 587	23.04.2014	(11) 2 490 841	01.05.2014	(11) 2 519 038	21.03.2014
(11) 2 458 393	26.03.2014	(11) 2 491 138	01.05.2014	(11) 2 519 119	08.04.2014

(11) 2 519 695	01.05.2014	(11) 2 591 510	10.04.2014	(11) 2 640 091	19.03.2014
(11) 2 520 649	30.04.2014	(11) 2 595 804	01.05.2014	(11) 2 641 612	26.03.2014
(11) 2 521 116	01.04.2014	(11) 2 595 978	01.05.2014	(11) 2 641 640	26.03.2014
(11) 2 523 622	01.05.2014	(11) 2 600 822	01.04.2014	(11) 2 641 826	26.03.2014
(11) 2 524 522	16.04.2014	(11) 2 603 311	01.05.2014	(11) 2 641 892	26.03.2014
(11) 2 525 686	02.04.2014	(11) 2 608 966	01.05.2014	(11) 2 641 900	26.03.2014
(11) 2 526 055	30.04.2014	(11) 2 612 064	23.04.2014	(11) 2 641 965	26.03.2014
(11) 2 526 546	28.03.2014	(11) 2 614 100	30.04.2014	(11) 2 641 975	26.03.2014
(11) 2 526 561	30.04.2014	(11) 2 614 218	01.04.2014	(11) 2 642 168	26.03.2014
(11) 2 527 268	02.05.2014	(11) 2 614 896	29.04.2014	(11) 2 642 285	26.03.2014
(11) 2 529 627	01.04.2014	(11) 2 614 912	10.04.2014	(11) 2 642 288	26.03.2014
(11) 2 530 581	10.04.2014	(11) 2 615 448	26.03.2014	(11) 2 642 328	26.03.2014
(11) 2 532 678	01.05.2014	(11) 2 615 638	26.03.2014	(11) 2 642 482	26.03.2014
(11) 2 533 302	10.04.2014	(11) 2 616 434	01.04.2014	(11) 2 642 484	26.03.2014
(11) 2 536 922	01.05.2014	(11) 2 619 026	01.04.2014	(11) 2 642 486	26.03.2014
(11) 2 537 242	20.05.2014	(11) 2 622 691	02.04.2014	(11) 2 642 487	26.03.2014
(11) 2 537 671	29.04.2014	(11) 2 624 723	01.04.2014	(11) 2 642 538	26.03.2014
(11) 2 538 212	23.04.2014	(11) 2 625 335	01.05.2014	(11) 2 642 744	26.03.2014
(11) 2 538 248	29.04.2014	(11) 2 625 408	01.05.2014	(11) 2 644 289	03.04.2014
(11) 2 538 308	10.04.2014	(11) 2 627 485	01.05.2014	(11) 2 644 290	03.04.2014
(11) 2 538 309	10.04.2014	(11) 2 627 563	01.05.2014	(11) 2 644 291	03.04.2014
(11) 2 539 459	03.04.2014	(11) 2 627 878	01.05.2014	(11) 2 644 306	03.04.2014
(11) 2 540 479	01.05.2014	(11) 2 628 089	01.05.2014	(11) 2 644 319	03.04.2014
(11) 2 541 116	11.03.2014	(11) 2 628 722	06.03.2014	(11) 2 644 320	03.04.2014
(11) 2 541 375	01.05.2014	(11) 2 628 726	22.02.2014	(11) 2 644 526	03.04.2014
(11) 2 542 133	08.04.2014	(11) 2 628 995	22.02.2014	(11) 2 644 557	03.04.2014
(11) 2 543 508	21.03.2014	(11) 2 628 999	22.02.2014	(11) 2 644 566	03.04.2014
(11) 2 543 573	01.05.2014	(11) 2 629 006	22.02.2014	(11) 2 644 589	03.04.2014
(11) 2 543 574	01.05.2014	(11) 2 629 245	01.03.2014	(11) 2 644 648	03.04.2014
(11) 2 546 828	03.05.2014	(11) 2 629 590	03.04.2014	(11) 2 645 206	03.04.2014
(11) 2 547 670	24.04.2014	(11) 2 630 069	02.05.2014	(11) 2 645 214	03.04.2014
(11) 2 547 747	01.05.2014	(11) 2 631 108	01.03.2014	(11) 2 645 249	03.04.2014
(11) 2 550 063	01.04.2014	(11) 2 631 521	01.03.2014	(11) 2 645 251	03.04.2014
(11) 2 550 546	04.03.2014	(11) 2 631 529	01.03.2014	(11) 2 645 267	03.04.2014
(11) 2 552 664	29.04.2014	(11) 2 631 711	01.03.2014	(11) 2 645 270	03.04.2014
(11) 2 556 124	01.07.2014	(11) 2 631 928	01.03.2014	(11) 2 645 275	03.04.2014
(11) 2 562 419	29.04.2014	(11) 2 632 004	01.03.2014	(11) 2 645 286	03.04.2014
(11) 2 564 515	02.04.2014	(11) 2 632 032	01.03.2014	(11) 2 645 291	03.04.2014
(11) 2 564 916	01.04.2014	(11) 2 632 036	01.03.2014	(11) 2 645 314	03.04.2014
(11) 2 565 131	08.04.2014	(11) 2 634 017	05.03.2014	(11) 2 645 335	03.04.2014
(11) 2 569 442	08.04.2014	(11) 2 634 051	05.03.2014	(11) 2 645 337	03.04.2014
(11) 2 570 767	08.04.2014	(11) 2 634 351	05.03.2014	(11) 2 645 341	03.04.2014
(11) 2 571 984	01.05.2014	(11) 2 634 680	29.04.2014	(11) 2 645 417	15.04.2013
(11) 2 572 488	29.04.2014	(11) 2 634 902	05.03.2014	(11) 2 645 427	03.04.2014
(11) 2 573 110	05.03.2014	(11) 2 635 073	05.03.2014	(11) 2 645 428	03.04.2014
(11) 2 574 071	23.04.2014	(11) 2 636 518	03.04.2014	(11) 2 645 429	03.04.2014
(11) 2 574 882	10.04.2014	(11) 2 636 580	12.03.2014	(11) 2 645 430	03.04.2014
(11) 2 575 283	29.04.2014	(11) 2 636 581	12.03.2014	(11) 2 645 431	03.04.2014
(11) 2 577 712	29.03.2014	(11) 2 639 064	19.03.2014	(11) 2 645 592	03.04.2014
(11) 2 579 848	11.04.2014	(11) 2 639 630	19.03.2014	(11) 2 645 638	03.04.2014
(11) 2 586 365	29.04.2014	(11) 2 639 689	19.03.2014	(11) 2 645 642	03.04.2014
(11) 2 587 863	03.04.2014	(11) 2 639 767	19.03.2014	(11) 2 645 665	03.04.2014

(11) **2 645 688** 03.04.2014
 (11) **2 645 741** 03.04.2014
 (11) **2 645 807** 03.04.2014
 (11) **2 646 200** 01.05.2014
 (11) **2 646 202** 01.05.2014
 (11) **2 647 382** 10.04.2014
 (11) **2 647 388** 10.04.2014
 (11) **2 647 454** 10.04.2014
 (11) **2 647 458** 10.04.2014
 (11) **2 647 464** 10.04.2014
 (11) **2 647 574** 10.04.2014
 (11) **2 647 590** 10.04.2014
 (11) **2 647 688** 10.04.2014
 (11) **2 647 696** 10.04.2014
 (11) **2 648 004** 10.04.2014
 (11) **2 648 119** 10.04.2014
 (11) **2 648 120** 10.04.2014
 (11) **2 648 142** 10.04.2014
 (11) **2 648 143** 10.04.2014
 (11) **2 648 165** 10.04.2014
 (11) **2 648 167** 10.04.2014
 (11) **2 648 233** 10.04.2014
 (11) **2 648 486** 10.04.2014
 (11) **2 665 844** 28.03.2014
 (11) **2 667 946** 21.03.2014
 (11) **2 673 356** 08.04.2014
 (11) **2 673 397** 01.04.2014
 (11) **2 673 398** 01.04.2014
 (11) **2 673 400** 01.04.2014
 (11) **2 673 401** 01.04.2014
 (11) **2 673 409** 28.03.2014
 (11) **2 673 833** 01.04.2014
 (11) **2 673 925** 01.04.2014
 (11) **2 675 325** 30.07.2014
 (11) **2 675 477** 08.04.2014
 (11) **2 675 615** 08.04.2014
 (11) **2 675 883** 08.04.2014
 (11) **2 676 079** 09.04.2014
 (11) **2 676 162** 08.04.2014
 (11) **2 685 749** 12.04.2014
 (11) **2 708 272** 29.04.2014
 (11) **2 710 955** 12.04.2014

I.8(4)

- Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand
- Date of receipt of request for re-establishment of rights
- Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit

I.8(5)

- Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand
- Date and purport of decision on request for re-establishment of rights
- Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit

I.9(1)

- Tag der Aussetzung im Fall der Regel 14
- Date of suspension in the case referred to in Rule 14
- Date de la suspension dans le cas de la règle 14

I.9(2)

- Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 14
- Date of resumption in the case referred to in Rule 14
- Date de la poursuite dans le cas de la règle 14

I.9(3)

- Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142
- Date of interruption in the case referred to in Rule 142
- Date de l'interruption dans le cas de la règle 142

(11) **2 114 765** 31.12.2013
 (11) **2 569 223** 28.02.2014
 (11) **2 582 877** 28.02.2014
 (11) **2 582 878** 28.02.2014

I.9(4)

- Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142
- Date of resumption in the case referred to in Rule 142
- Date de la reprise dans le cas de la règle 142

(11) **1 665 447** 01.12.2014
 (11) **1 793 814** 01.12.2014
 (11) **2 018 186** 01.12.2014
 (11) **2 089 924** 01.12.2014
 (11) **2 120 913** 01.12.2014
 (11) **2 252 378** 01.12.2014
 (11) **2 290 736** 01.12.2014
 (11) **2 290 738** 01.12.2014
 (11) **2 335 694** 01.12.2014
 (11) **2 442 800** 01.12.2014
 (11) **2 534 719** 01.12.2014
 (11) **2 534 725** 01.12.2014
 (11) **2 534 726** 01.12.2014

I.10

- Einreichung eines Umwandlungsantrags nach Art. 135 beim Europäischen Patentamt
- Filing of a request for conversion under Art. 135 with the European Patent Office
- Dépôt d'une requête en transformation, conformément à l'article 135, auprès de l'Office européen des brevets

(11) **2 569 852** AT ES IT PT
 08.08.2014

I.11(1)

- Lizenzen
- Licences
- Licences

I.11(2)

- Zwangsvollstreckungsmassnahmen oder andere dingliche Rechte
- Legal means of execution or other rights in rem
- Voies légales d'exécution ou autres droits réels

(11) **2 082 106** (51) **E04H 4/16**

01
 AT BE BG CH CY CZ DE DK
 EE ES FI FR GB GR HU IE IS
 IT LT LU LV MC MT NL PL
 PT RO SE SI SK TR

I.12

I.12		A61K 8/29	A61K 8/04	(11) 1 681 647	
• Änderungen und Korrekturen		B22F 1/00	B22F 9/14	(51) G06F 17/50	G06T 13/40
• Alterations and Corrections		(11) 1 465 526		(11) 1 701 792	
• Modifications et corrections		(51) A61B 1/04	A61B 5/107	(51) B01J 27/19	
		(11) 1 485 594		(11) 1 715 837	
I.12(1)		(51) F01D 25/18	F02C 7/277	(51) A61K 8/37	A61K 8/41
• Internationale Patentklassifikation		(11) 1 492 274		A61Q 5/06	A61Q 5/10
• International Patent Classification		(51) H04W 92/20		A61Q 5/12	
• Classification internationale des brevets		(11) 1 492 275		(11) 1 725 252	
(11) 1 073 688		(51) H04W 40/00		(51) A61P 35/00	A61K 38/48
(51) A61L 27/18	A61L 27/34	(11) 1 503 614		(11) 1 739 167	
A61L 31/06	A61L 31/10	(51) H05F 3/04		(51) C12N 5/071	
A61L 17/10	C08G 64/04	(11) 1 537 644		(11) 1 743 869	
C08G 64/12	C40B 40/14	(51) H02K 11/00	H02K 11/02	(51) C01B 13/32	C01G 25/00
C08G 63/19	C08G 63/685	H02K 23/66		C01G 1/02	B82Y 30/00
(11) 1 139 040		(11) 1 566 106		(11) 1 753 046	
(51) F25B 41/06		(51) A23K 1/18		(51) H01L 51/10	H01L 27/32
(11) 1 193 942		(11) 1 577 251		(11) 1 760 172	
(51) G06F 17/30	H04L 29/06	(51) B66B 11/00	B66B 7/02	(51) C23C 14/02	C23C 28/04
H04L 29/08		(11) 1 581 882		C23C 28/00	C23C 14/06
(11) 1 198 608		(51) G06F 17/30	H04L 29/06	C23C 30/00	C23C 16/26
(51) C23C 14/30	C23C 14/52	(11) 1 587 423		(11) 1 763 227	
H01J 37/305		(51) A61B 8/00	A61B 8/08	(51) G03B 7/08	G03B 7/099
(11) 1 218 565		(11) 1 621 985		H04N 5/235	
(51) C23C 30/00	C23F 3/04	(51) G06F 3/033	G06F 3/03	(11) 1 772 746	
B24B 1/00	F16J 15/34	A63F 13/00	A63F 9/18	(51) G01S 7/00	G01S 13/72
F16C 33/04		(11) 1 627 437		G01S 13/86	G01S 13/87
(11) 1 244 062		(51) H01L 33/64		(11) 1 784 432	
(51) G06T 19/00	G06F 17/50	(11) 1 628 149		(51) C08F 10/02	C08F 4/18
(11) 1 285 462		(51) G02B 6/44	G02B 6/036	C08F 4/24	C08F 210/16
(51) H01L 23/057	H01L 23/13	G02B 6/028		(11) 1 789 884	
H01L 23/498	H05K 1/02	(11) 1 633 267		(51) G06F 12/12	G06F 11/07
H05K 3/34		(51) A61B 18/14		G06F 11/14	
(11) 1 318 392		(11) 1 634 311		(11) 1 791 246	
(51) G01N 21/88	G01N 21/95	(51) H01H 9/54	G05F 1/10	(51) H02M 5/45	H02M 1/32
(11) 1 319 111		(11) 1 653 442		H02M 5/458	H02M 7/757
(51) E04H 12/00		(51) G10H 1/057	G10H 7/02	H02P 27/06	H02P 3/22
(11) 1 389 332		(11) 1 658 591		H02P 5/74	
(51) G01K 1/02	G01K 1/14	(51) G06T 19/00		(11) 1 794 564	
(11) 1 420 589		(11) 1 659 927		(51) G10L 19/008	G11B 27/031
(51) H04N 7/167	H04N 5/913	(51) A61B 1/227	A61B 1/00	G11B 27/10	H04H 20/28
(11) 1 423 784		(11) 1 661 417		H04H 20/89	
(51) H04N 21/4335		(51) H04L 29/06	H04W 36/12	(11) 1 797 659	
(11) 1 424 653		(11) 1 666 590		(51) H04L 1/18	H04W 28/02
(51) G06T 1/20	G06T 15/00	(51) C12N 5/0797	C07K 16/28	(11) 1 800 641	
(11) 1 435 756		G01N 33/53	A61K 35/30	(51) A61G 11/00	F24F 11/00
(51) H04S 7/00		G01N 33/68		G05D 22/02	
(11) 1 449 102		(11) 1 668 046		(11) 1 816 960	
(51) H04L 29/08	H04L 29/06	(51) C08F 4/649	C08F 10/06	(51) A61B 5/15	A61B 5/151
(11) 1 450 580		C08F 4/646	C08F 110/06	(11) 1 819 893	
(51) H04R 9/06	H04R 31/00	(11) 1 677 812		(51) E05B 81/24	E05B 81/50
H04R 7/12		(51) A61K 9/00	A61K 9/20	(11) 1 833 096	
(11) 1 452 491		A61K 9/28	A61K 9/50	(51) H01L 31/0749	H01L 31/18
(51) A61K 33/24	A61P 17/16	A61K 31/075	A61K 31/197	H01L 31/0224	H01L 31/0392
C02F 1/68	C02F 1/46	A61K 31/215		(11) 1 842 048	
B22F 9/06	A61Q 19/00			(51) G01N 21/64	A61B 5/00
				G06T 5/00	

(11) 1 842 313		B22F 7/06	B23B 27/00	C07C 279/18	A61K 31/132
(51) H04L 9/00	H04L 12/54	B23B 27/02		A61K 31/155	A61P 35/00
H04L 9/30	H04L 9/28	(11) 1 892 247		A61P 33/00	
(11) 1 851 950		(51) A61K 8/64	A61K 38/00	(11) 1 945 863	
(51) G06F 21/64	H04N 1/32	A61Q 19/08	C07K 14/70	(51) E01C 9/08	E02D 27/01
H04N 1/387	H04N 1/40	(11) 1 897 960		(11) 1 946 604	
G06T 1/00		(51) C21D 1/58	C10N 20/00	(51) H04R 1/10	A61F 11/14
(11) 1 852 655		C10N 40/20	C10M 171/00	(11) 1 953 971	
(51) F23R 3/16		C10M 111/00		(51) H04L 5/00	H04W 28/16
(11) 1 853 357		(11) 1 903 171		H04L 29/06	
(51) A62C 13/70	A62C 3/00	(51) E05D 15/06	E06B 3/263	(11) 1 954 073	
A62C 31/02	A62C 37/36	(11) 1 905 583		(51) H04W 4/08	
A62C 35/02		(51) B32B 27/16	C09J 7/02	(11) 1 957 413	
(11) 1 858 969		B32B 37/08	B32B 37/24	(51) C02F 3/10	C02F 3/02
(51) C08K 9/06	B82B 1/00	B32B 38/18		(11) 1 961 707	
H01B 3/00		(11) 1 911 429		(51) C03B 23/025	
(11) 1 865 146		(51) A61G 7/08	A61G 7/05	(11) 1 961 709	
(51) E21B 33/127		(11) 1 915 289		(51) C03B 23/025	C03B 23/035
(11) 1 865 734		(51) B63H 21/21	B63H 25/42	C03B 40/00	
(51) H04W 36/18		(11) 1 915 682		(11) 1 964 396	
(11) 1 866 372		(51) G06F 11/14		(51) H04M 1/725	H04N 5/445
(51) C08G 65/40	C08L 71/10	(11) 1 920 627		H04N 5/45	H04N 21/414
(11) 1 871 222		(51) H04W 36/00		H04N 21/431	H04N 21/4402
(51) A61B 5/00	G06F 19/00	(11) 1 921 253		H04N 21/482	H04N 21/81
(11) 1 871 282		(51) F02K 3/072	F01D 1/24	(11) 1 964 819	
(51) A61F 2/00	A61B 17/04	F02C 3/067	F01D 1/26	(51) C03B 40/00	C03B 23/025
A61B 17/06		(11) 1 922 624		C03B 23/00	B28D 1/14
(11) 1 871 973		(51) G06F 12/00	G06F 11/14	B28D 1/32	C03B 23/035
(51) E21B 17/01	B63B 27/34	(11) 1 924 005		(11) 1 965 178	
E21B 19/00		(51) H04B 1/7117	H04W 56/00	(51) F16C 29/00	G01D 5/20
(11) 1 871 977		(11) 1 925 231		(11) 1 966 961	
(51) E21B 34/06	E21B 34/08	(51) A45D 44/00	D03D 27/00	(51) H04W 40/28	H04W 24/00
E21B 34/10		D04B 1/04	D04B 21/04	H04W 40/12	H04W 40/14
(11) 1 876 249		D03D 1/00	D03D 15/00	H04W 40/22	H04W 48/08
(51) C22C 1/10	B22F 1/00	(11) 1 927 874		H04L 12/707	
B22F 1/02	B22F 3/02	(51) G02B 6/44	B65H 51/16	(11) 1 967 186	
B22F 3/14	B22F 3/15	(11) 1 928 031		(51) A61K 31/135	A61K 9/08
B22F 3/18	B22F 3/24	(51) H01L 33/00	H01L 33/40	A61K 31/137	A61K 31/138
C01B 31/04	B22F 3/12	H01L 33/32	H01L 33/38	A61K 31/14	A61K 31/216
C22C 47/00	C22C 47/04	H01L 33/42		A61K 31/27	A61K 31/275
C22C 47/14		(11) 1 928 398		A61K 31/41	A61K 31/4164
(11) 1 882 727		(51) A61K 8/02	A61K 8/72	A61K 31/4168	A61K 31/4174
(51) C09K 3/22	B01J 35/02	C08K 9/10		A61K 31/4178	A61K 31/436
A01N 25/06	A01N 59/16	(11) 1 930 753		A61K 31/4402	A61K 31/4409
A61L 2/232	A61L 2/22	(51) G02B 6/036	G02B 6/02	A61K 31/4425	A61K 31/4433
B01J 37/02	B01J 21/06	(11) 1 931 857		A61K 31/47	A61K 31/496
B01J 35/00		(51) E21B 43/40		A61K 31/517	
(11) 1 884 091		E21B 43/267	E21B 43/34	(11) 1 967 498	
(51) H04W 76/02	H04W 88/16		E21B 21/06	(51) C03B 23/025	C03B 23/035
H04L 29/06		(11) 1 932 133		(11) 1 968 244	
(11) 1 889 769		(51) G09F 15/00	A47F 5/11	(51) H04L 12/28	H04L 12/46
(51) B60W 20/00	B60K 6/48	G09F 1/06		H04L 29/08	
B60K 6/365	B60K 6/547	(11) 1 934 059		(11) 1 971 583	
B60W 10/08	F16H 61/02	(51) B42F 21/06	B65D 85/62	(51) C07D 417/06	C07D 285/06
B60L 3/00	B60L 11/14	(11) 1 936 329		(11) 1 975 695	
B60K 6/383	F16H 3/54	(51) G01C 21/36	G06F 17/30	(51) G03B 3/10	G02B 7/36
F16H 61/686	B60W 10/115	(11) 1 940 773		G03B 13/36	
(11) 1 892 051		(51) C07C 279/04	C07C 279/12	(11) 1 976 793	
(51) B23B 27/14	C22C 27/04			(51) B22F 1/00	B22F 9/02
C22C 29/04	B22F 7/00				

	<i>C09B 67/02</i>	<i>C09K 19/34</i>	(11) 2 033 600		(11) 2 067 390	
	<i>C23C 14/04</i>		(51) <i>A61F 2/28</i>	<i>A61F 2/30</i>	(51) <i>H05K 1/14</i>	<i>H05K 1/03</i>
(11) 1 977 906			<i>A61B 17/70</i>	<i>A61B 17/72</i>	<i>H05K 3/30</i>	<i>H05K 3/34</i>
(51) <i>B42C 11/02</i>	<i>G03G 15/00</i>		<i>A61B 17/80</i>	<i>G02F 1/1343</i>	(11) 2 071 631	
(11) 1 981 935			<i>H01L 29/45</i>	<i>H01L 29/49</i>	(51) <i>H01L 51/44</i>	<i>H01L 31/0224</i>
(51) <i>B29C 71/02</i>	<i>B29K 67/00</i>		<i>H01L 27/12</i>	<i>A61F 2/44</i>	<i>H01L 31/18</i>	
	<i>C08J 7/04</i>		<i>G02F 1/1345</i>		(11) 2 072 744	
(11) 1 984 526			(11) 2 034 290		(51) <i>E06B 3/08</i>	<i>E06B 1/52</i>
(51) <i>C21C 7/00</i>	<i>C21C 7/076</i>		(51) <i>G01N 1/38</i>	<i>G01N 21/78</i>	(11) 2 074 275	
			<i>B01F 15/00</i>	<i>G01N 35/10</i>	(51) <i>E21B 7/12</i>	
(11) 1 990 910			(11) 2 036 928		(11) 2 074 559	
(51) <i>H02P 27/06</i>	<i>B60L 11/14</i>		(51) <i>C08F 4/02</i>	<i>C08F 4/654</i>	(51) <i>G06K 19/06</i>	<i>G06Q 20/34</i>
<i>B60W 10/08</i>	<i>B60W 20/00</i>		<i>C08F 110/06</i>		<i>G07F 7/10</i>	<i>G06Q 20/12</i>
<i>H02P 29/02</i>	<i>B60L 11/02</i>		(11) 2 037 067		<i>G07F 7/08</i>	
<i>B60L 11/18</i>	<i>H02M 7/493</i>		(51) <i>E05F 1/10</i>	<i>E05F 5/00</i>	(11) 2 076 739	
(11) 1 991 758			<i>E05F 15/12</i>		(51) <i>G01F 1/66</i>	<i>G01F 1/74</i>
(51) <i>E21B 43/12</i>	<i>F17D 1/20</i>		(11) 2 040 827		(11) 2 077 442	
(11) 1 991 836			(51) <i>B01D 69/02</i>	<i>B01D 67/00</i>	(51) <i>G01M 17/02</i>	<i>G01B 11/30</i>
(51) <i>A01D 41/127</i>	<i>G01D 18/00</i>		<i>A61L 33/06</i>	<i>B01D 71/82</i>	<i>G06T 5/20</i>	
<i>G01G 23/01</i>			(11) 2 041 102		(11) 2 078 798	
(11) 1 995 384			(51) <i>C07D 277/28</i>	<i>C07D 277/60</i>	(51) <i>E04B 2/74</i>	
(51) <i>E01H 1/10</i>			<i>C07D 277/64</i>	<i>C07D 417/04</i>	(11) 2 078 901	
(11) 1 997 062			<i>A61K 31/425</i>	<i>A61K 31/427</i>	(51) <i>F24D 19/10</i>	<i>F24D 12/02</i>
(51) <i>B42D 15/00</i>			<i>A61P 35/00</i>		<i>G05D 23/19</i>	<i>G05B 19/02</i>
(11) 1 998 867			(11) 2 042 855		(11) 2 079 910	
(51) <i>D04H 3/007</i>	<i>B01D 39/16</i>		(51) <i>G01N 21/35</i>	<i>G01N 21/95</i>	(51) <i>F02B 39/00</i>	<i>F02B 39/16</i>
<i>D01D 5/098</i>	<i>D04H 3/03</i>		(11) 2 044 650		<i>F02B 37/00</i>	<i>F02B 37/013</i>
<i>D04H 3/16</i>	<i>D04H 3/011</i>		(51) <i>G06K 7/00</i>	<i>G01S 3/48</i>	<i>F02B 67/10</i>	<i>F16J 15/12</i>
(11) 2 002 557			<i>G01S 3/74</i>	<i>H01Q 1/22</i>	(11) 2 080 444	
(51) <i>H04B 7/00</i>	<i>H04W 4/10</i>		<i>H01Q 3/26</i>	<i>G06K 7/10</i>	(51) <i>A44C 17/02</i>	
(11) 2 002 727			(11) 2 047 400		(11) 2 087 611	
(51) <i>A23C 13/12</i>	<i>A23C 9/154</i>		(51) <i>G06F 21/00</i>	<i>G06F 21/62</i>	(51) <i>H04B 7/005</i>	<i>H04B 7/06</i>
<i>A23G 3/36</i>	<i>A23G 9/32</i>		<i>H04L 29/06</i>	<i>H04L 29/08</i>	<i>H04B 17/00</i>	<i>H04L 1/00</i>
<i>A23G 9/40</i>	<i>A23L 1/19</i>		(11) 2 049 763		(11) 2 089 209	
<i>A23L 1/187</i>			(51) <i>E21B 33/03</i>	<i>E21B 33/06</i>	(51) <i>B29C 45/72</i>	<i>B29C 45/73</i>
(11) 2 010 028			(11) 2 049 764		<i>C08K 5/00</i>	<i>C08K 5/12</i>
(51) <i>A47C 1/12</i>	<i>A61G 5/14</i>		(51) <i>E21B 33/03</i>	<i>E21B 33/06</i>	<i>C08K 5/521</i>	<i>C08L 23/16</i>
<i>A47C 1/02</i>	<i>A47C 1/029</i>		<i>B29C 35/02</i>		(11) 2 090 424	
<i>A61G 5/10</i>			(11) 2 050 083		(51) <i>B32B 5/26</i>	<i>B32B 5/08</i>
(11) 2 012 347			(51) <i>G08B 21/00</i>	<i>G01N 7/00</i>	<i>B32B 5/14</i>	<i>B32B 3/30</i>
(51) <i>H01L 21/762</i>	<i>H01L 21/265</i>		<i>G01M 3/04</i>		<i>B32B 3/28</i>	<i>B32B 7/14</i>
(11) 2 012 900			(11) 2 052 407		<i>B32B 5/04</i>	
(51) <i>B01J 20/28</i>	<i>B01D 39/16</i>		(51) <i>H01L 21/28</i>	<i>H01L 21/3105</i>	(11) 2 094 031	
<i>B01D 39/20</i>	<i>B01J 20/20</i>		(11) 2 052 681		(51) <i>H04S 3/00</i>	<i>G10L 19/00</i>
(11) 2 018 712			(51) <i>G01N 27/90</i>	<i>G01R 33/20</i>	(11) 2 097 360	
(51) <i>H04W 52/34</i>	<i>H04W 72/12</i>		(11) 2 054 681		(51) <i>C07C 5/27</i>	<i>C07C 7/04</i>
(11) 2 019 052			(51) <i>F25C 1/24</i>	<i>F25D 23/04</i>	<i>C07C 15/08</i>	<i>C10G 31/06</i>
(51) <i>B65G 1/00</i>	<i>G05D 1/02</i>		(11) 2 054 766		<i>C07C 7/00</i>	
(11) 2 024 401			(51) <i>H04N 5/232</i>	<i>G03B 5/00</i>	(11) 2 098 790	
(51) <i>C08F 210/16</i>	<i>C08F 4/659</i>		<i>H04N 5/225</i>		(51) <i>F24D 3/10</i>	<i>F24H 9/14</i>
<i>C08F 4/64</i>	<i>C08F 2/04</i>		(11) 2 057 907		<i>F24D 19/00</i>	
(11) 2 027 704			(51) <i>A23L 2/54</i>	<i>A23L 1/236</i>	(11) 2 103 399	
(51) <i>H04L 12/18</i>	<i>H04L 12/24</i>		<i>A23L 2/60</i>		(51) <i>B43M 7/00</i>	<i>B26D 1/24</i>
(11) 2 028 741			(11) 2 060 073		<i>B26D 7/18</i>	
(51) <i>H02H 9/02</i>	<i>H01H 9/54</i>		(51) <i>H04L 12/70</i>	<i>H04L 12/853</i>	(11) 2 103 627	
<i>H02H 7/00</i>			<i>H04W 88/00</i>	<i>H04L 29/06</i>	(51) <i>G01N 33/49</i>	
(11) 2 029 728			(11) 2 064 408		(11) 2 104 497	
(51) <i>A61L 27/38</i>	<i>C12N 5/07</i>		(51) <i>E21B 17/10</i>	<i>E21B 19/24</i>	(51) <i>A61K 31/17</i>	<i>A61K 31/381</i>
<i>A61P 19/02</i>	<i>A61L 31/02</i>		<i>F16L 1/20</i>			

A61K 31/40	A61K 31/4164	(11) 2 127 294		(11) 2 157 150	
A61K 31/4184	A61K 31/4402	(51) H04L 29/06	G06F 21/44	(51) C09K 3/10	B29C 73/02
A61K 31/4409	A61P 9/10	G06F 21/77	H04W 12/06	C08K 5/13	C08L 21/02
A61P 7/02	A61K 31/18	H04W 92/10	H04W 88/02		
A61K 31/198	A61K 31/223			(11) 2 158 082	
A61K 31/4406	A61K 31/4453	(11) 2 130 988		(51) B32B 27/16	B32B 1/02
A61K 31/4465	C07D 213/74	(51) E04B 9/30	E04B 9/12	B65D 1/02	
C07C 307/06	C07D 211/34	E04B 9/18		(11) 2 161 759	
C07D 295/185	C07D 213/55			(51) B32B 27/20	B32B 27/36
(11) 2 105 095		(11) 2 133 494		(11) 2 162 181	
(51) A61B 17/00		(51) E05B 65/10		(51) A61N 1/05	A61N 1/36
		(11) 2 133 922		A61B 5/20	
(11) 2 107 250		(51) H01L 31/0392	H01L 31/032	(11) 2 162 375	
(51) F01D 17/14	F02B 37/007	H01L 31/18	H01L 31/02	(51) B65H 57/04	B65H 57/16
F02B 37/12	F02B 37/22	C23C 16/513		D06B 11/00	D06B 23/06
F04D 25/02	F04D 17/10			D06B 1/02	B05C 5/02
F04D 25/16	F04D 29/42	(11) 2 134 472		D01D 11/04	
F02C 6/12		(51) B01L 3/00	F16K 99/00		
(11) 2 110 066		(11) 2 135 862		(11) 2 164 146	
(51) A61B 1/00	A61B 5/00	(51) C07D 233/48	C07D 417/04	(51) H02H 3/33	H02H 1/04
		H01L 31/04	H01M 10/36		
(11) 2 110 313		H01M 14/00		(11) 2 168 552	
(51) B64D 11/06	B60N 3/04			(51) A61H 23/04	
(11) 2 111 187		(11) 2 135 888		(11) 2 170 656	
(51) A61F 2/08		(51) C08G 65/10	B01J 37/03	(51) B60R 25/045	B60R 25/24
		B01J 27/26	B01J 31/22	B60L 3/04	B60R 25/04
(11) 2 115 907		B01J 31/26	C08G 65/26		
(51) H04J 14/02	H04B 10/61	(11) 2 136 896		(11) 2 171 050	
H04B 10/2543	H04L 25/03	(51) B01D 15/18	G01N 30/46	(51) C12N 9/18	C12R 1/645
H04L 27/26	H04L 27/36	C07K 1/36	G01N 1/34	C12N 15/55	D06M 16/00
H04L 27/20				A23L 1/015	C11D 3/386
				D06M 101/32	
(11) 2 119 851		(11) 2 139 979		(11) 2 173 950	
(51) E05B 1/00	B60J 5/00	(51) C11D 3/04	C11D 3/20	(51) E02D 17/20	E21D 20/00
B60J 5/04	E05B 81/76	C11D 3/386	C11D 3/16		
E05B 81/78	E05B 79/06	C11D 3/02		(11) 2 174 145	
E05B 85/18				(51) G08B 21/20	G01M 3/16
		(11) 2 140 578		C12Q 1/04	G01N 27/12
(11) 2 119 865		(51) H04B 7/26	H04W 52/02		
(51) E06B 9/322				(11) 2 177 694	
		(11) 2 143 372		(51) E04H 17/10	E04H 17/16
(11) 2 120 842		(51) A61B 19/00	A61B 1/00		
(51) A61K 8/21		A61B 19/02	A61B 17/062	(11) 2 179 628	
				(51) H04W 12/06	
(11) 2 121 267		(11) 2 143 843		(11) 2 180 272	
(51) B29C 33/30	B29C 45/26	(51) E01D 2/00		(51) F24F 13/20	F24F 1/00
				F16B 7/00	
(11) 2 122 672		(11) 2 147 649		(11) 2 181 072	
(51) H01L 51/10		(51) A61B 18/08	A61B 18/14	(51) E21B 21/06	C02F 1/72
				C02F 1/76	
(11) 2 122 761		(11) 2 148 146		(11) 2 182 295	
(51) H01Q 1/00	H01Q 1/38	(51) F24F 3/14	F24F 1/00	(51) F24D 3/16	
H01Q 1/52	H01Q 5/00	F24F 5/00	F24F 6/00		
H01Q 9/04	H01Q 19/10	F24F 11/02	F24F 11/00	(11) 2 182 301	
H01Q 21/08	H01Q 21/24			(51) F24F 13/28	
H05K 1/02	H05K 9/00	(11) 2 148 446		(11) 2 184 576	
H04B 7/14		(51) H04L 27/38	H04L 25/38	(51) G01B 7/16	G01L 1/18
		H04L 25/06		G01L 1/22	
(11) 2 124 415		(11) 2 150 822		(11) 2 184 769	
(51) H04M 3/533	H04M 3/54	(51) G01C 19/5726	G01P 15/08	(51) H01L 21/285	H01L 21/336
H04M 3/56	H04L 29/06	G01C 19/56	G01C 19/5762	H01L 21/28	H01L 27/06
				H01L 29/66	H01L 21/78
(11) 2 124 464		(11) 2 153 163		H01L 21/822	H01L 29/78
(51) H04W 72/00		(51) F42D 1/00	F42D 3/04		
		F42D 1/02	E21C 37/16	(11) 2 185 885	
(11) 2 124 495				(51) F41H 5/007	F41H 11/02
(51) H04W 28/08		(11) 2 153 743		F41H 5/02	
		(51) A45C 5/14	B62B 5/02		
(11) 2 125 005					
(51) A61K 39/00	C07K 14/47	(11) 2 156 493			
		(51) H01M 8/04	H01M 8/10		
(11) 2 127 247					
(51) H04L 29/06	H04W 12/08				

(11) 2 187 191		(11) 2 212 699		(11) 2 236 837	
(51) G01M 1/12		(51) G01N 33/574 C12N 5/095	C12N 5/09	(51) F04D 29/16 F04D 29/44 F04D 29/68	F04D 29/38 F04D 29/52
(11) 2 187 895		(11) 2 214 617		(11) 2 237 054	
(51) A61K 31/7105 A61P 35/00 A61K 31/00	C12N 15/113 A61K 41/00	(51) A61G 7/10	A61G 11/00	(51) G01R 23/14 G01R 13/02 G01R 23/20	G01R 19/25 G01R 13/34
(11) 2 190 339		(11) 2 214 719		(11) 2 238 271	
(51) A61B 1/00	A61B 1/04	(51) A61K 49/06 C07F 5/00 A61K 49/18	B82Y 5/00 A61K 49/12	(51) C22C 38/00 C21D 8/00 C22C 38/04	C22C 38/08 C22C 38/02 C22C 38/18
(11) 2 191 767		(11) 2 215 280		(11) 2 239 390	
(51) A61B 1/00	A61B 5/07	(51) C22C 38/18 C21D 1/28 C22C 38/02 C22C 38/06 C22C 38/28	C22C 38/14 C22C 38/00 C22C 38/04 C22C 38/22 C22C 38/32	(51) E04B 9/20	
(11) 2 197 364		(11) 2 218 390		(11) 2 239 753	
(51) A61B 17/072		(51) A61B 1/00 A61B 5/07	A61B 1/04 H04N 7/18	(51) H01H 83/20	
(11) 2 197 741		(11) 2 220 694		(11) 2 240 253	
(51) B64C 27/51	F16F 15/08	(51) H01L 33/00 H01L 33/30	H01L 33/02	(51) B01D 39/04	
(11) 2 199 769		(11) 2 221 413		(11) 2 243 959	
(51) G01L 1/08 G01L 1/24 G01Q 20/00 G01B 7/14 B81B 3/00 G01B 9/02	G01L 1/14 G01Q 10/00 G01Q 20/02 G01B 7/016 G01D 5/26	(51) D07B 5/00 D07B 1/16	D02G 3/28	(51) F04C 18/16 F01C 21/02	F04C 29/02
(11) 2 200 255		(11) 2 221 942		(11) 2 244 543	
(51) H04M 3/56 H04L 29/06	H04M 3/428	(51) H02J 7/00	B60L 11/18	(51) H05K 5/02	
(11) 2 200 341		(11) 2 222 415		(11) 2 246 882	
(51) H04R 25/00		(51) B05D 3/06	B05D 7/06	(51) H01L 21/02	H01L 21/306
(11) 2 202 366		(11) 2 224 062		(11) 2 248 228	
(51) E04B 9/18		(51) E02D 27/42 F03D 11/04	F03D 1/00	(51) H01R 13/207 H01R 13/74 H01R 24/30 H01R 13/422	H01R 13/621 H01R 105/00 H01R 9/03 H01R 13/52
(11) 2 202 840		(11) 2 224 965		(11) 2 248 646	
(51) H01P 1/203	H01P 1/213	(51) A47L 13/16 A61L 2/28	A61L 2/238	(51) B29C 33/38 G02B 3/00 G02C 13/00 C03B 25/06	C03B 23/025 G02C 7/06 B29D 11/00 C03B 29/06
(11) 2 202 941		(11) 2 227 270		(11) 2 250 278	
(51) H04L 12/58	H04L 29/06	(51) A61M 1/36		(51) A61K 47/48 A61P 35/00	C12P 21/04
(11) 2 203 224		(11) 2 228 673		(11) 2 251 257	
(51) A63B 23/12 A63B 71/12 A63B 5/00	A63B 67/00 A63B 21/00	(51) G02B 6/02	G02B 6/024	(51) B29L 31/30 B29C 70/86	B63H 25/38
(11) 2 204 509		(11) 2 229 287		(11) 2 252 717	
(51) B05B 1/34 G05D 7/01 E03C 1/02	F15D 1/00 E03C 1/08	(51) B42D 15/00 G02B 5/18 G03H 1/22	B44F 1/10 G03H 1/00	(51) C22C 38/46 C21D 9/22 C22C 38/60 C22C 38/12 C22C 38/24 C21D 6/02 C22C 38/02 C22C 38/44	C21D 6/00 C22C 38/58 C22C 38/08 C22C 38/18 C22C 38/40 C21D 1/25 C22C 38/04
(11) 2 204 772		(11) 2 230 047		(11) 2 253 489	
(51) G06T 7/20 H04N 5/232	H04N 5/14 H04N 5/335	(51) B24B 23/04 B25D 17/24 B27B 19/00	B24B 41/04 B25F 5/00 B23Q 11/00	(51) B60G 3/20 B60G 7/00 B60G 17/016	B62D 5/04 B62D 17/00
(11) 2 205 378		(11) 2 230 437		(11) 2 254 369	
(51) B21J 13/02		(51) F16M 11/14		(51) H04W 36/00	
(11) 2 205 741		(11) 2 231 940		(11) 2 257 200	
(51) C12N 15/113	A61K 31/713	(51) E04F 13/08 E21D 11/18	E04B 9/06 E04B 1/32	(51) A47B 13/00 A61G 7/047	A47D 13/08 A47D 15/00
(11) 2 208 755		(11) 2 231 944			
(51) C08L 27/22 C08K 5/10 C08J 7/04	C08L 27/12 C08J 5/18 H01L 31/048	(51) E04B 2/96 E06B 3/54 E04B 2/88	E04F 13/08 E04B 2/90		
(11) 2 211 279		(11) 2 235 883			
(51) G11B 27/34	G06F 3/0486	(51) H04L 12/26 G08B 27/00 G08B 25/10	H04L 9/32 G08B 25/01		
(11) 2 211 997					
(51) A62B 18/00					

	<i>A61G 10/04</i>	<i>A61J 19/00</i>	(11) 2 277 975		(11) 2 294 692	
	<i>A61F 7/00</i>	<i>A61G 7/057</i>	(51) <i>C09K 5/04</i>		(51) <i>H03K 3/57</i>	<i>H02M 7/48</i>
(11) 2 258 511			(11) 2 278 232		<i>H03K 17/0412</i>	<i>H03K 17/296</i>
(51) <i>B23K 26/06</i>	<i>B23K 26/08</i>		(51) <i>F24F 6/18</i>		<i>H03K 17/28</i>	<i>H03K 17/284</i>
	<i>A61F 2/06</i>	<i>B23K 26/18</i>			<i>H03K 17/12</i>	
	<i>B23K 26/14</i>	<i>B23K 26/38</i>	(11) 2 278 713		(11) 2 294 723	
(11) 2 262 049			(51) <i>H03K 17/955</i>	<i>H03K 17/96</i>	(51) <i>H04B 7/212</i>	<i>H04B 7/14</i>
(51) <i>H01M 14/00</i>	<i>C09K 3/00</i>		(11) 2 278 903		<i>H04B 7/155</i>	
	<i>C07D 213/22</i>		(51) <i>A47K 10/42</i>		(11) 2 295 860	
	<i>C07D 471/04</i>				(51) <i>F23D 14/64</i>	<i>F23R 3/20</i>
	<i>C07F 15/00</i>		(11) 2 278 990		<i>F23R 3/28</i>	
(11) 2 263 822			(51) <i>A61K 38/16</i>	<i>A61K 38/44</i>	(11) 2 296 340	
(51) <i>B23K 26/00</i>	<i>B23K 26/14</i>		<i>A61K 38/55</i>	<i>C07K 16/12</i>	(51) <i>H04L 29/06</i>	
	<i>B23K 35/30</i>		<i>G01N 33/564</i>	<i>A61K 38/17</i>		
			<i>A61K 39/00</i>		(11) 2 296 830	
(11) 2 265 491			(11) 2 279 679		(51) <i>B05D 7/00</i>	<i>B05D 7/14</i>
(51) <i>B64C 1/06</i>	<i>B64C 1/12</i>		(51) <i>A45F 3/04</i>		(11) 2 297 674	
	<i>E04F 13/00</i>		(11) 2 280 029		(51) <i>G06K 9/00</i>	<i>G06K 9/36</i>
	<i>B61D 17/18</i>	<i>B60R 13/02</i>	(51) <i>C07K 14/47</i>	<i>G01N 33/68</i>	(11) 2 297 677	
(11) 2 266 372			(11) 2 284 935		(51) <i>G06K 19/02</i>	<i>G06K 19/077</i>
(51) <i>H05B 41/28</i>			(51) <i>H01M 10/24</i>	<i>H01M 10/42</i>	<i>B41M 5/50</i>	
(11) 2 266 646			<i>H01M 12/06</i>	<i>H01M 4/02</i>	(11) 2 297 724	
(51) <i>A61M 5/28</i>	<i>A61J 1/06</i>		<i>H01M 4/24</i>	<i>H01M 4/36</i>	(51) <i>G09G 5/36</i>	<i>H04W 88/02</i>
	<i>B65D 43/06</i>		<i>H01M 4/42</i>	<i>H01M 4/62</i>	<i>G01C 21/36</i>	<i>G06T 11/60</i>
			(11) 2 285 407		<i>G06T 15/30</i>	<i>G09G 5/34</i>
(11) 2 266 756			(51) <i>A61K 39/395</i>		<i>G06T 11/20</i>	
(51) <i>B23Q 11/00</i>	<i>B24B 55/06</i>		(11) 2 285 518		(11) 2 299 457	
			(51) <i>B23D 43/04</i>	<i>B23C 5/08</i>	(51) <i>H01F 7/127</i>	<i>H01F 7/16</i>
			<i>B23D 61/06</i>		(11) 2 299 749	
(11) 2 269 762			(11) 2 287 507		(51) <i>H04W 16/28</i>	
(51) <i>B23K 26/20</i>	<i>B23K 26/14</i>		(51) <i>F16L 9/19</i>	<i>F28D 7/10</i>	(11) 2 299 958	
			<i>F02M 25/07</i>		(51) <i>A61G 7/10</i>	
(11) 2 270 116			(11) 2 288 243		(11) 2 299 959	
(51) <i>C09K 9/02</i>	<i>G02F 1/15</i>		(51) <i>H05K 3/36</i>		(51) <i>A61G 7/10</i>	<i>A61G 7/05</i>
			(11) 2 289 443		<i>H01H 9/02</i>	
(11) 2 270 332			(51) <i>A61B 8/12</i>	<i>A61N 7/02</i>	(11) 2 300 021	
(51) <i>F03D 7/04</i>	<i>F03D 9/00</i>		<i>A61B 17/32</i>		(51) <i>A61K 31/787</i>	
	<i>F03D 7/02</i>		(11) 2 290 997		(11) 2 300 562	
(11) 2 270 338			(51) <i>H04N 13/04</i>	<i>G11B 20/12</i>	(51) <i>C10B 57/10</i>	<i>B02C 23/04</i>
(51) <i>F04D 29/16</i>	<i>F04D 29/52</i>		<i>H04N 5/92</i>	<i>G11B 27/30</i>	<i>B02C 23/34</i>	<i>F26B 21/06</i>
	<i>F24F 1/40</i>		<i>G11B 27/32</i>	<i>H04N 5/85</i>	<i>F26B 17/10</i>	<i>C21B 5/00</i>
			<i>H04N 9/82</i>	<i>H04N 13/00</i>		
(11) 2 272 821			<i>H04N 21/426</i>	<i>H04N 21/431</i>	(11) 2 300 909	
(51) <i>C07C 215/50</i>	<i>C07D 265/16</i>		<i>H04N 21/432</i>	<i>H04N 21/488</i>	(51) <i>G06F 7/58</i>	<i>G11C 5/00</i>
	<i>C08F 8/32</i>		(11) 2 291 775		<i>G11C 11/412</i>	<i>G06F 11/10</i>
	<i>C08G 61/12</i>		(51) <i>G06Q 30/06</i>		(11) 2 302 929	
	<i>C10L 1/238</i>		(11) 2 292 289		(51) <i>H04N 19/51</i>	<i>H03M 7/30</i>
	<i>C10L 1/233</i>		(51) <i>A61M 16/06</i>		<i>H03M 7/40</i>	<i>H04N 19/00</i>
	<i>C10M 159/12</i>		(11) 2 293 037		<i>H04N 19/13</i>	<i>H04N 19/14</i>
	<i>C10L 10/18</i>		(51) <i>G01M 3/32</i>		<i>H04N 19/70</i>	<i>H04N 19/12</i>
	<i>C07C 217/58</i>		(11) 2 293 567		<i>H04N 19/126</i>	<i>H04N 19/136</i>
(11) 2 275 616			(51) <i>H04N 19/70</i>	<i>H04N 19/129</i>	<i>H04N 19/103</i>	<i>H04N 19/577</i>
(51) <i>E04F 15/02</i>	<i>E04F 15/04</i>		<i>H04N 19/174</i>		<i>H04N 19/46</i>	<i>H04N 19/25</i>
(11) 2 275 640			(11) 2 294 363		(11) 2 302 930	
(51) <i>E06B 9/42</i>	<i>E06B 9/68</i>		(51) <i>G01B 3/00</i>	<i>G01D 5/347</i>	(51) <i>H04N 19/51</i>	<i>H03M 7/30</i>
	<i>E06B 9/90</i>		(11) 2 294 565		<i>H03M 7/40</i>	<i>H04N 19/00</i>
			(51) <i>G08G 1/08</i>		<i>H04N 19/13</i>	<i>H04N 19/14</i>
			<i>B61L 25/02</i>	<i>B61L 27/00</i>	<i>H04N 19/70</i>	<i>H04N 19/12</i>
(11) 2 275 708			<i>G08G 1/01</i>	<i>B61L 15/00</i>	<i>H04N 19/126</i>	<i>H04N 19/136</i>
(51) <i>F16H 57/02</i>	<i>F16H 57/04</i>			<i>G08G 1/00</i>	<i>H04N 19/103</i>	<i>H04N 19/577</i>
(11) 2 277 455			(11) 2 294 363		<i>H04N 19/46</i>	<i>H04N 19/25</i>
(51) <i>A61B 17/04</i>			(51) <i>G01B 3/00</i>		(11) 2 302 930	
(11) 2 277 656			(11) 2 294 565		(51) <i>H04N 19/51</i>	<i>H03M 7/30</i>
(51) <i>B23K 26/00</i>	<i>B23K 26/14</i>		(51) <i>G08G 1/08</i>		<i>H03M 7/40</i>	<i>H04N 19/00</i>
			<i>B61L 25/02</i>		<i>H04N 19/13</i>	<i>H04N 19/14</i>
			<i>G08G 1/01</i>		<i>H04N 19/70</i>	<i>H04N 19/12</i>
					<i>H04N 19/126</i>	<i>H04N 19/136</i>
					<i>H04N 19/103</i>	<i>H04N 19/577</i>
					<i>H04N 19/46</i>	<i>H04N 19/25</i>

(11) 2 303 212		(11) 2 317 561	<i>B29C 47/12</i>	<i>B29C 53/08</i>
(51) <i>A61G 7/10</i> <i>B66F 19/00</i>	<i>F16B 45/02</i> <i>B66D 3/26</i>	(51) <i>H01L 31/0224</i>	<i>B60J 10/02</i>	
(11) 2 303 288		(11) 2 317 721	(11) 2 338 855	
(51) <i>A61K 31/787</i> <i>A61K 49/00</i>	<i>A61K 47/48</i>	(51) <i>H04L 29/08</i> <i>H04L 12/24</i>	(51) <i>C04B 40/00</i> <i>F04B 51/00</i>	<i>C04B 111/10</i> <i>C04B 30/00</i>
(11) 2 303 923		(11) 2 319 055	(11) 2 338 886	
(51) <i>C07K 16/08</i> <i>A61K 39/42</i>	<i>G01N 33/569</i>	(51) <i>H01L 23/522</i> <i>H01F 27/34</i>	(51) <i>C07F 9/30</i> <i>A61K 31/00</i>	<i>C07F 9/32</i> <i>A61P 29/00</i>
(11) 2 304 148		(11) 2 319 476	(11) 2 339 000	
(51) <i>E05D 5/12</i> <i>E05D 11/00</i>	<i>E05D 7/04</i>	(51) <i>A61H 23/04</i>	(51) <i>C07K 16/00</i> <i>C12N 15/10</i>	<i>C07K 16/12</i> <i>G01N 33/68</i>
(11) 2 304 165		(11) 2 319 611	(11) 2 341 498	
(51) <i>E21B 19/16</i>	<i>E21B 23/00</i>	(51) <i>B01D 65/00</i> <i>B01D 61/08</i>	(51) <i>G09G 5/00</i>	<i>H04N 5/775</i>
(11) 2 306 623		(11) 2 323 696	(11) 2 342 609	
(51) <i>H02K 15/03</i> <i>H01F 7/02</i>	<i>H02K 1/27</i>	(51) <i>A61K 49/00</i>	(51) <i>G05D 1/00</i> <i>B64C 19/00</i> <i>G05D 1/08</i>	<i>G05B 19/042</i> <i>G05B 23/02</i>
(11) 2 306 778		(11) 2 324 170	(11) 2 342 886	
(51) <i>H04W 52/24</i> <i>H04W 52/22</i> <i>H04W 52/14</i>	<i>H04W 52/08</i> <i>H04W 52/26</i>	(51) <i>E04H 4/16</i>	(51) <i>H04W 4/02</i> <i>H04W 4/20</i> <i>H04L 29/06</i>	<i>H04W 4/18</i> <i>H04L 29/08</i>
(11) 2 307 046		(11) 2 326 885	(11) 2 343 126	
(51) <i>A61K 38/53</i> <i>A61P 11/00</i>	<i>A61P 7/06</i>	(51) <i>F24J 2/02</i>	(51) <i>B01J 35/02</i> <i>A61L 9/01</i> <i>B01J 23/745</i>	<i>A61L 9/00</i> <i>B01J 23/72</i>
(11) 2 307 307		(11) 2 327 424	(11) 2 343 182	
(51) <i>B81C 1/00</i>	<i>H01L 21/027</i>	(51) <i>A61K 47/10</i>	(51) <i>B29D 30/26</i>	<i>B29D 30/32</i>
(11) 2 307 483		(11) 2 328 610	(11) 2 343 352	
(51) <i>H01L 51/46</i> <i>C08G 75/00</i>	<i>H01L 51/42</i>	(51) <i>C07K 14/435</i>	(51) <i>C10J 3/02</i> <i>C21B 13/10</i> <i>C10J 3/00</i> <i>C10K 1/02</i>	<i>C21B 13/00</i> <i>C10J 3/86</i> <i>C10K 1/00</i>
(11) 2 308 286		(11) 2 328 803	(11) 2 343 453	
(51) <i>A01K 39/01</i>		(51) <i>B64C 1/00</i> <i>B64F 5/00</i> <i>B29C 70/54</i> <i>B29C 70/30</i>	(51) <i>F03D 7/02</i>	<i>F03D 11/00</i>
(11) 2 310 051		(11) 2 329 602	(11) 2 343 634	
(51) <i>A61K 31/05</i> <i>A61K 31/65</i>	<i>A61K 31/565</i> <i>A61K 45/06</i>	(51) <i>H03M 13/35</i> <i>H03M 13/11</i> <i>H04L 1/00</i>	(51) <i>G06F 3/042</i>	
(11) 2 311 543		(11) 2 330 348	(11) 2 343 635	
(51) <i>B01D 46/00</i> <i>B01D 46/24</i> <i>B01D 39/20</i>	<i>B01D 46/10</i> <i>B01D 46/52</i>	(51) <i>F23R 3/14</i> <i>F23D 11/38</i>	(51) <i>G06F 3/042</i>	
(11) 2 311 927		(11) 2 331 843	(11) 2 344 319	
(51) <i>C10M 171/00</i> <i>C10N 30/00</i> <i>C10N 50/10</i> <i>F16C 29/06</i>	<i>C10M 169/02</i> <i>C10N 40/02</i> <i>F16C 33/66</i>	(51) <i>F16H 3/08</i> <i>F16H 3/00</i>	(51) <i>B29C 47/38</i> <i>B29C 47/08</i> <i>B29C 47/58</i>	<i>B29B 7/46</i> <i>B29C 47/10</i> <i>B29C 47/60</i>
(11) 2 313 264		(11) 2 332 785	(11) 2 345 189	
(51) <i>B31F 1/28</i> <i>B31F 5/04</i> <i>D21H 23/56</i> <i>D21H 27/40</i>	<i>B32B 7/14</i> <i>B32B 29/08</i> <i>D21H 23/58</i> <i>B65D 81/00</i>	(51) <i>B60R 16/02</i> <i>B61C 17/12</i>	(51) <i>H04W 74/08</i>	
(11) 2 313 273		(11) 2 333 867	(11) 2 345 505	
(51) <i>G01J 3/50</i> <i>G01J 3/46</i>	<i>G01J 3/51</i> <i>B41F 33/00</i>	(51) <i>H01M 2/02</i> <i>H01M 10/0525</i>	(51) <i>B24B 27/00</i> <i>B24B 49/18</i>	<i>B24B 37/04</i> <i>B24B 53/00</i>
(11) 2 313 568		(11) 2 336 394	(11) 2 345 725	
(51) <i>E04B 1/21</i> <i>E04B 1/19</i> <i>E04B 5/04</i>	<i>E04B 1/58</i> <i>E04B 1/18</i> <i>E04C 5/16</i>	(51) <i>C25D 3/58</i> <i>C25D 5/48</i> <i>H01L 31/032</i> <i>C23C 18/40</i>	(51) <i>C12N 15/53</i> <i>C12Q 1/68</i>	<i>C12N 9/02</i> <i>C12P 23/00</i>
(11) 2 315 120		(11) 2 338 454	(11) 2 346 466	
(51) <i>G06F 9/50</i>		(51) <i>A61G 3/06</i> <i>A61G 5/00</i>	(51) <i>A61G 13/12</i> <i>A61G 15/12</i> <i>A47C 20/00</i>	<i>A61G 7/07</i> <i>A42B 3/00</i> <i>A47G 9/10</i>
(11) 2 317 294		(11) 2 338 663	(11) 2 346 777	
(51) <i>G01L 9/00</i>	<i>G01L 19/04</i>	(51) <i>B29C 47/90</i>	(51) <i>B81B 7/04</i> <i>G01N 1/00</i> <i>B01L 3/00</i>	<i>B81C 3/00</i> <i>G01N 27/447</i>

(11) 2 347 330		(11) 2 365 308	<i>E05F 15/20</i>	<i>F16P 3/14</i>
(51) <i>G06F 3/147</i>	<i>G07F 19/00</i>	(51) <i>G01L 9/00</i>	<i>G01V 8/20</i>	<i>E05F 15/00</i>
		<i>G01L 19/14</i>		
(11) 2 347 857		(11) 2 365 452	(11) 2 375 067	
(51) <i>B24B 23/02</i>	<i>B24B 55/02</i>	(51) <i>G06F 19/00</i>	(51) <i>F16H 1/28</i>	<i>F03D 11/02</i>
	<i>B24D 7/10</i>		<i>F16H 57/08</i>	
	<i>B24D 13/18</i>			
	<i>B25F 5/00</i>	(11) 2 365 547	(11) 2 377 098	
(11) 2 349 161		(51) <i>H01L 33/42</i>	(51) <i>G06T 13/00</i>	<i>G06F 9/44</i>
(51) <i>A61G 1/06</i>	<i>A61G 3/02</i>			
	<i>A61G 3/08</i>	(11) 2 365 712	(11) 2 377 429	
		(51) <i>H04W 36/30</i>	(51) <i>F16M 11/20</i>	<i>F16M 13/02</i>
(11) 2 351 548		(11) 2 365 754	(11) 2 377 608	
(51) <i>A61J 1/20</i>		(51) <i>A01N 37/36</i>	(51) <i>A61L 9/014</i>	<i>A61L 9/22</i>
		<i>A01N 47/06</i>	<i>A61L 9/20</i>	<i>B01J 19/08</i>
(11) 2 352 261		<i>A01N 43/70</i>	<i>B60H 3/00</i>	<i>B01D 53/00</i>
(51) <i>H04L 12/717</i>			<i>F24F 3/16</i>	
(11) 2 353 294		(11) 2 367 211	(11) 2 377 668	
(51) <i>H04N 19/63</i>		(51) <i>H01L 33/40</i>	(51) <i>B29C 49/64</i>	
(11) 2 353 693		(11) 2 367 485	(11) 2 378 077	
(51) <i>B01D 35/14</i>	<i>F16K 31/00</i>	(51) <i>A61B 17/58</i>	(51) <i>F01D 5/20</i>	<i>F01D 5/22</i>
		<i>A61B 17/80</i>	<i>F01D 5/14</i>	
		<i>A61B 17/88</i>		
(11) 2 353 711		(11) 2 368 584	(11) 2 378 379	
(51) <i>B01J 20/24</i>	<i>C02F 1/28</i>	(51) <i>A61M 1/16</i>	(51) <i>G03G 21/20</i>	<i>G03G 15/20</i>
	<i>C02F 3/34</i>			
(11) 2 353 838		(11) 2 368 689	(11) 2 380 431	
(51) <i>B29C 45/82</i>	<i>F15B 21/06</i>	(51) <i>B29C 47/08</i>	(51) <i>A01K 1/00</i>	
		<i>B29C 47/82</i>		
(11) 2 355 928		(11) 2 368 796	(11) 2 380 471	
(51) <i>B01J 35/10</i>	<i>B01J 37/03</i>	(51) <i>B64C 13/24</i>	(51) <i>A47J 31/40</i>	<i>A47J 31/36</i>
	<i>B01J 23/04</i>			
	<i>B01J 23/72</i>	(11) 2 369 636	(11) 2 380 626	
	<i>C07C 5/08</i>	(51) <i>H01L 31/0392</i>	(51) <i>A61B 5/0464</i>	<i>A61B 5/00</i>
		<i>H01L 31/0224</i>	<i>A61B 5/046</i>	<i>A61B 5/0452</i>
			<i>A61N 1/362</i>	
(11) 2 356 370		(11) 2 369 682	(11) 2 381 150	
(51) <i>F21S 6/00</i>		(51) <i>H01R 9/05</i>	(51) <i>F16L 5/06</i>	<i>E04D 13/147</i>
		<i>H01B 11/20</i>		
(11) 2 356 725		(11) 2 369 968	(11) 2 381 336	
(51) <i>H01R 13/527</i>	<i>H01R 31/06</i>	(51) <i>A47K 3/10</i>	(51) <i>G06F 1/32</i>	
		<i>A63G 31/00</i>		
(11) 2 358 264		(11) 2 371 064	(11) 2 381 677	
(51) <i>A61B 5/0205</i>	<i>A61B 5/024</i>	(51) <i>H03L 7/08</i>	(51) <i>H04N 5/44</i>	<i>H04N 5/445</i>
	<i>A61B 5/08</i>		<i>H04N 5/76</i>	<i>H01H 35/00</i>
			<i>G04G 99/00</i>	
(11) 2 358 589		(11) 2 371 340	(11) 2 381 989	
(51) <i>G10K 11/168</i>	<i>B64C 1/06</i>	(51) <i>A61J 1/05</i>	(51) <i>A61M 5/32</i>	<i>A61M 5/34</i>
	<i>G10K 11/16</i>	<i>A61J 1/06</i>		
		<i>A61P 25/30</i>	(11) 2 383 100	
(11) 2 358 814			(51) <i>B29C 49/12</i>	<i>B29C 49/42</i>
(51) <i>C08K 5/00</i>	<i>C08K 5/1545</i>			
	<i>C08J 5/00</i>	(11) 2 371 417	(11) 2 383 189	
	<i>A61L 15/42</i>	(51) <i>A61N 1/375</i>	(51) <i>B65D 1/24</i>	
(11) 2 359 222		(11) 2 371 520	(11) 2 384 061	
(51) <i>G06F 3/01</i>		(51) <i>B29C 51/26</i>	(51) <i>H04W 48/18</i>	
		<i>B29C 51/04</i>		
(11) 2 360 360		(11) 2 371 748	(11) 2 384 440	
(51) <i>F01N 3/08</i>	<i>F01N 3/02</i>	(51) <i>B65H 23/182</i>	(51) <i>C07K 14/775</i>	<i>G01N 33/68</i>
	<i>F01N 3/24</i>	<i>B65H 23/192</i>		
	<i>F01N 3/022</i>		(11) 2 384 651	
	<i>F01N 3/035</i>		(51) <i>A24C 5/32</i>	
(11) 2 363 312		(11) 2 372 510	(11) 2 384 778	
(51) <i>B60K 6/46</i>	<i>B60W 30/18</i>	(51) <i>G06F 3/044</i>	(51) <i>A61M 5/20</i>	
		<i>G06F 3/041</i>		
(11) 2 363 692		(11) 2 372 796	(11) 2 387 135	
(51) <i>G01D 5/30</i>	<i>G01K 13/02</i>	(51) <i>H01L 33/50</i>	(51) <i>H02K 15/04</i>	
(11) 2 364 255		(11) 2 374 985	(11) 2 387 829	
(51) <i>B43M 3/04</i>	<i>B65H 5/16</i>	(51) <i>E06B 9/82</i>	(51) <i>H04B 3/54</i>	<i>H02H 1/00</i>

	<i>H04B 15/00</i>	<i>H02H 7/26</i>	(11) 2 402 674		(11) 2 416 188	
	<i>H04B 1/69</i>	<i>H04J 3/06</i>	(51) <i>F24F 13/068</i>	<i>F24F 13/24</i>	(51) <i>G02B 5/30</i>	<i>B29D 11/00</i>
(11) 2 387 861			(11) 2 403 251		(11) 2 417 038	
(51) <i>H04W 64/00</i>	<i>H04W 4/02</i>		(51) <i>G06F 3/147</i>	<i>G09G 5/08</i>	(51) <i>B65D 83/00</i>	<i>G03G 15/10</i>
	<i>G01S 5/00</i>	<i>G01S 5/02</i>		<i>H04N 19/162</i>		
	<i>G01S 5/06</i>	<i>H04W 4/22</i>		<i>H04N 19/12</i>		
	<i>H04W 24/00</i>	<i>H04W 76/00</i>		<i>H04N 19/507</i>	(11) 2 418 772	
(11) 2 388 120			<i>H04N 19/61</i>	<i>H04N 19/46</i>	(51) <i>H03H 7/38</i>	
(51) <i>B29C 35/02</i>	<i>B30B 15/06</i>		(11) 2 404 095		(11) 2 419 008	
	<i>B29D 29/00</i>		(51) <i>F16L 23/14</i>	<i>E04F 17/04</i>	(51) <i>A61M 5/172</i>	<i>G01N 11/04</i>
	<i>B29C 35/04</i>		<i>F16B 5/06</i>	<i>F24F 13/02</i>	<i>A61M 5/142</i>	<i>A61B 5/145</i>
(11) 2 388 414			(11) 2 406 521		<i>A61M 5/158</i>	<i>A61M 5/145</i>
(51) <i>E05B 19/00</i>			(51) <i>B60K 6/40</i>	<i>B60K 6/48</i>	<i>A61M 5/32</i>	<i>A61B 5/1486</i>
			<i>F16F 15/14</i>		(11) 2 419 173	
(11) 2 389 064			(11) 2 407 027		(51) <i>A61N 1/362</i>	<i>A61N 1/37</i>
(51) <i>A01N 1/02</i>			(51) <i>A01K 61/00</i>		(11) 2 419 373	
(11) 2 389 971			(11) 2 407 104		(51) <i>B82B 3/00</i>	<i>C01B 33/18</i>
(51) <i>A61M 16/00</i>			(51) <i>A61B 5/145</i>		<i>B82Y 30/00</i>	<i>B82Y 40/00</i>
(11) 2 393 041			(11) 2 407 105		<i>C09K 11/02</i>	<i>C09B 67/08</i>
(51) <i>G06K 9/00</i>	<i>G06K 9/46</i>		(51) <i>A61B 5/145</i>		<i>C09B 69/00</i>	<i>C09B 69/10</i>
					<i>B01J 13/18</i>	
(11) 2 393 243			(11) 2 407 492		(11) 2 421 570	
(51) <i>H04L 12/28</i>	<i>H04L 12/403</i>		(51) <i>C08F 4/02</i>	<i>C08F 4/654</i>	(51) <i>A61L 27/56</i>	<i>A61L 27/46</i>
	<i>H04L 12/18</i>		<i>C08F 4/651</i>	<i>C08F 110/06</i>	(11) 2 422 320	
	<i>H04W 24/10</i>				(51) <i>G06T 7/20</i>	<i>G06K 9/00</i>
	<i>H04W 74/00</i>		(11) 2 408 030			
(11) 2 393 534			(51) <i>H01L 33/38</i>		(11) 2 422 827	
(51) <i>A61M 5/145</i>			(11) 2 408 401		(51) <i>A61L 31/02</i>	<i>A61L 31/10</i>
(11) 2 395 187			(51) <i>A61F 2/28</i>	<i>A61F 2/30</i>	<i>A61L 31/14</i>	
(51) <i>E05D 11/00</i>	<i>E05B 63/00</i>		<i>C12M 1/00</i>	<i>C12M 3/00</i>	(11) 2 423 244	
			<i>C12M 1/12</i>		(51) <i>C08G 65/333</i>	<i>C10M 149/12</i>
(11) 2 395 387			(11) 2 408 727		<i>C10M 133/38</i>	<i>C10M 133/40</i>
(51) <i>G02C 7/10</i>	<i>D06P 5/00</i>		(51) <i>C08L 51/04</i>	<i>C08L 23/22</i>	<i>C10M 133/44</i>	<i>C10M 133/46</i>
	<i>G02C 7/02</i>		<i>C08L 23/00</i>		<i>C08G 65/00</i>	
	<i>B29D 11/00</i>		(11) 2 408 962		(11) 2 423 622	
	<i>D06P 5/28</i>		(51) <i>D21D 5/02</i>		(51) <i>F24J 2/52</i>	
	<i>G02B 1/04</i>				(11) 2 424 142	
	<i>G02B 1/12</i>		(11) 2 409 451		(51) <i>H04J 99/00</i>	<i>H04B 7/04</i>
(11) 2 395 588			(51) <i>H04L 5/00</i>		<i>H04B 7/06</i>	<i>H04L 1/22</i>
(51) <i>H01M 10/0562</i>	<i>H01M 10/0525</i>		(11) 2 409 618		<i>H04L 1/00</i>	<i>H04L 1/06</i>
	<i>H01M 10/04</i>		(51) <i>A47L 5/28</i>	<i>A47L 9/00</i>	<i>H04B 7/08</i>	
			<i>A47L 5/32</i>		(11) 2 424 337	
(11) 2 395 768			(11) 2 410 282		(51) <i>H05K 3/24</i>	<i>H05K 3/18</i>
(51) <i>H04N 13/00</i>	<i>H04N 13/02</i>		(51) <i>F42B 1/02</i>	<i>F42B 12/10</i>	(11) 2 426 273	
			<i>F42B 12/22</i>		(51) <i>E02F 3/36</i>	<i>E02F 3/42</i>
					<i>E02F 3/96</i>	
(11) 2 395 769			(11) 2 410 283		(11) 2 426 274	
(51) <i>H04N 13/00</i>	<i>H04N 13/02</i>		(51) <i>F42B 12/16</i>	<i>F42B 12/20</i>	(51) <i>E02F 3/36</i>	<i>E02F 3/42</i>
					<i>E02F 3/96</i>	
(11) 2 398 117			(11) 2 411 576		(11) 2 426 275	
(51) <i>H01R 9/05</i>			(51) <i>D21C 3/24</i>	<i>D21C 9/02</i>	(51) <i>E02F 3/36</i>	<i>E02F 3/42</i>
			<i>D21C 7/08</i>		<i>E02F 3/96</i>	
(11) 2 399 435			(11) 2 411 732		(11) 2 426 741	
(51) <i>H05K 7/14</i>	<i>H01R 9/26</i>		(51) <i>F21V 19/00</i>	<i>F21V 19/04</i>	(51) <i>H01L 33/00</i>	<i>H01L 33/20</i>
	<i>H01R 24/64</i>		<i>F21V 23/00</i>	<i>F21V 29/00</i>		
	<i>H01R 13/648</i>		<i>F21Y 101/02</i>		(11) 2 429 147	
(11) 2 400 343			(11) 2 414 109		(51) <i>H04L 29/06</i>	<i>G06F 21/53</i>
(51) <i>G03B 37/02</i>	<i>H04N 5/225</i>		(51) <i>B05D 5/12</i>	<i>C09D 11/02</i>	<i>H04M 1/725</i>	
			(11) 2 414 741		(11) 2 429 148	
	<i>A61B 5/145</i>		(51) <i>F24F 13/22</i>	<i>F24F 11/00</i>	(51) <i>H04L 29/06</i>	<i>G06F 21/53</i>
	<i>A61B 5/00</i>		<i>H05K 7/20</i>		<i>H04M 1/725</i>	
(11) 2 401 928						
(51) <i>A24C 5/18</i>						

(11) 2 429 639		(11) 2 444 304		(11) 2 454 883	
(51) A61N 1/05		(51) B62D 49/08 B60G 9/02	B60G 17/016 B60R 21/013	(51) H04N 19/117 H04N 19/82 H04N 19/96 H04N 19/50 H04N 19/105	H04N 19/176 H04N 19/182 H04N 19/11 H04N 19/593
(11) 2 430 267		(11) 2 444 560		(11) 2 455 079	
(51) E05C 3/02 E05C 19/08	E05C 3/04	(51) E04B 1/32 E04B 1/16	E04B 7/10	(51) A61K 31/352 A61P 19/02 A61P 19/08	A61P 19/10 A23L 1/30 A61K 31/35
(11) 2 430 268		(11) 2 445 304		(11) 2 458 167	
(51) E05C 17/06		(51) H04W 88/08 H04W 8/00	H04W 52/02 H04W 84/04	(51) F01N 3/00 F02D 41/22 G01K 7/42	F01N 3/18 F02D 41/14 G01K 13/02
(11) 2 430 662		(11) 2 446 026		(11) 2 458 558	
(51) H01L 31/00 H01L 31/052	G02F 1/137 H01L 31/055	(51) C12N 9/10	C12P 1/00	(51) G06T 7/60 G06T 1/00 G06K 9/00	G06K 7/10 G06K 9/46 G06K 9/32
(11) 2 430 805		(11) 2 446 186		(11) 2 458 572	
(51) H04L 12/66 H04L 12/28 H04L 12/861 G06Q 10/00	H04L 12/58 H04L 12/931 H04L 12/863	(51) F21K 99/00		(51) G08G 1/01	
(11) 2 432 935		(11) 2 446 476		(11) 2 458 865	
(51) E01B 27/04 E01B 27/16	E01B 27/06	(51) H01L 27/146		(51) H04N 19/117 H04N 19/139 H04N 19/159 H04N 19/46 H04N 19/583 H04N 19/61 H04N 19/82 H04N 19/97	H04N 19/137 H04N 19/14 H04N 19/176 H04N 19/527 H04N 19/577 H04N 19/80 H04N 19/86
(11) 2 433 596		(11) 2 446 702		(11) 2 459 919	
(51) A61F 13/02		(51) H05B 6/34 H05B 3/60	F27B 14/06 H05B 6/24	(51) F16L 11/00	A61M 16/08
(11) 2 433 981		(11) 2 447 025		(11) 2 460 997	
(51) C08J 7/00 G02F 1/1333 H05B 33/04 C23C 14/48	B32B 27/16 H01L 31/042 H05B 33/14	(51) B28B 23/00 E04G 17/12 E04C 3/20	E04B 1/41 E04G 21/18 F16M 5/00	(51) F01N 3/36 F01N 3/20 B01D 53/94	F01N 3/08 B01J 23/58 F01N 9/00
(11) 2 434 859		(11) 2 447 226		(11) 2 462 962	
(51) H05K 9/00	H05K 3/30	(51) C03B 29/08 C03B 23/00 B29D 11/00 G02C 13/00	C03B 23/025 B29C 33/06 G02B 3/00 B29C 35/00	(51) A61L 31/02 A61L 31/14	A61L 31/08 A61L 31/16
(11) 2 435 112		(11) 2 447 683		(11) 2 463 165	
(51) A61M 5/20 A61M 5/32	A61M 5/50	(51) G01G 3/16 G01N 29/30 G01N 29/44	G01N 29/036 G01N 5/02 G01N 29/22	(51) B60T 8/17 B60T 8/40	B60T 1/10
(11) 2 439 529		(11) 2 447 993		(11) 2 463 712	
(51) G01N 33/48 G01N 33/483	G01N 21/27 G06T 7/00	(51) H01L 23/48 H01L 25/00	H01L 23/12 H01L 23/13	(51) G03B 17/18 H01H 25/06	G03B 17/02 G06F 3/0362
(11) 2 439 869		(11) 2 448 667		(11) 2 464 657	
(51) H04L 1/16 H04L 5/00	H04L 1/00 H04L 1/18	(51) B01J 20/22 B01D 53/78	B01D 53/14 B01D 53/40	(51) C07K 16/40 C12Q 1/37	C07K 14/005 C07K 16/10
(11) 2 440 641		(11) 2 448 699		(11) 2 464 816	
(51) C11D 3/16 C11D 3/39 B82Y 30/00	C11D 3/37 C01G 45/02	(51) B22D 37/00 B22D 11/10	B22D 41/20	(51) E21B 34/14 E21B 21/10	E21B 43/25 E21B 34/00
(11) 2 441 360		(11) 2 450 615		(11) 2 464 819	
(51) A47J 31/44		(51) F21K 99/00		(51) F02C 6/16 F03D 9/02	F03B 13/06
(11) 2 441 401		(11) 2 451 237		(11) 2 465 396	
(51) A61B 17/70		(51) H04W 74/04		(51) A47J 43/044	A47J 43/07
(11) 2 442 022		(11) 2 452 114		(11) 2 466 110	
(51) F21Y 101/02	F21V 29/00	(51) F16L 25/03 F16L 15/00	F16L 13/14	(51) F02M 55/02	F02M 59/44
(11) 2 443 438		(11) 2 452 702		(11) 2 466 327	
(51) G01N 21/27	G01N 21/55	(51) A61L 31/10	A61L 31/16	(51) H04K 3/00	G01S 5/06
(11) 2 443 676		(11) 2 452 703			
(51) H01L 33/50	H01L 33/44	(51) A61L 31/10	A61L 31/16		
(11) 2 443 687		(11) 2 453 018			
(51) H01M 2/34		(51) A61K 38/16 C12N 15/82	C07K 14/36		
(11) 2 444 020		(11) 2 453 864			
(51) A61B 18/18	A61N 5/02	(51) A61H 1/00 A61M 11/00	B05B 17/00 A61M 15/00		
(11) 2 444 234					
(51) B29C 49/64	B29C 49/68				

(11) 2 466 804		(11) 2 478 287		B62K 19/46	B62K 19/38
(51) H04L 12/437		(51) F21V 21/30	F21W 131/406	B60T 8/00	
(11) 2 468 522		(11) 2 478 661	F21S 8/00	(11) 2 492 324	
(51) B41K 3/12	B41K 3/10	(51) H04L 9/00	G06Q 30/00	(51) C09J 7/00	C09J 175/06
	B41F 33/00	(51) H04L 9/30	H04L 9/32		C08G 18/42
(11) 2 469 594		(51) H04L 12/16	H04W 4/24		
(51) H01L 25/075		(51) G06Q 20/22		(11) 2 492 923	
(11) 2 471 001		(11) 2 478 955		(51) H01B 7/22	
(51) H04L 29/08	H04L 29/06	(51) B01J 19/08	B01D 53/44	(11) 2 492 936	
	H04L 29/12	(51) B01D 53/72	B01J 19/12	(51) H01H 3/30	H01H 50/64
	H04W 28/06				
	H04W 4/00				
	H04W 48/16				
	H04L 12/24				
(11) 2 471 164		(11) 2 479 826	H01M 8/04	(11) 2 493 305	
(51) H02M 1/32	H02M 7/483	(51) H01M 8/06		(51) C07D 209/40	C07D 401/04
		(51) C01B 3/38			C07D 405/04
					C07D 471/04
(11) 2 471 565		(11) 2 479 902			C07D 491/056
(51) A61M 16/04	A61M 25/00	(51) H04B 7/185	H04W 8/02		C07D 403/04
		(51) H04W 16/18	H04W 16/22		C07D 405/06
		(51) H04W 24/02			C07D 409/06
(11) 2 472 043		(11) 2 480 967			
(51) E05F 15/12	E04D 13/03	(51) G06F 9/455	G06F 9/30	(11) 2 495 590	
	E04D 13/035	(51) G06F 17/50		(51) G02B 6/38	
(11) 2 472 191		(11) 2 483 339		(11) 2 495 916	
(51) F24F 1/00	F24F 13/20	(51) C08K 3/22	C08L 101/00	(51) H04M 11/00	H04L 12/70
	F24F 1/08	(51) C08K 7/02	C08K 3/26		H04L 29/06
		(51) C08K 3/36			
(11) 2 472 359		(11) 2 483 543			
(51) G06F 3/033	G06F 3/0362	(51) F02C 1/02	F15B 1/027	(11) 2 497 151	
	G06F 3/0354	(51) F03G 6/00	F03G 6/04	(51) H01Q 3/24	H01Q 5/00
		(51) F03D 9/02	F03D 9/00		H01Q 25/00
		(51) F02C 6/16			
(11) 2 472 360		(11) 2 483 828		(11) 2 497 406	
(51) G06F 3/0354	H01H 25/00	(51) G06F 19/00		(51) A61B 1/04	A61B 1/00
(11) 2 472 710		(11) 2 484 735		(11) 2 499 681	
(51) H02M 7/48	B60L 9/18	(51) C09J 7/02	C09J 123/22	(51) B08B 3/12	H01L 21/67
		(51) C09J 123/12			
(11) 2 473 220		(11) 2 485 476		(11) 2 499 737	
(51) A61M 16/06		(51) H04N 5/335		(51) H02P 21/14	H02P 29/02
(11) 2 475 016		(11) 2 486 302		(11) 2 500 666	
(51) H01L 33/32		(51) B60G 7/00	B60G 13/14	(51) F24F 11/00	F24F 3/12
		(51) F16F 15/03	F16H 49/00		F24F 13/22
(11) 2 475 068		(11) 2 486 849		(11) 2 501 138	
(51) H02J 7/35	H01M 10/48	(51) A61B 5/055	G01R 33/483	(51) H04N 13/04	G09G 3/34
	H02J 7/02				
	H02J 3/38				
	H02J 3/32				
(11) 2 476 305		(11) 2 487 913		(11) 2 501 145	
(51) A01G 9/24		(51) H04N 9/04	H04N 5/369	(51) H04N 21/45	H04N 21/439
		(51) H04N 5/232			H04N 21/234
					H04N 21/81
(11) 2 476 329		(11) 2 488 001		(11) 2 501 595	
(51) A43B 1/10	A43B 3/26	(51) H05B 41/42		(51) B60W 10/04	B60K 6/48
	A43B 5/02				
	A43B 13/40				
	A43C 15/16				
	A43B 13/14				
	A43B 13/22				
	A43B 23/02				
	A43B 7/14				
	A43B 1/00				
(11) 2 477 883		(11) 2 490 271		(11) 2 503 635	
(51) B63B 39/00	B63B 39/14	(51) H01L 33/60	C09J 9/02	(51) C09J 7/00	H01M 10/052
	G01C 21/16	(51) C09J 11/04	C09J 201/00		H01M 10/04
	G01P 15/08	(51) H01L 21/60			
(11) 2 478 066		(11) 2 490 949		(11) 2 503 853	
(51) C09K 8/58	C09K 8/62	(51) B65B 39/00	B65B 3/22	(51) H05B 37/02	
	C10M 151/00				
(11) 2 478 130		(11) 2 491 524		(11) 2 504 291	
(51) C25B 1/26	C02F 1/461	(51) G06Q 20/00	G06F 21/10	(51) C04B 16/08	C04B 18/20
		(51) H04W 12/06			
(11) 2 478 174		(11) 2 492 174		(11) 2 504 934	
(51) C02F 1/467		(51) B62J 35/00	B62K 11/04	(51) H04B 7/06	H04B 7/04
					H04L 25/03

(11) 2 505 624 (51) C09D 11/10		(11) 2 514 673 (51) B64D 47/06		H03F 3/19 H04W 24/02	H03F 3/24
(11) 2 507 328 (51) C09D 11/00 B41M 5/00	B41J 2/01	(11) 2 514 991 (51) F16F 1/12	H05K 1/14	(11) 2 524 714 (51) A61M 16/10 B01D 53/04 B01D 53/047	C01B 13/02 A61M 16/16 A61M 16/00
(11) 2 508 217 (51) A61M 5/24 A61M 5/19 A61M 5/32 A61M 5/34	A61M 5/31 A61M 5/315 A61M 5/48	(11) 2 516 261 (51) B64C 9/16 B64C 13/18	B64C 9/38 B64C 21/04	(11) 2 526 545 (51) H01L 23/538	H01L 23/31
(11) 2 510 523 (51) G21K 1/08	H01J 37/141	(11) 2 516 267 (51) B60T 8/17 B64C 25/50	B60T 7/18	(11) 2 526 914 (51) A61F 13/496 A61F 13/49	A61F 13/15
(11) 2 510 524 (51) B82B 3/00 C09D 11/00 H01B 1/22	C09D 5/24 H01B 1/02 H01B 5/14	(11) 2 518 069 (51) C07D 451/06 A01P 7/02 C07D 401/14 C07D 409/14	A01N 43/42 C07D 401/12 C07D 405/14	(11) 2 526 915 (51) A61F 13/496 A61F 13/15	A61F 13/49
(11) 2 510 906 (51) A61F 2/58 A61F 2/54	A61F 2/68 A61F 2/72	(11) 2 518 537 (51) G02B 5/08	F24J 2/10	(11) 2 527 032 (51) B01J 20/28 B01J 20/32 C22B 3/24	B01D 15/00 B09B 3/00 B01J 20/34
(11) 2 511 322 (51) C08J 3/12 C08L 101/00	C08K 3/04	(11) 2 519 891 (51) G06F 9/44	G06F 17/30	(11) 2 527 266 (51) B65D 41/04 B65D 41/62	B65D 41/08
(11) 2 512 660 (51) B01J 37/00	B01J 37/02	(11) 2 520 345 (51) A63F 13/00	H04N 13/02	(11) 2 527 391 (51) C08J 3/12 C08F 6/10	B01J 20/26
(11) 2 512 996 (51) C02F 1/469 C02F 1/46	B01D 35/06	(11) 2 520 573 (51) C07D 309/12 C07C 311/29 A61K 31/255 A61P 9/00	C07D 213/42 C07B 59/00 A61K 31/4409 A61P 29/00	(11) 2 528 248 (51) H04B 7/185	H04B 7/195
(11) 2 513 438 (51) B01D 53/94 B01J 23/00 B01J 23/22 B01D 53/64	B01J 23/06 B01J 23/30 B01J 21/06	(11) 2 521 231 (51) H02G 3/08 H02G 3/38	H02G 3/12	(11) 2 529 015 (51) C12N 15/113 A61K 48/00 C12N 9/22	A61K 31/7088 C12N 15/63
(11) 2 513 500 (51) F16C 13/02 F16C 23/10 B41F 13/20	F16C 19/55 F16C 33/58	(11) 2 521 322 (51) H04L 12/70 H04L 12/46	H04L 12/413 H04L 12/721	(11) 2 529 178 (51) F41H 11/30	F41H 11/26
(11) 2 513 500 (51) F16C 13/02 F16C 23/10 B41F 13/20	F16C 19/55 F16C 33/58	(11) 2 521 369 (51) H04N 21/2343	H04L 29/06	(11) 2 529 716 (51) A61F 13/15 A61F 13/56	A61F 13/472 A61F 13/551
(11) 2 513 666 (51) G01S 13/32 G01S 13/88	G01S 13/56 G01S 7/40	(11) 2 521 455 (51) A01N 59/08 A61L 2/18 A61L 101/08	C01B 11/06 C02F 1/461	(11) 2 530 057 (51) C03B 5/027 H05B 3/03 F27D 11/04	C03B 5/425 C03B 5/42
(11) 2 513 754 (51) G06F 3/01 B60K 35/00 G06F 3/041 G06F 3/0488	G06F 3/0354 B60K 37/06 G06F 3/0482	(11) 2 521 479 (51) A61B 1/005 A61B 1/31	A61B 1/307	(11) 2 530 073 (51) C07C 327/36 C08F 2/38 C08F 293/00	C07F 9/09 C08F 2/22
(11) 2 513 987 (51) H01L 35/30	H01L 35/10	(11) 2 521 543 (51) A61K 31/454 A61K 31/357 A61K 31/4035 A61K 31/7068 A61P 35/00	A61K 31/282 A61K 31/366 A61K 31/541 A61K 45/06	(11) 2 530 561 (51) G06F 3/041	G06F 3/048
(11) 2 514 182 (51) H04M 1/00 H04M 1/66	H04M 1/725	(11) 2 521 899 (51) G01F 1/66 G01F 15/18	G01F 15/06	(11) 2 530 811 (51) H02J 17/00 B60L 11/18 B60R 16/00	B60L 3/00 H02J 7/02 H04B 5/00
(11) 2 514 542 (51) B22F 9/08 B22D 27/00	B22F 1/00	(11) 2 522 246 (51) A45D 34/00 B65D 47/34	A45D 40/00	(11) 2 531 077 (51) A47F 1/04 A47F 3/00	A47F 7/024 A47F 1/12
(11) 2 514 624 (51) B60L 3/12	B60L 11/18	(11) 2 523 308 (51) H02K 1/16 H02K 15/02	H02K 1/20	(11) 2 531 126 (51) A61B 17/70 A61B 19/00	A61B 17/86
(11) 2 514 625 (51) B60L 3/12 G06Q 20/18 G07F 15/00	B60L 11/18 G06Q 20/40	(11) 2 524 568 (51) H04W 88/08 H03F 1/32	H03F 1/30 H03F 3/08	(11) 2 531 234 (51) A61M 5/24 A61M 5/32 A61M 5/20	A61M 5/42 A61M 5/00

(11) 2 532 040		(11) 2 536 091		B01D 53/02	B01D 53/86
(51) H01M 2/20	H01M 10/42	(51) H04L 29/02	H04L 29/12	B01J 20/06	B01J 20/20
H01M 2/10		H04L 29/06		B01J 20/32	B01J 21/18
(11) 2 532 457		(11) 2 537 949		B01J 35/00	B01J 37/02
(51) B22C 9/10		(51) C22C 5/06	C22C 1/04	C01B 31/10	
(11) 2 532 491		(11) 2 538 751		(11) 2 548 188	
(51) B25J 15/00	B25J 19/06	(51) H05B 6/64	B65D 81/34	(51) G08G 3/00	G08G 3/02
(11) 2 532 536		(11) 2 539 049		(11) 2 548 637	
(51) B60C 11/02	B60C 1/00	(51) B01D 53/38	A61M 16/01	(51) B01J 2/12	A23P 1/08
C08K 3/04	C08K 5/3415	B01D 53/02	B01D 53/22	A61J 3/06	B01J 2/00
C08K 5/40	C08L 7/00	B01D 53/26		B05D 7/00	A23G 3/34
C08L 9/00	B29D 30/54			A23G 3/26	B05C 5/02
B60C 11/00		(11) 2 539 957		B05D 1/02	
(11) 2 532 866		(51) H01M 10/52	H02J 7/00	(11) 2 548 917	
(51) F02D 41/00	F02D 13/02	H01M 10/48	H01M 10/44	(51) C08L 1/02	B29B 15/14
F02D 41/14		H01M 10/42		C08L 101/00	
(11) 2 533 307		(11) 2 540 543		(11) 2 548 976	
(51) H01L 33/00	H05B 37/02	(51) B60J 5/06	B60J 10/08	(51) C21D 6/00	C21D 1/06
H05B 33/08		B65D 90/02		C21D 1/18	C21D 1/76
(11) 2 533 567		(11) 2 540 912		C21D 9/02	C22C 38/00
(51) H04W 28/16	H04L 27/00	(51) E01C 19/28	E01C 19/38	C22C 38/04	C23C 8/26
		E02D 3/074		C21D 9/04	C23C 8/32
(11) 2 533 903		(11) 2 540 944		C23C 8/80	C22C 38/02
(51) B03C 3/155	B03C 3/45	(51) E05F 3/12		(11) 2 549 344	
B03C 3/49	B03C 3/47			(51) G05B 19/05	G05B 19/4069
B01D 53/32	B01D 63/06	(11) 2 540 945		G06F 17/50	
B03C 3/02	B03C 3/34	(51) E05F 3/12		(11) 2 550 042	
B01D 69/02	B01D 69/14			(51) A61M 3/00	
(11) 2 534 302		(11) 2 541 638		(11) 2 550 363	
(51) D21H 21/54	D21H 17/65	(51) H01L 51/52		(51) C12N 15/85	A01K 67/027
D21H 17/66	D21H 17/60	(11) 2 542 166		C12N 9/64	C07K 16/46
D21H 17/00	D21H 23/56	(51) A61B 17/68	A61B 17/70	C07K 16/28	C07K 16/40
D21H 21/16	D21H 19/44	A61B 17/84	A61B 17/86		
		A61B 17/64		(11) 2 551 752	
(11) 2 534 531		(11) 2 542 193		(51) G06F 3/041	G06F 3/042
(51) G02C 11/04	F21L 4/00	(51) A61M 16/04	A61M 16/06	(11) 2 552 176	
(11) 2 534 684		(11) 2 542 428		(51) H05B 6/12	
(51) H01L 23/48		(51) B60C 9/08	B60C 11/00	(11) 2 552 682	
(11) 2 534 836		B60C 11/18	B60C 9/22	(51) B29D 11/00	B05C 3/09
(51) H04N 7/16	H04L 12/24	(11) 2 542 440		B05D 1/00	B05D 1/18
H04N 21/2385	H04N 21/61	(51) B60K 6/48	B60K 6/52	(11) 2 552 710	
H04N 21/6408	H04L 12/911	B60W 10/02	B60W 10/08	(51) B60B 7/00	B60B 1/04
H04N 21/24		B60W 30/18		(11) 2 553 060	
(11) 2 535 149		(11) 2 543 152		(51) C10M 141/06	
(51) B25F 5/00	B25F 5/02	(51) H04J 11/00	H04W 24/10	(11) 2 553 098	
(11) 2 535 606		(11) 2 543 222		(51) C12N 15/113	C12N 15/63
(51) F16C 17/04	F16C 33/10	(51) H04W 72/04		A61K 48/00	A61K 31/7088
(11) 2 535 635		(11) 2 543 871		(11) 2 553 251	
(51) F21S 2/00	F21V 29/00	(51) F02M 59/36	F02M 51/00	(51) F02K 3/077	F02C 7/36
H01L 33/00	F21V 23/00			F02C 7/32	F16D 47/04
F21K 99/00		(11) 2 545 372		B64C 11/48	F02K 3/06
(11) 2 535 830		(51) G01N 30/60	B01D 15/22	F02K 3/075	F02C 3/113
(51) G06F 19/00	G06Q 50/22	(11) 2 545 778		(11) 2 553 433	
(11) 2 535 937		(51) A22C 7/00		(51) G01N 21/64	G01N 21/27
(51) H01L 29/47	H01L 29/45	(11) 2 545 835		(11) 2 553 880	
H01L 29/423	H01L 29/417	(51) A47L 9/04		(51) H04W 72/04	
H01L 29/812	H01L 29/872	(11) 2 546 936		(11) 2 553 885	
H01L 27/06	H01L 27/105	(51) H01R 13/717		(51) H04L 12/70	
H01L 21/02	H01L 21/338	(11) 2 547 623		(11) 2 553 890	
H01L 21/329	H01L 21/82	(51) C01B 31/08	B01J 21/06	(51) H04L 9/00	G06Q 30/00
H01L 27/12	H01L 21/84				

	<i>H04L 9/30</i>	<i>H04L 9/32</i>	(11) 2 559 794		(11) 2 570 760	
	<i>H04L 12/16</i>	<i>H04W 4/24</i>	(51) <i>D04H 1/42</i>	<i>D04H 3/00</i>	(51) <i>F28F 1/32</i>	<i>F28F 17/00</i>
	<i>G06Q 20/22</i>		<i>D04H 3/14</i>	<i>D06C 29/00</i>		
(11) 2 554 294			<i>D04H 1/495</i>	<i>D04H 1/70</i>	(11) 2 570 849	
(51) <i>B22C 9/10</i>			<i>D06C 3/06</i>	<i>D04H 3/147</i>	(51) <i>G03B 17/14</i>	<i>G03B 17/56</i>
			<i>D04H 3/153</i>		<i>G02B 7/10</i>	
(11) 2 554 437			(11) 2 560 182		(11) 2 571 026	
(51) <i>B60R 16/027</i>	<i>H01R 35/04</i>		(51) <i>H01H 51/20</i>	<i>H01H 50/64</i>	(51) <i>G11B 20/00</i>	<i>G11B 20/10</i>
					<i>G06Q 20/34</i>	<i>G06K 19/07</i>
(11) 2 554 730			(11) 2 560 854		(11) 2 571 358	
(51) <i>D04H 1/70</i>	<i>A61F 13/49</i>		(51) <i>B60W 30/08</i>	<i>B60R 1/08</i>	(51) <i>A61K 31/517</i>	<i>A61K 31/519</i>
	<i>B32B 5/26</i>		<i>B60R 21/01</i>	<i>B60W 40/02</i>	<i>A61P 35/00</i>	<i>A61K 9/20</i>
	<i>D04H 1/541</i>		<i>B60W 50/08</i>	<i>G08G 1/16</i>	<i>A61K 9/48</i>	
	<i>D04H 1/495</i>					
	<i>D04H 1/4382</i>		(11) 2 561 436	<i>G06F 17/30</i>	(11) 2 572 594	
	<i>D04H 1/485</i>		(51) <i>G06F 7/00</i>		(51) <i>A24B 9/00</i>	<i>A24C 5/34</i>
			<i>G06Q 30/02</i>		<i>G01N 22/00</i>	<i>G01N 22/02</i>
(11) 2 554 766			(11) 2 561 472		<i>G01N 22/04</i>	
(51) <i>E04H 12/00</i>	<i>B01D 3/32</i>		(51) <i>G06Q 30/02</i>			
			(11) 2 561 475		(11) 2 572 618	
(11) 2 554 924	<i>F24J 2/54</i>		(51) <i>G06Q 30/02</i>		(51) <i>A47L 1/12</i>	<i>A47L 1/02</i>
(51) <i>F24J 2/14</i>						
<i>F16C 3/02</i>			(11) 2 562 070		(11) 2 572 878	
			(51) <i>B62K 23/06</i>	<i>B62M 25/04</i>	(51) <i>B32B 27/06</i>	<i>H01L 33/00</i>
			<i>B62M 25/08</i>		<i>C09K 11/00</i>	<i>C09D 5/20</i>
					<i>H01L 33/26</i>	<i>B32B 7/06</i>
(11) 2 555 047			(11) 2 562 257		(11) 2 572 967	
(51) <i>G02F 1/1339</i>	<i>G09F 9/00</i>		(51) <i>C12N 15/113</i>	<i>A61K 31/7088</i>	(51) <i>B62D 35/00</i>	<i>B60R 9/04</i>
<i>G09F 9/30</i>			<i>A61K 31/7105</i>	<i>A61K 31/711</i>		
			<i>A61K 48/00</i>	<i>A61P 43/00</i>	(11) 2 574 229	
			<i>C12N 15/09</i>		(51) <i>A01D 41/14</i>	<i>A01D 45/02</i>
(11) 2 555 119	<i>G09F 19/18</i>		(11) 2 563 074		(11) 2 575 069	
(51) <i>G06F 13/00</i>			(51) <i>H04W 48/20</i>		(51) <i>G06F 21/57</i>	
<i>G09F 21/04</i>						
(11) 2 556 015			(11) 2 563 274		(11) 2 575 270	
(51) <i>B81C 99/00</i>	<i>B82Y 10/00</i>		(51) <i>A61F 2/14</i>		(51) <i>H04B 7/185</i>	<i>G08G 5/00</i>
	<i>G01Q 90/00</i>				<i>H04B 1/10</i>	<i>H04B 7/02</i>
	<i>H01L 21/20</i>		(11) 2 564 125	<i>F04F 1/14</i>	<i>H04B 7/06</i>	<i>H04B 7/08</i>
	<i>B81C 1/00</i>		(51) <i>F24H 1/18</i>	<i>F24H 9/02</i>		
			<i>F04F 10/02</i>	<i>F28D 7/10</i>	(11) 2 575 450	
(11) 2 556 438			<i>F24H 9/12</i>		(51) <i>A01N 27/00</i>	<i>A61K 9/14</i>
(51) <i>G06F 15/16</i>	<i>H04L 29/06</i>		(11) 2 564 304			
<i>H04L 29/12</i>	<i>H04L 29/08</i>		(51) <i>H04N 21/4728</i>	<i>H04N 21/6587</i>	(11) 2 576 783	
			<i>H04N 21/41</i>	<i>H04N 21/2343</i>	(51) <i>C12N 15/113</i>	<i>C12N 15/63</i>
			<i>G06F 3/14</i>	<i>G06F 9/44</i>	<i>A61K 48/00</i>	<i>A61K 31/7088</i>
			<i>G06F 3/0481</i>			
(11) 2 557 304			(11) 2 565 043		(11) 2 577 876	
(51) <i>F02K 1/46</i>	<i>F02K 1/48</i>		(51) <i>B41J 11/70</i>	<i>B41J 15/04</i>	(51) <i>H04B 1/715</i>	<i>H04B 1/7156</i>
<i>F02K 1/38</i>	<i>F02C 7/00</i>		<i>B26D 1/01</i>	<i>B26D 7/22</i>		
					(11) 2 578 004	
(11) 2 558 419			(11) 2 565 809		(51) <i>H04W 8/08</i>	
(51) <i>G05B 21/00</i>	<i>G05B 19/00</i>		(51) <i>G06F 21/00</i>	<i>G06F 21/45</i>	(11) 2 578 471	
<i>B03D 3/06</i>	<i>C02F 1/76</i>		<i>G06F 21/46</i>	<i>G06F 21/74</i>	(51) <i>B62D 6/00</i>	<i>B62D 5/04</i>
			<i>G06F 21/36</i>		<i>B62D 101/00</i>	<i>B62D 113/00</i>
(11) 2 558 438			(11) 2 566 897	<i>C08F 10/00</i>	<i>B62D 119/00</i>	<i>B62D 1/28</i>
(51) <i>C07C 51/42</i>	<i>C07C 51/44</i>		(51) <i>C08F 4/6592</i>			
<i>C07C 61/08</i>					(11) 2 578 564	
			(11) 2 567 548		(51) <i>C07C 45/42</i>	<i>C07C 45/51</i>
			(51) <i>H04N 7/14</i>		<i>C07C 47/21</i>	
(11) 2 558 629			(11) 2 568 630		(11) 2 578 815	
(51) <i>D04H 1/42</i>	<i>D04H 1/56</i>		(51) <i>H04H 60/04</i>		(51) <i>F01D 25/30</i>	
<i>D04H 1/46</i>	<i>D04H 1/48</i>					
<i>D04H 1/4226</i>	<i>D04H 1/732</i>					
			(11) 2 569 432		(11) 2 579 348	
(11) 2 558 640			(51) <i>C12N 15/113</i>	<i>A61K 48/00</i>	(51) <i>H01L 41/257</i>	<i>H01L 41/09</i>
(51) <i>D21H 23/24</i>	<i>D21H 21/10</i>		<i>A61K 31/7088</i>	<i>C12N 15/63</i>	<i>B41J 2/14</i>	
<i>D21H 17/25</i>	<i>D21H 17/33</i>					
<i>D21F 1/80</i>	<i>D21H 17/00</i>					
<i>D21H 17/34</i>	<i>D21H 17/44</i>					
<i>D21H 17/45</i>	<i>D21H 17/56</i>					
<i>D21H 17/66</i>	<i>D21H 21/06</i>		(11) 2 569 662	<i>F21V 8/00</i>	(11) 2 579 701	
			(51) <i>G02B 6/00</i>		(51) <i>A01D 41/12</i>	<i>A01D 43/08</i>
			<i>H03G 3/32</i>		<i>A01D 41/127</i>	

(11) 2 580 249		(11) 2 585 370		(11) 2 593 709	
(51) <i>C08B 37/14</i> <i>C09D 105/14</i>	<i>C12P 19/04</i> <i>D21H 11/20</i>	(51) <i>B64C 27/473</i>	<i>B64C 11/20</i>	(51) <i>H01L 33/08</i> <i>F21Y 101/02</i> <i>F21K 99/00</i>	<i>H01L 33/48</i> <i>F21Y 103/00</i>
(11) 2 580 390		(11) 2 585 596		(11) 2 594 016	
(51) <i>D21C 7/00</i> <i>D21H 21/02</i>	<i>D21H 17/68</i>	(51) <i>C12N 15/113</i> <i>A61K 31/7088</i>	<i>A61K 48/00</i> <i>C12N 15/63</i>	(51) <i>H02M 7/00</i> <i>H03K 17/567</i>	<i>H02M 3/158</i> <i>H03K 17/74</i>
(11) 2 580 483		(11) 2 585 758		(11) 2 594 416	
(51) <i>E02F 9/22</i> <i>F17D 1/00</i>	<i>E02F 3/32</i> <i>F15B 11/16</i>	(51) <i>F21V 21/14</i> <i>F21V 21/08</i> <i>F21V 21/088</i>	<i>A42B 3/04</i> <i>F21V 21/28</i>	(51) <i>B60C 11/01</i>	<i>B60C 13/02</i>
(11) 2 580 533		(11) 2 585 889		(11) 2 594 480	
(51) <i>F24J 2/04</i> <i>F24J 2/10</i>	<i>F24J 2/24</i>	(51) <i>B64D 17/38</i>	<i>B64D 1/02</i>	(51) <i>B64C 27/00</i>	
(11) 2 580 782		(11) 2 586 026		(11) 2 594 566	
(51) <i>H01L 29/872</i>	<i>H01L 29/47</i>	(51) <i>G10L 19/00</i>	<i>G10L 15/30</i>	(51) <i>C07D 401/12</i> <i>A61P 35/00</i> <i>C07D 401/14</i> <i>C07D 417/14</i>	<i>A61K 31/4709</i> <i>A61P 43/00</i> <i>C07D 413/14</i> <i>C07D 495/04</i>
(11) 2 581 054		(11) 2 586 378		(11) 2 595 299	
(51) <i>A61B 17/32</i>		(51) <i>A61B 17/072</i>		(51) <i>H02M 7/217</i>	<i>H02M 1/10</i>
(11) 2 581 056		(11) 2 586 559		(11) 2 595 809	
(51) <i>A61B 17/32</i>		(51) <i>B23K 7/10</i> <i>B23K 37/04</i> <i>B26D 7/01</i>	<i>B23K 26/08</i> <i>B08B 15/00</i> <i>B26D 7/18</i>	(51) <i>B32B 27/28</i> <i>B32B 27/30</i> <i>B32B 37/14</i> <i>B42D 15/00</i>	<i>B32B 27/08</i> <i>B32B 27/36</i> <i>B32B 38/06</i> <i>B42D 25/00</i>
(11) 2 581 111		(11) 2 586 719		(11) 2 595 817	
(51) <i>A61N 5/10</i>		(51) <i>B65B 61/24</i> <i>B65B 49/08</i> <i>B31B 1/26</i>	<i>B65B 49/04</i> <i>B65B 49/14</i>	(51) <i>B42D 15/00</i>	<i>G07D 7/00</i>
(11) 2 581 445		(11) 2 587 821		(11) 2 596 251	
(51) <i>C12N 9/64</i> <i>A61K 39/395</i>	<i>A61K 38/00</i>	(51) <i>H04N 13/04</i>		(51) <i>F28D 17/02</i>	<i>F15B 1/02</i>
(11) 2 581 448		(11) 2 588 192		(11) 2 597 095	
(51) <i>C12N 15/113</i> <i>A61K 31/7125</i>	<i>A61K 31/712</i>	(51) <i>A61N 1/378</i> <i>H01Q 9/42</i>	<i>H01Q 1/27</i>	(51) <i>C07D 471/04</i> <i>A61K 31/519</i> <i>A61P 1/00</i> <i>A61P 1/16</i> <i>A61P 3/06</i> <i>A61P 5/00</i> <i>A61P 7/02</i> <i>A61P 9/00</i> <i>A61P 9/06</i> <i>A61P 9/12</i> <i>A61P 11/02</i>	
(11) 2 581 685		(11) 2 588 479		(11) 2 597 626	
(51) <i>F24J 2/14</i> <i>F16C 3/02</i>	<i>F24J 2/54</i>	(51) <i>C07D 471/04</i> <i>A61P 13/12</i> <i>A61P 19/10</i> <i>A61P 35/00</i>	<i>A61K 31/437</i> <i>A61P 11/00</i> <i>A61P 25/28</i>	(51) <i>G07C 9/00</i> <i>E05B 19/00</i> <i>E05B 65/44</i>	<i>A47G 29/10</i> <i>E05B 47/00</i> <i>E05B 65/46</i>
(11) 2 581 837		(11) 2 588 664		(11) 2 597 835	
(51) <i>G06F 17/27</i>	<i>G06F 17/30</i>	(51) <i>D21C 3/20</i> <i>C08H 8/00</i> <i>D21C 3/04</i> <i>C12P 7/10</i> <i>C13K 1/02</i>	<i>C08H 7/00</i> <i>D21C 3/00</i> <i>D21C 3/22</i> <i>C12P 19/00</i> <i>D21C 7/10</i>	(51) <i>H04L 25/03</i>	<i>H04L 25/06</i>
(11) 2 581 937		(11) 2 589 410		(11) 2 598 775	
(51) <i>H01L 25/07</i> <i>H01L 25/18</i>	<i>H01L 23/50</i> <i>H01L 23/495</i>	(51) <i>A61N 1/36</i> <i>A61B 5/0488</i>	<i>A61B 5/20</i>	(51) <i>F16H 25/20</i> <i>H02P 31/00</i> <i>H02K 7/06</i>	<i>H02P 6/00</i> <i>H02K 11/00</i>
(11) 2 582 571		(11) 2 589 424		(11) 2 599 000	
(51) <i>B62M 11/04</i> <i>B62M 6/55</i> <i>B62M 23/02</i> <i>F16H 61/02</i>	<i>B62M 6/50</i> <i>B62M 9/06</i> <i>F16H 9/24</i>	(51) <i>B01D 53/14</i> <i>C01B 31/20</i>	<i>B01D 53/62</i>	(51) <i>G06F 15/16</i>	<i>H04L 29/06</i>
(11) 2 583 309		(11) 2 590 165		(11) 2 599 337	
(51) <i>H01G 9/20</i>		(51) <i>G10L 21/02</i>	<i>G10L 21/0208</i>	(51) <i>H04W 4/04</i>	<i>G01S 5/02</i>
(11) 2 583 581		(11) 2 590 374		(11) 2 599 573	
(51) <i>A45D 19/00</i>		(51) <i>H04L 25/03</i>		(51) <i>B22D 11/126</i> <i>F23D 14/38</i> <i>B23K 7/00</i>	<i>B23K 7/10</i> <i>F23Q 3/00</i>
(11) 2 583 877		(11) 2 590 983		(11) 2 599 700	
(51) <i>B61L 15/02</i> <i>G01C 21/36</i> <i>G01C 21/20</i>	<i>G01C 21/00</i> <i>B61L 15/00</i> <i>G06K 9/00</i>	(51) <i>H01L 51/46</i> <i>C07F 3/04</i> <i>H01L 51/00</i>	<i>C07D 487/22</i> <i>C07F 15/00</i>	(51) <i>B62J 35/00</i> <i>F02M 37/14</i>	<i>F02M 37/10</i>
(11) 2 584 219		(11) 2 591 793			
(51) <i>F16G 13/06</i>		(51) <i>A61K 38/00</i> <i>A61K 39/00</i> <i>C12P 1/00</i> <i>A01N 37/18</i>	<i>A61K 38/16</i> <i>A61K 39/38</i> <i>C12N 15/74</i>		

(11) 2 600 394		(11) 2 609 461		(11) 2 618 342	
(51) <i>H01L 21/338</i>	<i>C23C 16/34</i>	(51) <i>G02B 13/06</i>	<i>H04N 5/64</i>	(51) <i>H01C 7/10</i>	<i>H01C 7/12</i>
<i>H01L 21/205</i>	<i>H01L 29/778</i>	<i>G02B 13/16</i>		(11) 2 618 636	
<i>H01L 29/812</i>	<i>H01L 29/861</i>	(11) 2 610 775		(51) <i>H05B 33/08</i>	
(11) 2 601 060		(51) <i>G06F 21/36</i>	<i>G06F 21/40</i>	(11) 2 618 822	
(51) <i>B60G 3/20</i>	<i>B60K 13/02</i>	(11) 2 610 814		(51) <i>A61K 9/70</i>	
<i>B60G 3/14</i>	<i>B60K 17/08</i>	(51) <i>G06T 15/04</i>		(11) 2 619 255	
<i>F16H 57/04</i>	<i>B60K 17/34</i>	(11) 2 610 887		(51) <i>C08J 5/18</i>	<i>C08J 7/04</i>
(11) 2 601 864		(51) <i>H01J 1/62</i>	<i>H01J 63/04</i>	<i>C08F 14/18</i>	<i>C08L 27/12</i>
(51) <i>F16B 2/12</i>	<i>F21W 121/00</i>	<i>H01L 27/32</i>	<i>H01L 51/52</i>	<i>G02B 5/30</i>	
<i>A47G 7/04</i>	<i>F21V 21/088</i>	<i>F21Y 105/00</i>		(11) 2 620 936	
(11) 2 601 876		(11) 2 611 264		(51) <i>G09F 13/04</i>	
(51) <i>A47L 9/20</i>	<i>A47L 9/16</i>	(51) <i>H02M 7/04</i>	<i>H05B 33/08</i>	(11) 2 620 992	
(11) 2 602 931		(11) 2 611 294		(51) <i>H02N 2/18</i>	
(51) <i>H03F 1/02</i>	<i>H03F 1/32</i>	(51) <i>A01N 35/02</i>	<i>A01P 21/00</i>	(11) 2 621 045	
(11) 2 603 267		<i>A01N 27/00</i>	<i>A01N 47/20</i>	(51) <i>H02H 7/20</i>	<i>H01L 31/02</i>
(51) <i>A61M 16/00</i>	<i>A61M 16/10</i>	<i>A01N 65/22</i>	<i>A01N 65/28</i>	<i>G08B 13/14</i>	
<i>A61M 16/16</i>		<i>A23B 7/154</i>		(11) 2 621 738	
(11) 2 603 521		(11) 2 612 149		(51) <i>B60C 1/00</i>	<i>B60C 17/00</i>
(51) <i>C07K 16/00</i>	<i>A61K 39/395</i>	(51) <i>G01N 33/569</i>		<i>C08L 9/00</i>	<i>C08L 7/00</i>
<i>C07K 16/28</i>		(11) 2 612 325		<i>C08K 3/04</i>	
(11) 2 603 552		(51) <i>G06F 17/30</i>	<i>G11B 27/022</i>	(11) 2 621 924	
(51) <i>C08K 5/05</i>	<i>A61L 24/00</i>	(11) 2 614 803		(51) <i>A01N 43/84</i>	<i>C07D 413/10</i>
<i>A61L 24/06</i>		(51) <i>A61F 13/15</i>		<i>C07D 417/10</i>	<i>C07D 417/12</i>
(11) 2 604 828		(11) 2 615 449		<i>C07D 265/36</i>	<i>C07D 471/04</i>
(51) <i>F02D 9/10</i>	<i>F02D 11/10</i>	(51) <i>G01N 27/28</i>	<i>G01D 11/30</i>	<i>C07D 487/04</i>	<i>C07D 513/04</i>
(11) 2 605 060		(11) 2 615 745		<i>A01N 43/90</i>	<i>C07D 413/04</i>
(51) <i>G02F 1/1333</i>	<i>B32B 38/18</i>	(51) <i>H04B 7/185</i>	<i>H04L 12/725</i>	(11) 2 622 466	
(11) 2 605 437		<i>H04L 12/947</i>		(51) <i>G06F 9/45</i>	
(51) <i>H04L 1/00</i>	<i>H04L 25/03</i>	(11) 2 616 151		(11) 2 623 450	
<i>H04L 27/34</i>		(51) <i>A63C 9/00</i>	<i>A63C 9/086</i>	(51) <i>B65H 31/24</i>	<i>B65H 29/66</i>
(11) 2 605 961		<i>A63C 9/08</i>		<i>B65H 39/14</i>	<i>B65B 27/08</i>
(51) <i>B24C 5/02</i>	<i>F02K 99/00</i>	(11) 2 616 696		<i>B65H 31/30</i>	<i>B65H 33/16</i>
(11) 2 606 483		(51) <i>F16C 19/38</i>	<i>F16C 25/06</i>	<i>B65H 39/105</i>	
(51) <i>B64F 1/20</i>	<i>B64F 1/00</i>	<i>F16C 35/063</i>	<i>B25B 27/06</i>	(11) 2 623 580	
<i>G08G 5/06</i>		<i>F16B 1/00</i>	<i>F16B 31/04</i>	(51) <i>C09K 11/08</i>	<i>C09K 11/64</i>
(11) 2 607 014		<i>F16C 35/078</i>	<i>B25B 5/06</i>	(11) 2 624 848	
(51) <i>B24B 23/02</i>	<i>B24B 55/05</i>	<i>F16B 2/06</i>		(51) <i>A61K 38/00</i>	<i>A61K 38/06</i>
(11) 2 608 049		(11) 2 616 813		<i>A61K 38/16</i>	<i>A61K 31/7068</i>
(51) <i>G06F 13/42</i>		(51) <i>G01N 33/566</i>	<i>C12N 15/00</i>	<i>A61K 31/726</i>	<i>A61K 31/727</i>
(11) 2 608 051		<i>G01N 33/567</i>		<i>A61K 36/00</i>	<i>A61K 36/02</i>
(51) <i>G06F 17/24</i>	<i>G06F 17/27</i>	(11) 2 617 126		<i>A61K 36/10</i>	
<i>G06F 17/28</i>		(51) <i>H02P 27/08</i>	<i>H02M 7/5387</i>	(11) 2 624 873	
(11) 2 608 190		<i>H02P 21/00</i>	<i>H02P 29/00</i>	(51) <i>A61L 27/52</i>	<i>A61L 27/54</i>
(51) <i>H04L 9/08</i>		<i>H02P 3/22</i>		<i>A61L 27/38</i>	<i>A61L 27/56</i>
(11) 2 608 257		(11) 2 617 344		<i>A61L 27/20</i>	<i>A61L 27/48</i>
(51) <i>H01L 23/433</i>	<i>H01L 23/28</i>	(51) <i>A61B 1/00</i>	<i>A61B 1/005</i>	<i>A61L 27/58</i>	<i>A61L 27/26</i>
<i>H01L 23/495</i>		(11) 2 617 365		(11) 2 624 949	
(11) 2 608 517		(51) <i>A61B 17/00</i>		(51) <i>B01J 19/00</i>	<i>C07C 29/151</i>
(51) <i>H04N 1/00</i>	<i>H04N 1/32</i>	(11) 2 617 677		<i>C07C 31/04</i>	<i>C07C 41/09</i>
(11) 2 608 557		(51) <i>B81B 7/00</i>		<i>C07C 43/04</i>	<i>B01D 53/02</i>
(51) <i>H04N 7/18</i>	<i>H04N 21/2187</i>	(11) 2 618 025		<i>C01B 3/32</i>	<i>C07C 1/20</i>
<i>H04N 21/6587</i>		(51) <i>F16H 47/04</i>	<i>F16H 37/10</i>	<i>C10G 3/00</i>	
(11) 2 608 630		(11) 2 618 214		(11) 2 626 001	
(51) <i>H05B 3/20</i>	<i>H05B 3/14</i>	(51) <i>G03F 1/00</i>	<i>B65G 1/00</i>	(51) <i>A61B 1/04</i>	<i>A61B 1/00</i>
		<i>B65G 1/04</i>	<i>B65G 1/133</i>	<i>A61B 5/07</i>	<i>A61B 5/00</i>
		<i>H01L 21/027</i>	<i>H01L 21/673</i>	(11) 2 626 310	
		<i>B65G 1/137</i>	<i>H01L 21/677</i>	(51) <i>B65B 69/00</i>	<i>B65D 75/42</i>
				<i>B65D 75/58</i>	<i>B65D 83/08</i>

(11) 2 626 529		(11) 2 631 220		(11) 2 640 081	
(51) <i>F01N 3/08</i> <i>F01N 3/36</i>	<i>F01N 3/28</i> <i>F01N 3/10</i>	(51) <i>C02F 11/06</i> <i>C04B 18/06</i> <i>F23G 5/30</i>	<i>B09B 3/00</i> <i>F23G 5/00</i> <i>F23G 7/00</i>	(51) <i>H04N 21/414</i> <i>H04N 21/41</i> <i>H04N 21/462</i>	<i>H04N 7/14</i> <i>H04N 21/439</i> <i>H04N 9/87</i>
(11) 2 626 692		(11) 2 631 702		(11) 2 640 159	
(51) <i>G01N 21/66</i> <i>C09K 11/07</i> <i>B82Y 20/00</i>	<i>G01N 21/76</i> <i>B82Y 15/00</i>	(51) <i>H04N 13/04</i>	<i>G02B 27/26</i>	(51) <i>H04W 88/06</i>	<i>H04W 48/18</i>
(11) 2 626 693		(11) 2 631 939		(11) 2 640 173	
(51) <i>G01N 21/66</i> <i>C09K 11/07</i> <i>B82Y 20/00</i>	<i>G01N 21/76</i> <i>B82Y 15/00</i>	(51) <i>H01L 21/822</i>	<i>B81B 7/00</i>	(51) <i>H05K 3/32</i> <i>H01B 1/22</i> <i>H01R 13/24</i>	<i>B32B 27/00</i> <i>H01B 1/24</i>
(11) 2 627 652		(11) 2 632 209		(11) 2 640 376	
(51) <i>C07D 413/14</i> <i>A61P 25/04</i>	<i>A61K 31/538</i>	(51) <i>H04W 52/02</i>	<i>H04W 76/04</i>	(51) <i>A61K 31/216</i> <i>A61P 25/16</i> <i>C07C 69/73</i>	<i>A61P 25/00</i> <i>A61P 25/28</i> <i>C07C 69/732</i>
(11) 2 628 497		(11) 2 632 271		(11) 2 640 507	
(51) <i>A61M 16/00</i>		(51) <i>A01N 25/30</i> <i>A01P 13/00</i>	<i>A01N 57/20</i>	(51) <i>A61K 31/216</i> <i>A61P 25/16</i> <i>C07C 69/73</i>	<i>A61P 25/00</i> <i>A61P 25/28</i> <i>C07C 69/732</i>
(11) 2 629 126		(11) 2 632 568		(11) 2 640 507	
(51) <i>G02B 6/036</i>	<i>C03B 37/014</i>	(51) <i>B01D 53/14</i>		(51) <i>C07D 241/12</i>	<i>B01D 53/14</i>
(11) 2 629 569		(11) 2 632 884		(11) 2 640 903	
(51) <i>H04W 48/12</i>		(51) <i>C07C 51/56</i> <i>A23L 3/3508</i>	<i>C07C 57/10</i> <i>A23L 3/3517</i>	(51) <i>E02F 3/88</i> <i>B63G 7/02</i> <i>B63B 45/02</i> <i>B63G 8/20</i>	<i>E02F 3/92</i> <i>E02F 3/90</i> <i>B63G 8/00</i>
(11) 2 629 780		(11) 2 632 981		(11) 2 641 001	
(51) <i>A61K 47/34</i> <i>A61L 27/44</i> <i>A61L 27/48</i> <i>A61L 27/18</i> <i>A61L 27/54</i>	<i>A61L 27/26</i> <i>A61L 27/46</i> <i>A61L 27/56</i> <i>A61K 9/00</i>	(51) <i>G02B 1/04</i>		(51) <i>B60K 1/02</i> <i>B60W 10/08</i> <i>F16H 48/36</i>	<i>B60K 6/52</i> <i>B60W 10/16</i> <i>B60L 15/20</i>
(11) 2 630 102		(11) 2 633 898		(11) 2 641 202	
(51) <i>C04B 26/06</i> <i>C04B 14/28</i>	<i>C04B 14/18</i> <i>C04B 111/54</i>	(51) <i>B01D 65/02</i> <i>C02F 1/44</i>	<i>B01D 63/02</i>	(51) <i>A61B 5/00</i>	<i>A61B 5/151</i>
(11) 2 630 140		(11) 2 633 906		(11) 2 641 209	
(51) <i>C07D 403/14</i> <i>C09K 11/06</i> <i>C07D 471/22</i> <i>C07D 405/14</i> <i>H01L 51/54</i> <i>C07F 7/02</i> <i>C07F 9/28</i>	<i>C07D 417/14</i> <i>C07D 403/04</i> <i>H01L 27/32</i> <i>C07D 487/16</i> <i>C07D 407/10</i> <i>C07D 409/14</i>	(51) <i>B01J 23/52</i> <i>C07B 61/00</i> <i>C07C 211/07</i>	<i>H01M 4/90</i> <i>C07C 209/48</i>	(51) <i>G06F 21/32</i>	
(11) 2 630 498		(11) 2 634 011		(11) 2 641 875	
(51) <i>G01N 33/574</i> <i>G01N 30/00</i>	<i>G01N 33/68</i> <i>G01N 33/543</i>	(51) <i>B60B 27/00</i> <i>B23P 13/02</i> <i>F16D 3/223</i>	<i>F16D 1/076</i> <i>F16D 1/02</i>	(51) <i>C02F 1/461</i> <i>B63J 4/00</i>	<i>C25B 9/00</i>
(11) 2 630 663		(11) 2 635 149		(11) 2 641 883	
(51) <i>H01L 29/872</i> <i>H01L 21/329</i>	<i>H01L 29/868</i>	(51) <i>A43B 7/08</i>	<i>A43B 23/26</i>	(51) <i>C03C 17/32</i> <i>B32B 17/10</i>	<i>B32B 7/06</i> <i>C03C 15/00</i>
(11) 2 630 676		(11) 2 636 904		(11) 2 642 235	
(51) <i>H01L 51/46</i> <i>H01L 51/30</i>	<i>H01L 51/54</i>	(51) <i>F04D 13/06</i> <i>F04D 29/12</i>	<i>F04D 29/047</i>	(51) <i>F28F 9/00</i>	<i>F28D 1/04</i>
(11) 2 630 682		(11) 2 637 361		(11) 2 642 584	
(51) <i>H01L 51/54</i> <i>C07D 495/04</i> <i>C07D 409/04</i> <i>C07D 403/14</i> <i>H01L 27/32</i>	<i>C07D 405/14</i> <i>C07D 403/04</i> <i>C07F 7/02</i> <i>C07D 409/14</i>	(51) <i>H04L 12/40</i>		(51) <i>H01M 10/613</i> <i>H01M 10/6557</i> <i>H01M 2/20</i>	<i>H01M 10/625</i> <i>H01M 2/10</i>
(11) 2 630 688		(11) 2 637 707		(11) 2 642 740	
(51) <i>H01M 2/10</i> <i>H01M 10/42</i> <i>H01M 10/613</i> <i>H01M 10/617</i> <i>H01M 10/6565</i>	<i>B60R 16/033</i> <i>H01M 10/48</i> <i>H01M 10/615</i> <i>H01M 10/625</i> <i>H01M 10/658</i>	(51) <i>A61L 24/04</i>	<i>A61L 24/00</i>	(51) <i>H04N 1/00</i>	<i>H04N 1/191</i>
(11) 2 631 079		(11) 2 638 090		(11) 2 643 076	
(51) <i>B41J 13/22</i> <i>B65H 5/36</i>	<i>B65H 5/12</i>	(51) <i>C08G 18/28</i> <i>C08G 18/77</i> <i>C08G 18/79</i> <i>C09J 175/04</i> <i>E04B 1/66</i>	<i>C03C 27/10</i> <i>C08G 18/36</i> <i>C08G 18/78</i> <i>B32B 37/12</i>	(51) <i>B01D 53/86</i> <i>B01D 53/26</i> <i>F23G 5/40</i>	<i>B01D 53/02</i> <i>B82B 3/00</i>
		(11) 2 639 084		(11) 2 643 138	
		(51) <i>B60C 11/13</i>	<i>B60C 11/03</i>	(51) <i>B29C 45/27</i> <i>B29C 45/57</i>	<i>B29C 45/54</i>
		(11) 2 639 532		(11) 2 643 448	
		(51) <i>F25D 17/06</i> <i>F25D 23/08</i>	<i>F25D 23/00</i>	(51) <i>C12M 1/00</i> <i>F24J 2/07</i>	<i>F24J 2/06</i>
		(11) 2 639 744		(11) 2 644 716	
		(51) <i>G06K 9/32</i>	<i>G06K 9/62</i>	(51) <i>C21D 8/12</i> <i>C22C 38/04</i> <i>H01F 1/16</i>	<i>C22C 38/00</i> <i>C22C 38/60</i>
		(11) 2 639 975		(11) 2 645 060	
		(51) <i>H04B 7/14</i> <i>H04J 11/00</i>	<i>H04B 7/04</i>	(51) <i>G01C 21/12</i>	

(11) 2 645 220		(11) 2 651 827		G06F 15/16	G11B 27/11
(51) G06F 3/0482		(51) C01D 3/26	C05D 1/00	G06F 17/30	G11B 27/30
(11) 2 645 271		C05D 1/02	C09K 8/22	(11) 2 659 540	
(51) G06F 17/24		C09K 8/40	C09K 8/52	(51) H01M 10/06	H01M 10/613
(11) 2 646 196		C05D 9/02	C05G 3/00	H01M 10/625	H01M 10/647
(51) B24C 5/06	B24C 7/00	C11D 3/37	C09K 8/12	H01M 10/65	H01M 10/654
		C09K 8/528		H01M 10/6556	H01M 10/6567
				H01M 2/02	
(11) 2 646 372		(11) 2 653 475		(11) 2 659 848	
(51) C01G 55/00	C01G 49/00	(51) C12P 19/18	C12P 19/60	(51) A61B 18/14	
C01G 29/00	C01F 1/00	C07H 17/04	A61K 31/7048		
B01J 19/12				(11) 2 659 884	
(11) 2 647 647		(11) 2 653 520		(51) A61K 31/495	C07D 295/15
(51) C07K 14/435	C07K 7/08	(51) C09K 11/63	C09K 11/87	A61P 35/00	C12Q 1/37
C07K 14/36				G01N 33/50	G01N 33/574
(11) 2 647 665		(11) 2 653 729		(11) 2 659 994	
(51) C08L 51/04	C08F 279/02	(51) F04D 25/08	F04D 29/42	(51) B22C 3/00	B22C 7/02
C08K 5/16	C08F 2/44	F04D 25/06	H02K 5/02	B22C 9/04	B22C 1/00
		H02K 11/00	H01L 23/552		
(11) 2 648 043		F04D 29/58		(11) 2 660 437	
(51) G03B 17/02	G03B 17/56			(51) F01N 3/36	F01N 3/08
				F01N 3/18	
(11) 2 648 271		(11) 2 653 929		(11) 2 663 296	
(51) H01M 10/613	H01M 2/10	(51) G03G 15/08	G03G 15/09	(51) A61K 9/70	A61K 31/445
H01M 10/647	H01M 10/6553				
H01M 10/6556	H01M 10/6561	(11) 2 654 377		(11) 2 663 560	
H01M 6/50		(51) H05B 33/08		(51) C07D 413/12	A61K 31/5377
				A61P 25/00	A61K 45/06
(11) 2 649 201		(11) 2 655 097		(11) 2 664 595	
(51) C12Q 1/68	C12Q 1/70	(51) B60C 15/06	B60C 9/02	(51) C04B 28/02	C04B 40/00
		B60C 9/00	D07B 1/16		
(11) 2 649 405		D07B 1/06		(11) 2 664 596	
(51) F42D 1/05	F42B 3/18			(51) C04B 28/02	C04B 40/00
F42C 19/12		(11) 2 655 100		(11) 2 664 602	
		(51) B60C 15/06	B60C 9/02	(51) C06B 39/00	C06B 45/32
(11) 2 650 362		D07B 1/06		C06F 3/08	C01B 25/00
(51) C12N 7/08	A61K 39/00				
		(11) 2 655 162		(11) 2 664 961	
(11) 2 650 586		(51) B62D 3/00	F16H 57/02	(51) G03F 1/32	G03F 1/80
(51) F17C 5/00	F17C 9/00	B62D 3/12	F16H 57/027		
F17C 13/08	F15B 1/08			(11) 2 665 054	
		(11) 2 656 509		(51) G09F 9/302	G09F 9/33
(11) 2 650 646		(51) H04B 1/7163	G08B 25/00		
(51) G01C 21/16	G01C 21/12	H04B 25/10	H04B 1/69	(11) 2 665 154	
		H04L 29/08		(51) H02J 17/00	H02J 5/00
(11) 2 650 905				(11) 2 665 391	
(51) H01L 21/30	H01L 21/326	(11) 2 656 864		(51) A47C 23/04	
H01L 21/4763	H01L 23/48	(51) A61L 24/04	A61L 24/00		
H01L 27/01	H01L 29/06	C08G 63/664		(11) 2 666 052	
H01L 29/08	H01L 21/02			(51) G09G 3/34	H04N 13/04
		(11) 2 657 725		(11) 2 666 204	
(11) 2 650 906		(51) G01V 1/38	G01V 1/22	(51) H01M 10/42	H01M 10/44
(51) H01L 21/308	H01L 21/20			G01R 31/36	H01M 10/0525
H01L 21/326	H01L 21/4763	(11) 2 657 919		H02J 7/00	
H01L 23/48	H01L 27/01	(51) G08G 1/087			
H01L 29/06	H01L 29/08			(11) 2 666 724	
		(11) 2 658 273		(51) B64G 1/28	G01C 19/06
(11) 2 651 122		(51) H04N 21/431	H04N 21/45	G01C 25/00	
(51) H04N 5/44	H04N 5/50				
H04N 21/438	H04N 21/4402	(11) 2 658 411		(11) 2 666 740	
		(51) A44C 5/02		(51) B65H 54/553	B65H 54/52
(11) 2 651 321					
(51) A61L 27/58	A61B 17/68	(11) 2 658 529		(11) 2 666 810	
A61B 17/80		(51) A61K 9/16	A61K 9/10	(51) C08J 9/14	B01J 37/03
		A61K 9/08	A61K 47/48	C09K 5/04	C10M 171/00
(11) 2 651 439		A61K 38/22	A61K 38/18		
(51) A61K 39/23	A01N 63/00	A61P 27/02	A61P 27/00		
A61K 39/235				(11) 2 667 271	
		(11) 2 658 822		(51) G05D 1/02	A01D 34/00
(11) 2 651 631		(51) E04B 9/00	E04B 9/04		
(51) B30B 11/22	B30B 3/04				
B30B 9/26		(11) 2 659 383			
		(51) H04L 29/06	H04L 29/08		

(11) 2 667 398 (51) <i>H01H 83/04</i>	<i>H02H 3/33</i>	(11) 2 671 971 (51) <i>C23C 28/00</i> <i>C23C 28/04</i>	<i>C23C 4/18</i>	(11) 2 678 739 (51) <i>G02F 1/1362</i>	
(11) 2 667 434 (51) <i>H01M 4/58</i>	<i>C01G 25/00</i>	(11) 2 672 678 (51) <i>H04L 29/08</i> <i>H04L 29/06</i> <i>H04N 21/61</i>	<i>H04N 7/173</i> <i>H04N 21/258</i> <i>H04N 21/658</i>	(11) 2 678 800 (51) <i>G06F 21/62</i> <i>H04L 29/06</i>	<i>H04N 7/15</i> <i>H04L 29/08</i>
(11) 2 667 701 (51) <i>A01G 13/00</i>		(11) 2 672 849 (51) <i>A41C 1/00</i> <i>A61K 9/00</i> <i>A41D 13/00</i>	<i>A41B 9/06</i> <i>A61F 13/06</i>	(11) 2 678 875 (51) <i>H01H 3/22</i>	
(11) 2 667 717 (51) <i>A01N 43/90</i>	<i>A61K 31/519</i>	(11) 2 673 076 (51) <i>B01F 3/12</i> <i>B01F 7/16</i>	<i>B01F 7/00</i> <i>B01F 7/22</i>	(11) 2 678 973 (51) <i>H04L 12/12</i> <i>H04L 29/12</i>	<i>H04L 12/24</i>
(11) 2 667 720 (51) <i>A01N 59/02</i> <i>A01N 47/34</i> <i>A01N 47/30</i> <i>A01N 43/653</i> <i>A01N 43/50</i> <i>A01N 43/16</i> <i>A01N 37/24</i> <i>A01N 35/04</i>	<i>A01N 47/36</i> <i>A01N 47/32</i> <i>A01N 47/24</i> <i>A01N 43/54</i> <i>A01N 43/28</i> <i>A01N 37/34</i> <i>A01N 37/16</i>	(11) 2 673 692 (51) <i>G06F 3/03</i> <i>G06F 3/0486</i>	<i>G06F 1/16</i> <i>G06F 3/0488</i>	(11) 2 679 201 (51) <i>A61F 2/46</i>	
(11) 2 668 601 (51) <i>G06F 17/30</i> <i>G06F 9/44</i>	<i>G06F 9/445</i>	(11) 2 674 603 (51) <i>F02M 25/07</i> <i>F02D 41/00</i>	<i>F02D 41/04</i> <i>F02B 29/04</i>	(11) 2 679 262 (51) <i>A61M 5/28</i> <i>A61M 5/00</i>	<i>A61M 5/32</i>
(11) 2 669 154 (51) <i>B62D 59/04</i>		(11) 2 674 930 (51) <i>G09F 9/30</i>	<i>G09F 15/00</i>	(11) 2 679 295 (51) <i>B01D 53/14</i>	
(11) 2 669 354 (51) <i>C09K 19/30</i> <i>C07C 43/225</i> <i>C09K 19/54</i>	<i>C07C 43/215</i> <i>C07C 43/188</i>	(11) 2 675 297 (51) <i>A23L 1/30</i> <i>A61K 36/53</i> <i>A23L 2/52</i>	<i>A61K 36/185</i> <i>A61P 25/20</i>	(11) 2 679 392 (51) <i>B41J 11/42</i>	
(11) 2 669 411 (51) <i>C30B 29/06</i> <i>C04B 38/06</i> <i>H01L 21/208</i>	<i>C01B 33/02</i> <i>C30B 11/00</i> <i>H01L 31/04</i>	(11) 2 675 393 (51) <i>A61F 2/16</i>		(11) 2 679 528 (51) <i>B65H 35/00</i>	
(11) 2 670 207 (51) <i>H04W 84/18</i>		(11) 2 675 637 (51) <i>B60H 1/00</i>		(11) 2 679 706 (51) <i>C30B 13/12</i>	<i>C30B 29/06</i>
(11) 2 670 244 (51) <i>A01N 43/54</i> <i>A61K 31/517</i>	<i>A01N 43/90</i>	(11) 2 676 152 (51) <i>G01S 5/06</i> <i>H04W 64/00</i>	<i>G01S 5/10</i>	(11) 2 679 967 (51) <i>G01G 19/04</i>	<i>G01G 23/37</i>
(11) 2 670 249 (51) <i>A01P 13/00</i> <i>A01N 57/20</i>	<i>A01N 43/90</i>	(11) 2 676 397 (51) <i>G06F 3/023</i>	<i>G06F 3/0346</i>	(11) 2 680 354 (51) <i>H01M 8/02</i> <i>H01M 8/10</i>	<i>H01M 8/04</i>
(11) 2 670 362 (51) <i>A61F 2/95</i>		(11) 2 677 403 (51) <i>G06F 3/048</i> <i>G06F 3/0488</i>	<i>G06F 1/16</i> <i>G06F 3/0486</i>	(11) 2 680 446 (51) <i>H03M 13/03</i> <i>H03M 13/27</i> <i>H03M 13/35</i> <i>H03M 13/25</i>	<i>H03M 13/11</i> <i>H03M 13/29</i> <i>H04L 1/00</i>
(11) 2 670 948 (51) <i>E21B 43/116</i> <i>E21B 43/1185</i> <i>F42D 1/055</i>	<i>E21B 47/12</i> <i>F42D 3/04</i>	(11) 2 677 746 (51) <i>H04N 19/117</i> <i>H04N 19/82</i> <i>H04N 19/96</i> <i>H04N 19/50</i> <i>H04N 19/105</i>	<i>H04N 19/176</i> <i>H04N 19/182</i> <i>H04N 19/11</i> <i>H04N 19/593</i>	(11) 2 680 570 (51) <i>H04N 5/232</i> <i>H04N 5/225</i>	<i>H04N 5/235</i>
(11) 2 671 588 (51) <i>A61K 31/496</i> <i>A61K 47/06</i> <i>A61K 47/12</i> <i>A61K 47/22</i> <i>A61K 47/32</i> <i>A61K 47/44</i> <i>A61P 43/00</i>	<i>A61K 9/70</i> <i>A61K 47/10</i> <i>A61K 47/14</i> <i>A61K 47/24</i> <i>A61K 47/34</i> <i>A61P 25/18</i>	(11) 2 678 008 (51) <i>A61K 9/26</i> <i>A61K 9/00</i> <i>A61K 9/19</i> <i>A61P 25/00</i>	<i>A61K 36/9066</i> <i>A61K 47/48</i> <i>A61K 9/51</i>	(11) 2 680 660 (51) <i>H04W 74/08</i>	
(11) 2 671 862 (51) <i>C07C 45/35</i> <i>C07C 51/21</i> <i>C07B 61/00</i> <i>C07C 51/235</i>	<i>C07C 47/22</i> <i>C07C 57/05</i> <i>C07C 45/38</i> <i>C07C 51/25</i>	(11) 2 678 068 (51) <i>A61M 31/00</i>		(11) 2 680 775 (51) <i>A61B 18/02</i>	
(11) 2 671 952 (51) <i>C12P 21/04</i> <i>A61P 31/10</i>	<i>C07K 7/54</i>	(11) 2 678 278 (51) <i>C02F 1/48</i>	<i>B01J 19/12</i>	(11) 2 680 862 (51) <i>A61K 35/12</i> <i>A61K 9/16</i> <i>A61K 31/57</i> <i>A61K 31/565</i>	<i>A61P 5/00</i> <i>A61K 9/50</i> <i>A61K 35/54</i>
		(11) 2 678 448 (51) <i>C12Q 1/68</i> <i>G01N 33/50</i>	<i>G01N 33/53</i> <i>G01N 33/574</i>	(11) 2 680 898 (51) <i>A61M 5/00</i> <i>A61M 25/06</i>	<i>A61M 5/158</i>
		(11) 2 678 682 (51) <i>G01N 33/53</i> <i>G01N 33/574</i>	<i>G01N 33/68</i> <i>G01N 33/532</i>	(11) 2 681 036 (51) <i>B29C 70/24</i> <i>B29C 70/68</i> <i>B64C 11/30</i> <i>B32B 3/08</i> <i>F04D 29/40</i>	<i>B29C 70/86</i> <i>B29B 11/16</i> <i>F01D 7/00</i> <i>F01D 25/28</i> <i>F01D 25/24</i>
				(11) 2 681 216 (51) <i>C07D 471/04</i> <i>C07D 401/14</i> <i>A61P 35/00</i>	<i>C07D 413/14</i> <i>A61K 31/4738</i>

(11) 2 681 716 (51) G06T 7/00		H04W 28/04 H04W 88/08	H04W 72/08	(11) 2 684 966 (51) C21C 1/02	H02P 29/00
(11) 2 681 785 (51) H01M 4/04 B01F 5/10 B01F 3/12	H01M 4/88 B01F 13/10	(11) 2 683 244 (51) C07D 401/14 C07D 401/10 C07D 405/10 C07D 405/14 C07D 471/04 C07D 491/048 C07D 491/10 A61P 31/12	C07D 401/06 C07D 401/12 C07D 405/12 C07D 413/10 C07D 487/04 C07D 491/052 A61K 31/4427 A61P 35/00	(11) 2 685 049 (51) F01D 5/18	
(11) 2 681 959 (51) H04W 72/08 H04W 52/30 H04W 52/28 H04W 72/04	H04W 52/24 H04W 52/14 H04W 52/34 H04W 52/36	(11) 2 683 317 (51) A61B 18/14		(11) 2 685 199 (51) F28F 11/02	
(11) 2 681 962 (51) H04W 74/08 H04W 56/00	H04B 7/04	(11) 2 683 379 (51) A61K 31/4412 C07D 213/64 A61P 19/00	A61K 31/4418 A61P 19/02	(11) 2 685 227 (51) G01J 11/00 G01J 1/42	G01J 1/04
(11) 2 682 003 (51) A23K 1/10 A23K 1/18	A23G 4/00 A01K 11/00	(11) 2 683 423 (51) A61M 1/10 A61N 1/00 H02N 2/18		(11) 2 685 257 (51) G01N 30/88 G01N 30/06 G01N 30/86	G01N 30/04 G01N 30/72
(11) 2 682 020 (51) A45D 24/22		(11) 2 683 423 (51) A61M 1/10 A61N 1/00 H02N 2/18	B82Y 30/00 H01L 41/113	(11) 2 685 277 (51) G01S 13/78	
(11) 2 682 095 (51) A61K 8/49 C07C 237/08 C07D 233/64 A61K 31/417 A61K 31/165	A61Q 19/08 C07D 209/14 A61P 17/00 A61K 31/4045	(11) 2 683 791 (51) C09K 11/77 H05B 33/14	C09K 11/08	(11) 2 685 554 (51) H01M 14/00 H01G 9/20	H01L 31/04
(11) 2 682 165 (51) A63C 9/20 A43B 5/04	A63C 9/00 A63C 9/086	(11) 2 683 871 (51) E01C 23/24		(11) 2 685 592 (51) H02J 7/02 H02J 7/00	H01M 10/42
(11) 2 682 307 (51) B60R 5/04	B60R 21/213	(11) 2 683 871 (51) E01C 23/24		(11) 2 685 593 (51) H02J 7/02 H01M 10/42	B60L 11/18 H02J 7/00
(11) 2 682 318 (51) B60W 40/08 B60W 30/08 B60W 30/095	B60W 50/00 B60W 50/14	(11) 2 684 033 (51) G01N 21/88	G06T 7/00	(11) 2 685 770 (51) H04W 72/04	
(11) 2 682 805 (51) G02B 27/22	H04N 13/04	(11) 2 684 121 (51) G06F 9/445 G06F 21/00	G06Q 10/06	(11) 2 685 816 (51) G01N 33/49 A61K 35/16	A61K 35/14 A61K 35/28
(11) 2 682 838 (51) G05F 1/67 H01L 31/042	H01L 31/04 G01R 31/40	(11) 2 684 287 (51) H02N 2/18	H01L 41/193	(11) 2 685 827 (51) A01N 43/54 A61K 31/497	A61K 31/505 C07D 401/00
(11) 2 682 908 (51) G06Q 30/02		(11) 2 684 382 (51) H04R 1/10		(11) 2 686 059 (51) A61M 31/00	A61B 5/00
(11) 2 682 945 (51) G21B 1/00 C23C 14/06 C23C 14/56 C01B 4/00	H05H 15/00 C23C 14/24 C01B 3/00 G21B 1/19	(11) 2 684 552 (51) A61J 15/00		(11) 2 686 102 (51) B01J 20/26 B01J 20/285	B01D 15/38 G01N 30/72
(11) 2 683 008 (51) H01M 4/583 H01M 4/04 H01M 4/1393 H01M 4/66	H01M 4/80 H01M 4/133 H01M 4/06	(11) 2 684 681 (51) B29D 22/00 B29C 49/20	B29C 49/04	(11) 2 686 110 (51) B03D 3/00 B04B 5/00	G01N 30/00
(11) 2 683 097 (51) H04B 7/14 H04L 5/00	H04J 11/00	(11) 2 684 701 (51) B41M 5/382 B32B 27/30 B41M 5/52	B32B 5/18 B41M 5/50 B41M 5/44	(11) 2 686 218 (51) B60W 50/00	G06F 9/445
(11) 2 683 205 (51) H04W 52/14 H04W 52/02 H04W 52/54	H04W 52/22 H04W 52/32 H04W 52/58	(11) 2 684 723 (51) B60K 7/00 B60K 17/14 H02K 7/14 F16H 57/08	B60B 35/18 F16H 1/28 B60K 17/04 F16H 57/00	(11) 2 686 420 (51) C12N 5/0735 C12N 5/02	C12N 5/074 C12N 5/078
(11) 2 683 207 (51) H04W 72/04	H04L 1/18	(11) 2 684 775 (51) B62D 21/02	B60K 15/063	(11) 2 686 521 (51) B23P 6/00 F01D 3/04 F01D 5/00	F01D 3/02 F01D 25/26
		(11) 2 684 776 (51) B62D 21/02		(11) 2 686 683 (51) G01N 33/533 G01N 21/66	G01N 33/53
		(11) 2 684 777 (51) B62D 21/02 B60K 15/063	B62D 21/16	(11) 2 686 839 (51) G08B 29/20 G06K 7/10	G06K 7/00
		(11) 2 684 938 (51) C10G 3/00	C10L 1/02	(11) 2 686 960 (51) H03M 1/10	

(11) 2 686 980		(11) 2 688 903		(11) 2 690 196	
(51) <i>G06Q 10/10</i>	<i>G06Q 50/06</i>	(51) <i>C07K 1/14</i>	<i>C07K 14/415</i>	(51) <i>C23C 24/10</i>	<i>B23K 26/32</i>
<i>H04L 12/10</i>	<i>H04L 12/12</i>	<i>C12N 15/00</i>	<i>C12N 15/82</i>	<i>B23K 26/34</i>	<i>C22C 9/00</i>
(11) 2 687 016		(11) 2 688 954		<i>C22C 16/00</i>	<i>C22C 19/05</i>
(51) <i>H04N 19/57</i>	<i>H04N 19/44</i>	(51) <i>C08G 61/08</i>	<i>C08L 53/00</i>	<i>C22C 29/06</i>	<i>C22C 29/08</i>
<i>H04N 19/51</i>		<i>C08L 65/00</i>		<i>C22C 29/10</i>	<i>C22C 29/14</i>
(11) 2 687 216		(11) 2 688 957		<i>B22F 7/04</i>	<i>B23K 35/00</i>
(51) <i>A61K 31/70</i>	<i>A61K 31/7088</i>	(51) <i>C08L 83/12</i>	<i>C08L 83/07</i>	<i>B23K 35/02</i>	<i>C22C 1/04</i>
<i>A61K 38/16</i>	<i>A61P 35/00</i>	<i>C08K 5/5399</i>	<i>C08L 67/00</i>	<i>C22C 32/00</i>	<i>C23C 10/18</i>
(11) 2 687 227		(51) <i>C09K 21/06</i>	<i>C08L 101/16</i>	(11) 2 690 337	
(51) <i>A61K 39/00</i>	<i>A61P 37/04</i>	<i>C08G 81/00</i>	<i>C08J 3/00</i>	(51) <i>F16L 21/08</i>	<i>F16L 37/12</i>
<i>A61K 39/02</i>	<i>A61K 39/12</i>	<i>C08K 5/00</i>		<i>F16L 33/22</i>	<i>F16L 37/088</i>
(11) 2 687 250		(11) 2 689 006		(11) 2 690 373	
(51) <i>A61M 3/02</i>	<i>A61M 25/00</i>	(51) <i>C12P 7/16</i>	<i>C12P 7/06</i>	(51) <i>F24F 13/20</i>	<i>F24F 11/00</i>
<i>A61M 31/00</i>		<i>C12N 1/19</i>		<i>F24F 11/02</i>	<i>F24F 1/00</i>
(11) 2 687 275		(11) 2 689 289		<i>F24F 3/16</i>	
(51) <i>A63C 9/08</i>	<i>A63C 9/00</i>	(51) <i>G02F 1/13357</i>		(11) 2 690 475	
(11) 2 687 306		(11) 2 689 291		(51) <i>G02B 7/02</i>	<i>G02B 7/08</i>
(51) <i>B22F 9/24</i>		(51) <i>G03B 13/36</i>	<i>G02B 3/14</i>	<i>G03B 9/02</i>	
(11) 2 687 423		<i>A61B 1/24</i>		(11) 2 690 482	
(51) <i>B62D 3/12</i>	<i>F16H 55/28</i>	(11) 2 689 329		(51) <i>G02B 21/36</i>	<i>G06F 3/041</i>
(11) 2 687 497		(51) <i>G06F 9/46</i>	<i>G06F 11/14</i>	<i>H04N 7/18</i>	
(51) <i>C04B 28/02</i>	<i>C04B 103/40</i>	(11) 2 689 437		(11) 2 690 682	
<i>C04B 40/00</i>		(51) <i>H01G 4/32</i>	<i>H01G 4/232</i>	(51) <i>H01L 51/52</i>	<i>H05B 33/26</i>
(11) 2 687 500		<i>H01G 4/30</i>	<i>H02M 3/07</i>	(11) 2 690 721	
(51) <i>C04B 35/50</i>	<i>C01F 17/00</i>	(11) 2 689 500		(51) <i>H01R 13/631</i>	<i>H01R 43/02</i>
<i>G02B 27/28</i>	<i>G02F 1/09</i>	(51) <i>H01R 24/58</i>	<i>G06F 1/16</i>	<i>H01R 12/91</i>	<i>H01R 12/70</i>
(11) 2 687 670		<i>H04Q 1/02</i>		(11) 2 690 830	
(51) <i>E06B 3/62</i>		(11) 2 689 579		(51) <i>G06F 15/173</i>	
(11) 2 687 879		(51) <i>H04N 7/14</i>	<i>H04L 12/727</i>	(11) 2 690 852	
(51) <i>G02B 5/30</i>	<i>B42D 15/00</i>	(11) 2 689 598		(51) <i>H04N 1/00</i>	
<i>G09F 3/02</i>	<i>G09F 3/03</i>	(51) <i>H04W 12/06</i>	<i>G06F 21/00</i>	(11) 2 690 907	
<i>B42D 25/00</i>		<i>H04L 9/32</i>		(51) <i>H04W 72/00</i>	
(11) 2 687 905		(11) 2 689 625		(11) 2 690 913	
(51) <i>G03F 7/004</i>	<i>G03F 7/00</i>	(51) <i>H04W 72/08</i>	<i>H04L 1/18</i>	(51) <i>H04W 52/02</i>	<i>H04W 84/10</i>
<i>B41C 1/10</i>		<i>H04W 24/10</i>		<i>H04W 92/14</i>	<i>H04W 76/04</i>
(11) 2 688 120		(11) 2 689 669		<i>H04W 76/06</i>	<i>H04W 84/04</i>
(51) <i>H01L 51/50</i>	<i>C07D 209/86</i>	(51) <i>A23F 5/40</i>	<i>A23F 5/24</i>	(11) 2 690 975	
<i>C09K 11/06</i>		<i>A23L 2/60</i>	<i>A23F 5/46</i>	(51) <i>A23L 2/02</i>	<i>A23L 1/308</i>
(11) 2 688 382		(11) 2 689 680		<i>A23L 2/52</i>	<i>A23L 2/56</i>
(51) <i>A01C 7/04</i>	<i>A01C 7/20</i>	(51) <i>A42B 3/22</i>		<i>A23L 1/302</i>	
(11) 2 688 591		(11) 2 689 724		(11) 2 691 018	
(51) <i>A61K 39/395</i>	<i>A61K 39/04</i>	(51) <i>A61B 5/22</i>	<i>A61B 1/303</i>	(51) <i>A61B 5/0488</i>	<i>A61B 5/0492</i>
<i>A61K 31/06</i>	<i>A61P 37/04</i>	(11) 2 689 752		<i>A61B 5/22</i>	
<i>C07K 16/46</i>	<i>C12N 5/0784</i>	(51) <i>A61F 2/82</i>	<i>A61L 31/00</i>	(11) 2 691 046	
<i>C07K 16/28</i>		(11) 2 690 042		(51) <i>A61F 2/00</i>	
(11) 2 688 617		(51) <i>B65H 29/52</i>	<i>B65H 29/14</i>	(11) 2 691 148	
(51) <i>A61M 5/32</i>	<i>A61M 37/00</i>	<i>G03G 15/00</i>	<i>B65H 29/70</i>	(51) <i>A61N 1/04</i>	<i>A61N 1/32</i>
(11) 2 688 649		(11) 2 690 074		(11) 2 691 321	
(51) <i>C07D 401/04</i>	<i>A61P 35/00</i>	(51) <i>C04B 7/43</i>	<i>F27B 17/00</i>	(51) <i>B65G 41/00</i>	<i>B65G 65/28</i>
(11) 2 688 805		<i>F27B 7/20</i>	<i>C04B 7/36</i>	(11) 2 691 413	
(51) <i>B65B 11/42</i>	<i>B65B 51/14</i>	<i>F27D 17/00</i>		(51) <i>C07K 5/06</i>	<i>C07D 231/54</i>
<i>B29C 65/18</i>	<i>B29C 65/78</i>	(11) 2 690 103		<i>A61P 31/12</i>	<i>A61P 31/18</i>
(11) 2 688 815		(51) <i>C07D 493/08</i>	<i>C09K 19/12</i>	<i>A61P 31/14</i>	<i>C07K 5/065</i>
(51) <i>A24F 15/04</i>	<i>B65D 85/10</i>	<i>C09K 19/14</i>	<i>C09K 19/16</i>	<i>C07D 498/06</i>	<i>C07D 498/04</i>
		<i>C09K 19/18</i>	<i>C09K 19/20</i>		
		<i>C09K 19/30</i>	<i>C09K 19/34</i>		
		<i>C09K 19/54</i>	<i>G02F 1/13</i>	(11) 2 691 571	
		<i>G02F 1/137</i>		(51) <i>D21G 9/00</i>	<i>D21G 3/00</i>
				<i>D21H 25/10</i>	

(11) 2 691 696		(11) 2 692 747		(11) 2 693 554	
(51) <i>F21V 19/00</i>	<i>F21L 4/04</i>	(51) <i>C08F 12/08</i>	<i>C08G 59/26</i>	(51) <i>H01M 10/04</i>	
<i>F21V 23/00</i>	<i>F21S 6/00</i>	<i>C09K 11/06</i>	<i>H01L 51/50</i>		
<i>F21V 17/12</i>		(11) 2 692 748		(11) 2 693 555	
(11) 2 691 703		(51) <i>C08F 20/24</i>	<i>C08L 33/06</i>	(51) <i>H01M 10/052</i>	<i>H01M 4/38</i>
(51) <i>F24F 11/02</i>	<i>F24F 11/00</i>	<i>C08L 33/16</i>	<i>C09D 109/08</i>	<i>H01M 4/60</i>	<i>H01M 10/0565</i>
<i>G05D 23/19</i>		<i>D06M 15/277</i>		<i>H01M 4/134</i>	<i>H01M 4/1395</i>
				<i>H01M 4/36</i>	
(11) 2 691 736		(11) 2 692 783		(11) 2 693 583	
(51) <i>G01B 17/02</i>	<i>G01N 29/26</i>	(51) <i>C08J 5/24</i>	<i>B32B 5/00</i>	(51) <i>H02G 11/00</i>	<i>B66C 13/12</i>
<i>G01S 15/88</i>	<i>G21C 17/017</i>	<i>B32B 27/38</i>	<i>C08G 59/50</i>		
		<i>C08L 63/00</i>		(11) 2 693 589	
(11) 2 691 746		(11) 2 692 837		(51) <i>H02J 3/16</i>	<i>F03D 7/02</i>
(51) <i>G01D 21/02</i>	<i>H01F 27/12</i>	(51) <i>C10L 3/06</i>	<i>B01J 2/22</i>	<i>H02J 3/38</i>	
<i>G01N 33/26</i>		<i>B30B 9/04</i>			
(11) 2 691 828		(11) 2 692 852		(11) 2 693 595	
(51) <i>H01M 8/04</i>	<i>G05F 1/66</i>	(51) <i>C12M 3/00</i>	<i>A61L 27/00</i>	(51) <i>H02J 7/00</i>	<i>H01M 10/42</i>
<i>G05F 1/565</i>	<i>G05F 1/10</i>	<i>C12M 1/12</i>	<i>C12M 1/26</i>	<i>H02J 7/02</i>	
<i>G05F 1/575</i>		<i>A61L 27/38</i>	<i>A61L 27/52</i>		
(11) 2 691 838		(11) 2 692 942		(11) 2 693 638	
(51) <i>G06F 3/041</i>	<i>G06F 3/0488</i>	(51) <i>D06P 3/24</i>	<i>D06P 1/22</i>	(51) <i>H03K 5/003</i>	<i>G01S 7/282</i>
		<i>D06P 1/30</i>	<i>D06P 5/02</i>	<i>H03K 4/92</i>	<i>H03F 3/217</i>
(11) 2 692 132		<i>D06P 5/04</i>	<i>D06P 5/00</i>	<i>H03K 3/66</i>	<i>H04B 1/717</i>
(51) <i>H04N 7/15</i>	<i>G06F 13/00</i>	<i>D06P 5/22</i>			
<i>H04M 3/56</i>	<i>H04N 7/14</i>			(11) 2 693 640	
				(51) <i>H03K 19/0175</i>	<i>H03K 19/003</i>
				<i>H03K 19/0185</i>	
(11) 2 692 140		(11) 2 692 957		(11) 2 693 700	
(51) <i>G06T 7/00</i>	<i>H04N 13/02</i>	(51) <i>E03D 5/02</i>	<i>E03D 1/14</i>	(51) <i>H04L 12/44</i>	
<i>H04N 13/00</i>	<i>G03B 35/20</i>				
(11) 2 692 160		(11) 2 692 974		(11) 2 693 819	
(51) <i>H04W 4/16</i>	<i>H04W 4/12</i>	(51) <i>E05F 5/00</i>	<i>E05C 17/60</i>	(51) <i>H04L 5/00</i>	<i>H04L 25/02</i>
<i>H04W 88/02</i>	<i>H04W 48/04</i>			<i>H04W 72/04</i>	
<i>H04M 3/436</i>		(11) 2 693 057			
		(51) <i>F04C 18/02</i>	<i>F01C 1/02</i>	(11) 2 693 828	
		<i>F04C 23/00</i>		(51) <i>H04W 76/00</i>	
(11) 2 692 162		(11) 2 693 099		(11) 2 693 942	
(51) <i>H04W 12/06</i>	<i>H04W 88/02</i>	(51) <i>F17C 13/12</i>	<i>F16K 17/00</i>	(51) <i>A61B 5/103</i>	
<i>B60R 25/24</i>	<i>H04L 29/06</i>	<i>G05D 16/20</i>			
<i>G06F 21/43</i>	<i>H04W 12/08</i>			(11) 2 693 979	
				(51) <i>A61F 2/04</i>	<i>A61F 2/82</i>
(11) 2 692 240		(51) <i>F27D 1/02</i>	<i>C21C 7/10</i>	<i>A61P 11/00</i>	<i>A61F 2/954</i>
(51) <i>A23G 3/34</i>	<i>A23G 1/00</i>	<i>F27D 1/18</i>	<i>F27D 17/00</i>	<i>A61F 2/07</i>	
<i>A23G 1/30</i>	<i>A23G 4/00</i>				
(11) 2 692 436		(11) 2 693 175		(11) 2 694 075	
(51) <i>B01J 29/74</i>	<i>B01D 53/94</i>	(51) <i>G01G 19/387</i>	<i>G01G 11/18</i>	(51) <i>A61K 31/519</i>	<i>C07D 495/04</i>
<i>B01J 20/18</i>	<i>B01J 29/46</i>	<i>B65G 47/244</i>		<i>A61P 35/00</i>	
<i>F01N 3/08</i>	<i>F01N 3/10</i>				
<i>F01N 3/20</i>		(11) 2 693 217		(11) 2 694 100	
		(51) <i>G01N 35/00</i>	<i>G01N 37/00</i>	(51) <i>A61K 39/00</i>	<i>C07K 16/24</i>
		<i>B01L 7/00</i>			
(11) 2 692 512		(11) 2 693 238		(11) 2 694 107	
(51) <i>B29C 73/16</i>		(51) <i>G02B 1/11</i>	<i>G02F 1/1335</i>	(51) <i>A61K 39/395</i>	<i>A61P 17/00</i>
		<i>G09F 9/00</i>	<i>B29D 11/00</i>	<i>A61P 29/00</i>	
(11) 2 692 525		<i>G02B 27/00</i>			
(51) <i>B32B 27/16</i>	<i>G06F 3/041</i>			(11) 2 694 108	
<i>H01B 5/14</i>	<i>B32B 27/30</i>	(11) 2 693 273		(51) <i>A61K 39/395</i>	<i>C12N 15/11</i>
<i>B32B 27/36</i>	<i>B32B 27/12</i>	(51) <i>G03G 15/02</i>	<i>C08G 59/22</i>	<i>C07K 16/40</i>	
<i>B32B 7/12</i>	<i>B32B 27/08</i>	<i>F16C 13/00</i>	<i>G03G 15/00</i>		
		<i>G03G 15/08</i>	<i>C09D 163/00</i>	(11) 2 694 130	
(11) 2 692 544				(51) <i>A61M 1/36</i>	
(51) <i>B60C 11/02</i>	<i>C08K 3/04</i>	(11) 2 693 432			
<i>C08L 7/00</i>	<i>C08L 9/00</i>	(51) <i>G11B 5/09</i>	<i>G06K 17/00</i>	(11) 2 694 151	
		<i>G06K 7/08</i>		(51) <i>A61M 29/02</i>	<i>A61B 5/107</i>
(11) 2 692 692					
(51) <i>C01G 49/08</i>	<i>G03G 9/107</i>	(11) 2 693 475		(11) 2 694 156	
<i>G03G 9/113</i>		(51) <i>H01L 25/065</i>	<i>H01L 23/473</i>	(51) <i>A61N 1/372</i>	<i>A61N 1/36</i>
		<i>H01L 25/07</i>	<i>H01L 25/18</i>	<i>A61N 1/05</i>	
(11) 2 692 718		(11) 2 693 480		(11) 2 694 199	
(51) <i>C07C 69/24</i>	<i>C07C 43/13</i>	(51) <i>H01L 27/146</i>	<i>H01L 27/14</i>	(51) <i>B01F 15/02</i>	<i>B65G 53/66</i>
<i>C10M 105/38</i>	<i>C10N 30/02</i>	<i>H04N 1/028</i>	<i>H04N 5/369</i>	<i>B01F 3/18</i>	
<i>C10N 40/02</i>	<i>C10N 50/10</i>				

(11) 2 694 334		(11) 2 695 993		(11) 2 696 692	
(51) B60R 22/10	A44B 11/00	(51) E01C 11/26	E01H 5/10	(51) A61P 25/28	A61K 31/353
B60N 2/26				A23L 1/30	A61K 31/70
(11) 2 694 533		(11) 2 695 997		(11) 2 696 698	
(51) C07K 14/16	A61K 39/21	(51) E02D 27/01	E04B 1/00	(51) A23D 9/00	A23D 9/02
A61K 47/42	A61K 9/127	E04B 1/76		A23G 1/56	A23G 1/36
A61K 39/00		(11) 2 696 019		C11B 7/00	C11C 3/10
(11) 2 694 640		(51) E05F 15/10	B60J 5/04	(11) 2 696 731	
(51) C12N 5/00		B60J 5/06	B60J 5/10	(51) A47J 31/40	B65D 83/06
		E05F 15/20		B65G 65/30	B65G 47/18
(11) 2 694 696		(11) 2 696 061		(11) 2 696 766	
(51) C23C 14/06	C23C 14/32	(51) F02G 1/047		(51) A61B 5/22	A63B 24/00
C23C 14/35		(11) 2 696 214		G06F 19/00	
(11) 2 694 708		(51) G01S 15/52	B60R 25/10	(11) 2 696 768	
(51) C40B 30/06	A61K 39/00	G01H 17/00	G01S 15/87	(51) A61B 8/00	G06F 19/00
		G01S 15/88	G08B 13/16		
(11) 2 694 866		(11) 2 696 220		(11) 2 696 792	
(51) F21V 1/00	F21V 13/00	(51) G02B 1/11		(51) A61N 1/36	
F21V 5/04		(11) 2 696 297		(11) 2 696 898	
(11) 2 694 933		(51) G06F 17/30		(51) A61K 47/48	A61K 47/30
(51) G01J 3/427	G01J 3/10			A61K 39/395	A61P 35/00
G01J 3/42	G01J 3/12	(11) 2 696 334		(11) 2 696 996	
(11) 2 694 945		(51) G09F 3/02	B32B 27/00	(51) B43M 7/00	B07C 5/00
(51) G01N 15/08		G02B 5/30	G02B 5/32		
		G02F 1/137	G09F 19/12	(11) 2 697 017	
(11) 2 695 019		B42D 25/00		(51) B24B 37/00	B24B 49/00
(51) G02F 1/15	G02F 1/17			G01N 27/74	
(11) 2 695 378		(11) 2 696 354		(11) 2 697 231	
(51) H04N 7/16	H04N 19/00	(51) G06F 3/041	H01B 5/14	(51) C07C 45/59	C07D 493/04
H04N 21/845	G06K 9/00	B32B 7/02	B32B 27/30		
		H01B 13/00		(11) 2 697 242	
(11) 2 695 386		(11) 2 696 382		(51) C07H 21/02	C07H 19/10
(51) H04N 13/02	G03B 35/08	(51) H01L 41/083	H01L 41/187	C07H 19/06	C07H 19/11
		H01L 41/27	H01L 41/047	C07H 19/12	C07H 19/16
(11) 2 695 396		(11) 2 696 399		C07H 19/20	C07H 19/207
(51) H04R 1/10		(51) H01M 4/02	H01M 4/62	C07H 19/213	
		H01M 4/64	H01M 6/14	(11) 2 697 342	
(11) 2 695 568		H01M 10/052	H01M 4/66	(51) C10M 135/18	C10M 139/00
(51) A61B 1/04	G02B 23/24	H01M 4/04	H01M 4/80		
G02B 23/26	A61B 1/00			(11) 2 697 378	
A61B 5/06	A61B 1/06	(11) 2 696 416		(51) C12N 15/82	C12N 15/29
G01N 21/01		(51) H01M 8/02	C01F 17/00	A01H 5/10	A01H 1/04
(11) 2 695 596		H01M 4/88	H01M 8/12	(11) 2 697 380	
(51) A61J 3/00	B65B 1/30	H01M 4/90		(51) B09B 3/00	C12P 5/02
A61J 7/00				C02F 11/04	C02F 11/18
(11) 2 695 602		(11) 2 696 421		(11) 2 697 416	
(51) A61K 8/60	A61K 8/21	(51) H01M 10/04	B32B 38/18	(51) D04H 1/413	B24D 3/00
A61K 8/73	A61K 8/81	B32B 39/00	H01M 2/18	D04H 1/64	
A61Q 11/00		H01M 10/0585	H01M 10/42	(11) 2 697 674	
(11) 2 695 720		(11) 2 696 520		(51) G02B 6/38	
(51) B29C 47/06	B32B 27/32	(51) H04L 5/00	H04W 52/36	(11) 2 697 701	
B29K 23/00	B29L 7/00	H04J 1/02		(51) G05D 1/00	G01C 21/34
B29L 9/00	B29B 17/00			G05D 1/02	
(11) 2 695 743		(11) 2 696 671		(11) 2 697 727	
(51) B43K 21/00	B43K 21/027	(51) A01G 9/02	A01G 31/06	(51) G06F 17/30	G06F 9/44
		B65D 21/032		G06F 3/00	G06F 3/01
(11) 2 695 976		(11) 2 696 681		G11B 27/10	H04N 21/2743
(51) D01G 15/20	D04H 1/736	(51) C07H 21/02	C07H 19/10	H04N 21/4788	H04N 21/488
B27N 3/14	D01G 23/00	C07H 19/06	C07H 19/11	H04N 21/858	G06F 3/0488
D01G 15/40	D01G 23/06	C07H 19/12	C07H 19/16		
D01G 23/04	D04H 11/08	C07H 19/20	C07H 19/207		
		C07H 19/213	A61K 31/7042		
(11) 2 695 984		A61K 45/06	A61K 31/7068	(11) 2 697 759	
(51) D04H 11/08	D01G 23/04	A61K 31/7072		(51) G06Q 30/02	
D04H 1/736					

(11) 2 697 830 (51) <i>H01L 29/45</i>	<i>H01L 29/78</i>	(11) 2 699 257 (51) <i>A61K 39/00</i> <i>A61K 39/395</i> <i>A61P 31/10</i>	<i>C07K 14/00</i> <i>C07K 16/14</i>	(11) 2 700 225 (51) <i>H04N 7/10</i> <i>H04N 21/422</i>	<i>H04N 21/258</i> <i>H04H 60/51</i>
(11) 2 697 953 (51) <i>H04W 28/06</i>	<i>H04L 29/08</i>	(11) 2 699 455 (51) <i>B60R 21/38</i> <i>F15B 15/19</i>	<i>F15B 15/14</i>	(11) 2 700 368 (51) <i>A61B 17/3207</i>	
(11) 2 698 016 (51) <i>H04W 68/02</i> <i>G06F 3/0481</i>	<i>H04W 4/12</i> <i>H04M 1/725</i>	(11) 2 699 456 (51) <i>B60R 21/38</i> <i>F15B 15/19</i>	<i>F15B 15/14</i>	(11) 2 700 402 (51) <i>A61K 31/12</i> <i>A61P 25/28</i>	<i>A61K 31/05</i> <i>A61P 3/06</i>
(11) 2 698 114 (51) <i>A61B 8/00</i> <i>G06T 7/00</i> <i>A61B 8/13</i> <i>G06T 19/20</i>	<i>G06T 5/30</i> <i>G06T 7/60</i> <i>A61B 8/08</i>	(11) 2 699 470 (51) <i>B62M 19/00</i> <i>F04C 14/18</i>	<i>F16H 39/06</i>	(11) 2 700 547 (51) <i>B60R 25/10</i> <i>B60P 7/15</i>	<i>B60R 25/102</i>
(11) 2 698 257 (51) <i>B41J 3/01</i> <i>B41J 29/38</i>	<i>B41J 21/00</i>	(11) 2 699 539 (51) <i>C07C 229/46</i> <i>A61P 25/24</i> <i>A61P 9/04</i>	<i>A61K 31/195</i> <i>A61P 25/04</i>	(11) 2 700 589 (51) <i>B65D 51/28</i> <i>B65D 25/08</i> <i>B29C 45/14</i>	<i>B65D 51/20</i> <i>B65D 81/32</i> <i>B29C 49/00</i>
(11) 2 698 292 (51) <i>B60S 1/08</i>	<i>B60R 1/00</i>	(11) 2 699 560 (51) <i>C07D 333/38</i> <i>A61K 31/341</i> <i>A61P 9/00</i> <i>C07D 215/48</i> <i>C07D 207/34</i> <i>C07D 401/04</i> <i>C07D 413/12</i>	<i>C07D 307/68</i> <i>A61P 3/00</i> <i>C07D 261/18</i> <i>C07D 213/81</i> <i>C07D 413/04</i> <i>C07D 417/04</i>	(11) 2 700 593 (51) <i>B65D 85/86</i>	<i>B32B 27/30</i>
(11) 2 698 351 (51) <i>C01G 53/00</i> <i>H01M 4/525</i>	<i>H01M 4/505</i>	(11) 2 699 597 (51) <i>C07K 16/00</i> <i>C12P 21/00</i> <i>C07K 16/32</i>	<i>A61K 39/395</i> <i>C07K 16/24</i>	(11) 2 700 685 (51) <i>C09J 7/02</i> <i>C09J 183/00</i>	<i>C09J 201/00</i>
(11) 2 698 410 (51) <i>C09K 9/02</i> <i>G02C 7/02</i>	<i>G02B 5/23</i> <i>G02C 7/10</i>	(11) 2 699 662 (51) <i>C11D 3/37</i>	<i>D06M 15/263</i>	(11) 2 700 686 (51) <i>C09J 7/02</i> <i>C09J 175/08</i>	<i>C09J 201/00</i> <i>C09J 183/00</i>
(11) 2 698 431 (51) <i>C07K 16/00</i>		(11) 2 699 711 (51) <i>C23C 16/24</i> <i>C23C 16/448</i>	<i>C23C 16/32</i> <i>H01L 21/02</i>	(11) 2 700 687 (51) <i>C09J 7/02</i> <i>C09J 175/08</i>	<i>C09J 201/00</i> <i>C09J 183/00</i>
(11) 2 698 528 (51) <i>F03D 1/00</i> <i>E04G 1/36</i> <i>F03D 11/00</i>	<i>E04G 1/38</i> <i>B66F 11/04</i> <i>E04G 5/00</i>	(11) 2 699 850 (51) <i>F24H 9/02</i> <i>F24D 19/00</i> <i>F23M 5/08</i> <i>F23M 5/02</i> <i>F27D 1/12</i>	<i>F24H 9/12</i> <i>F23M 5/00</i> <i>F22B 1/04</i> <i>F27D 1/04</i>	(11) 2 700 694 (51) <i>C09K 9/02</i> <i>G02C 7/02</i>	<i>G02B 5/23</i> <i>G02C 7/10</i>
(11) 2 698 673 (51) <i>G03G 9/107</i>	<i>G03G 9/113</i>	(11) 2 699 871 (51) <i>F42C 17/04</i> <i>F42C 11/00</i>	<i>F42C 11/06</i> <i>G01P 3/66</i>	(11) 2 700 697 (51) <i>C09K 19/42</i> <i>C09K 19/12</i> <i>C09K 19/34</i> <i>C07C 25/18</i> <i>C09K 19/04</i>	<i>C07C 22/00</i> <i>C09K 19/30</i> <i>G02F 1/13</i> <i>C09K 19/44</i>
(11) 2 698 811 (51) <i>H01L 21/304</i> <i>C08G 18/00</i> <i>C08J 5/14</i>	<i>B24B 37/24</i> <i>C08G 18/65</i>	(11) 2 699 916 (51) <i>H02K 11/00</i>	<i>G01R 31/34</i>	(11) 2 700 710 (51) <i>C12N 5/12</i> <i>C07K 19/00</i> <i>C12N 15/62</i> <i>C12N 15/70</i> <i>C12R 1/89</i>	<i>C07K 16/14</i> <i>C12N 15/13</i> <i>C12N 15/63</i> <i>C02F 1/50</i>
(11) 2 698 819 (51) <i>H01L 23/02</i> <i>H01L 23/552</i>	<i>H01L 23/04</i> <i>H01L 23/66</i>	(11) 2 699 904 (51) <i>G01N 21/64</i>	<i>A61B 5/00</i>	(11) 2 700 734 (51) <i>C23C 14/32</i> <i>B21D 37/18</i> <i>C23C 14/06</i>	<i>B21D 37/01</i> <i>B29C 33/68</i> <i>C23C 14/58</i>
(11) 2 698 823 (51) <i>H01L 29/872</i> <i>H01L 29/812</i> <i>H01L 29/47</i> <i>H01L 21/338</i> <i>H01L 21/02</i>	<i>H01L 29/778</i> <i>H01L 29/15</i> <i>H01L 21/205</i> <i>H01L 29/06</i>	(11) 2 699 916 (51) <i>H02K 11/00</i>	<i>G01R 31/34</i>	(11) 2 700 735 (51) <i>C23C 14/34</i> <i>B22F 3/14</i> <i>C22C 9/00</i>	<i>B22F 1/00</i> <i>C22C 1/04</i> <i>C22C 28/00</i>
(11) 2 698 981 (51) <i>H04N 5/225</i> <i>G06T 1/00</i> <i>G08G 1/16</i>	<i>B60R 1/00</i> <i>G06T 7/60</i> <i>H04N 5/232</i>	(11) 2 700 014 (51) <i>G06F 13/14</i>	<i>G06F 13/362</i>	(11) 2 700 914 (51) <i>G01G 13/04</i>	<i>G01G 19/393</i>
(11) 2 699 054 (51) <i>H05B 6/12</i>	<i>H05B 6/36</i>	(11) 2 700 111 (51) <i>H01L 51/46</i>	<i>C07D 495/04</i>	(11) 2 701 117 (51) <i>G06Q 50/22</i> <i>G08B 21/06</i> <i>G11B 27/10</i>	<i>G06Q 10/00</i> <i>A61B 5/00</i>
(11) 2 699 116 (51) <i>A24D 3/00</i> <i>A24D 1/00</i>	<i>A24D 3/08</i> <i>C12P 7/20</i>	(11) 2 700 125 (51) <i>H01Q 19/06</i> <i>H01Q 15/00</i>	<i>H01Q 13/00</i> <i>H01Q 21/00</i>	(11) 2 701 233 (51) <i>H01Q 1/12</i> <i>H01Q 1/32</i>	<i>H01Q 1/08</i>
(11) 2 699 118 (51) <i>A41B 11/00</i>	<i>D04B 1/26</i>	(11) 2 700 136 (51) <i>H02H 3/04</i>	<i>H01H 85/32</i>		
(11) 2 699 214 (51) <i>A61G 5/00</i>	<i>B62D 6/00</i>	(11) 2 700 196 (51) <i>H04L 12/24</i>	<i>H04L 29/08</i>		

(11) 2 701 323 (51) <i>H04J 13/00</i> <i>H04B 1/7103</i>	<i>H04J 13/18</i>	(11) 2 703 020 (51) <i>A61M 5/24</i>	<i>A61M 5/315</i>	(11) 2 704 168 (51) <i>H01G 2/04</i> <i>H01G 11/76</i> <i>H01M 2/02</i> <i>H01M 2/30</i>	<i>H01G 2/06</i> <i>H01G 11/78</i> <i>H01M 2/20</i>
(11) 2 701 358 (51) <i>H04L 29/06</i>	<i>H04N 21/8352</i>	(11) 2 703 101 (51) <i>B22F 9/08</i> <i>B01J 27/185</i> <i>C22C 45/00</i> <i>C22C 45/04</i>	<i>B01J 23/755</i> <i>B01J 35/02</i> <i>C22C 45/02</i> <i>C22C 45/10</i>	(11) 2 704 176 (51) <i>H01H 85/046</i> <i>H01H 85/10</i>	<i>H01H 85/06</i> <i>H01H 85/12</i>
(11) 2 701 384 (51) <i>H04N 5/765</i> <i>H04N 21/454</i>	<i>H04N 5/913</i> <i>H04N 21/436</i>	(11) 2 703 107 (51) <i>B23C 5/20</i>	<i>B23C 5/08</i>	(11) 2 704 234 (51) <i>H01M 2/40</i> <i>H01M 4/54</i> <i>H01M 6/34</i> <i>F42B 19/24</i>	<i>H01M 4/38</i> <i>H01M 4/58</i> <i>H01M 6/50</i>
(11) 2 701 566 (51) <i>A47K 10/24</i>	<i>A47K 5/06</i>	(11) 2 703 173 (51) <i>B41J 11/06</i> <i>B41J 11/00</i>	<i>B41J 2/01</i>	(11) 2 704 260 (51) <i>H01R 12/53</i> <i>H01R 43/02</i>	<i>H01R 12/72</i>
(11) 2 701 567 (51) <i>A47K 11/04</i>	<i>A61G 9/00</i>	(11) 2 703 196 (51) <i>B60G 17/015</i> <i>B60G 17/019</i>	<i>B60G 17/02</i>	(11) 2 704 274 (51) <i>H04L 29/12</i> <i>H04L 29/06</i> <i>H04W 4/24</i>	<i>H04L 12/14</i> <i>H04M 15/00</i>
(11) 2 701 605 (51) <i>A61B 6/00</i>	<i>A61N 5/00</i>	(11) 2 703 212 (51) <i>B60N 2/56</i> <i>B60H 1/22</i> <i>H05B 1/02</i>	<i>A47C 7/74</i> <i>H05B 3/00</i>	(11) 2 704 374 (51) <i>H04L 29/12</i> <i>H04L 29/06</i> <i>H04W 4/24</i>	<i>H04L 12/14</i> <i>H04M 15/00</i>
(11) 2 701 655 (51) <i>A61F 13/49</i> <i>A61L 15/22</i>	<i>A61F 13/64</i> <i>A61F 13/511</i>	(11) 2 703 240 (51) <i>B60T 8/00</i> <i>B60T 15/00</i>	<i>B60T 8/54</i>	(11) 2 704 499 (51) <i>H04L 5/00</i> <i>H04L 1/16</i> <i>H04B 7/04</i> <i>H04J 11/00</i> <i>H04W 16/28</i>	<i>H04L 1/00</i> <i>H04B 7/02</i> <i>H04W 72/04</i> <i>H04J 99/00</i> <i>H04W 28/16</i>
(11) 2 701 728 (51) <i>A61K 38/22</i> <i>A61K 38/57</i> <i>A61P 31/14</i>	<i>A61K 38/33</i> <i>A61K 47/42</i>	(11) 2 703 285 (51) <i>B64C 27/615</i>	<i>B64C 27/72</i>	(11) 2 704 519 (51) <i>H05B 3/48</i> <i>H05B 3/18</i>	<i>F23Q 7/00</i> <i>H05B 3/14</i>
(11) 2 701 918 (51) <i>B41J 11/22</i> <i>B41F 21/04</i> <i>B41F 21/08</i>	<i>B41F 33/06</i> <i>B41J 13/22</i> <i>B41F 13/03</i>	(11) 2 703 295 (51) <i>B64D 43/00</i>	<i>B64D 45/00</i>	(11) 2 704 602 (51) <i>A45D 34/04</i>	<i>A46B 11/08</i>
(11) 2 702 309 (51) <i>F17C 1/08</i>	<i>F17C 13/00</i>	(11) 2 703 328 (51) <i>B66B 3/02</i> <i>B66B 3/00</i>	<i>B66B 1/18</i> <i>B66B 1/46</i>	(11) 2 704 610 (51) <i>A47C 19/00</i> <i>A01N 59/00</i> <i>A01P 7/00</i> <i>B68G 13/00</i> <i>A47C 31/00</i> <i>A47B 13/08</i> <i>A47B 95/04</i> <i>A01M 1/20</i>	<i>A01M 1/00</i> <i>A01N 65/00</i> <i>A47B 96/20</i> <i>F16B 12/54</i> <i>A01N 25/00</i> <i>A47B 19/00</i> <i>A47C 19/02</i>
(11) 2 702 317 (51) <i>G02B 6/00</i>	<i>F21V 8/00</i>	(11) 2 703 381 (51) <i>C07C 205/18</i> <i>C07C 205/44</i> <i>C07B 53/00</i>	<i>C07C 201/12</i> <i>C07D 307/42</i> <i>C07B 61/00</i>	(11) 2 704 625 (51) <i>A61B 5/04</i> <i>A61N 1/39</i>	<i>A61N 1/22</i> <i>A61N 1/04</i>
(11) 2 702 348 (51) <i>F41H 5/04</i>		(11) 2 703 398 (51) <i>C07D 401/12</i>	<i>A61K 31/44</i>	(11) 2 704 905 (51) <i>B32B 27/30</i> <i>B32B 13/12</i> <i>C08F 214/08</i> <i>C08L 27/00</i> <i>C08L 33/08</i>	<i>B32B 13/00</i> <i>B32B 27/00</i> <i>C08F 214/22</i> <i>C08L 27/16</i>
(11) 2 702 481 (51) <i>G06Q 10/04</i>		(11) 2 703 408 (51) <i>C07J 43/00</i>		(11) 2 705 177 (51) <i>C30B 11/00</i> <i>C30B 29/06</i>	<i>C30B 35/00</i>
(11) 2 702 550 (51) <i>G06Q 50/10</i> <i>G06F 17/30</i>	<i>G06F 12/08</i> <i>H04L 29/08</i>	(11) 2 703 451 (51) <i>C09C 1/62</i> <i>C23C 18/16</i>	<i>C09C 3/00</i> <i>C03C 17/06</i>	(11) 2 705 433 (51) <i>H04L 12/933</i>	<i>H04L 12/937</i>
(11) 2 702 552 (51) <i>G06Q 50/32</i>		(11) 2 703 638 (51) <i>F02P 5/15</i> <i>F02P 5/04</i>	<i>F02D 45/00</i>	(11) 2 705 458 (51) <i>G06F 21/00</i> <i>H04L 9/32</i>	<i>G06F 17/00</i> <i>G06F 17/27</i>
(11) 2 702 616 (51) <i>H01L 31/18</i>	<i>H01L 31/0687</i>	(11) 2 703 649 (51) <i>F04C 18/02</i> <i>F04C 29/02</i> <i>F04C 28/08</i> <i>F25B 31/00</i>	<i>F04B 39/02</i> <i>F04C 23/00</i> <i>F04C 29/04</i>	(11) 2 705 461 (51) <i>G06K 7/08</i>	<i>G06Q 20/02</i>
(11) 2 702 625 (51) <i>H01M 4/92</i> <i>B01J 37/16</i> <i>B01J 21/18</i>	<i>H01M 4/88</i> <i>B01J 23/42</i>	(11) 2 703 899 (51) <i>G03G 15/02</i> <i>C09D 183/14</i>	<i>C08G 77/14</i> <i>C08G 77/58</i>	(11) 2 705 516 (51) <i>G10L 19/008</i>	<i>H04S 1/00</i>
(11) 2 702 663 (51) <i>H02J 7/00</i>	<i>H01M 10/44</i>	(11) 2 704 091 (51) <i>G06Q 50/10</i>	<i>G06Q 50/22</i>		
(11) 2 702 668 (51) <i>G05B 15/02</i>	<i>H02J 13/00</i>	(11) 2 704 093 (51) <i>G06T 1/00</i>	<i>G06K 9/00</i>		
(11) 2 702 750 (51) <i>H04B 7/06</i>	<i>H04B 7/08</i>	(11) 2 704 098 (51) <i>A61B 5/11</i>	<i>G01C 21/16</i>		
(11) 2 702 842 (51) <i>H05K 1/18</i> <i>H05K 1/03</i>	<i>H05K 1/02</i>				
(11) 2 702 988 (51) <i>A61K 31/135</i> <i>A61K 31/60</i>	<i>A61K 31/155</i> <i>A61K 31/198</i>				

(11) 2 705 536		(11) 2 708 016		(11) 2 710 002	
(51) A61F 2/16 A61N 1/05	A61N 1/36 H01L 23/31	(51) H04M 1/725	H04M 19/04	(51) C07D 413/14 A61P 43/00	A61K 31/454
(11) 2 705 552		(11) 2 708 423		(11) 2 710 205	
(51) H01L 51/30	C07D 219/12	(51) B60R 21/0132 B60R 21/213 B60R 22/48	B60R 21/16 B60R 22/46	(51) E04G 5/04 E04F 15/02	E04D 13/12 E04G 3/26
(11) 2 705 612		(11) 2 708 532		(11) 2 710 315	
(51) H04B 7/04 H04J 11/00	H04L 1/06 H04L 5/00	(51) C07D 239/94 A61K 31/517 A61P 35/02	C07D 401/12 A61P 35/00	(51) F26B 3/34	F26B 11/04
(11) 2 705 655		(11) 2 708 537		(11) 2 710 590	
(51) H04M 15/00		(51) C07D 401/14 A61K 31/422 A61K 31/4439 A61P 1/00 A61P 9/12 A61P 25/16 A61P 25/22	A61K 31/4192 A61K 31/4245 A61K 31/506 A61P 5/00 A61P 25/08 A61P 25/20 A61P 25/24	(51) G10L 21/0208	
(11) 2 705 820		(11) 2 708 561		(11) 2 710 615	
(51) A61G 13/00 A61G 13/12	A61G 13/10	(51) G01N 33/533 A61K 38/16 A61K 49/04 A61L 27/22	G01N 33/574 A61K 47/42 A61F 2/82	(51) C01G 23/00 C04B 35/468 C04B 35/49 C04B 35/622 C04B 35/626	C04B 35/465 C04B 35/47 C04B 35/491 C04B 35/624 H01C 7/02
(11) 2 706 078		(11) 2 708 929		(11) 2 711 182	
(51) C08G 71/04		(51) G02B 13/00		(51) B32B 27/36 B32B 27/40 C08G 18/42 C08J 7/04 C08G 18/78 C08G 18/40 C08L 83/04	B32B 27/00 C08F 290/06 C08G 18/61 C08G 18/62 C08G 18/79 C08L 75/06
(11) 2 706 127		(11) 2 708 932		(11) 2 711 478	
(51) C22C 23/02 B22D 21/00 B22D 17/00	C22F 1/06 C22C 23/00	(51) G02B 13/06 H04N 5/232	H04N 5/225	(51) E04B 1/88 D04H 1/541 D04H 1/74	D04H 1/736 D04H 1/60 E04B 1/76
(11) 2 706 160		(11) 2 708 995		(11) 2 711 496	
(51) E04B 1/80 E04B 1/76	E04B 1/94	(51) G06F 3/0488		(51) E06C 7/14 E06C 7/48	E06C 7/18
(11) 2 706 183		(11) 2 709 093		(11) 2 711 845	
(51) E06B 3/263	E06B 3/30	(51) G09G 3/34 G09G 3/20	G02F 1/167	(51) G06F 13/40	
(11) 2 706 380		(11) 2 709 181		(11) 2 712 012	
(51) G01S 19/24 G01S 19/37	G01S 19/28 G01S 19/34	(51) H01L 51/50 C09K 11/06	C07D 209/86	(51) H01M 8/02	
(11) 2 706 622		(11) 2 709 199		(11) 2 712 101	
(51) H01R 13/625		(51) H01M 8/02	H01M 8/24	(51) H04J 11/00 H04L 1/00 H04L 5/00 H04L 27/26 H04L 25/03	H04N 7/173 H04L 12/16 H04L 25/02 H04N 17/00 H04L 12/26
(11) 2 706 748		(11) 2 709 359		(11) 2 712 180	
(51) H04N 13/00	G03B 35/08	(51) A63F 13/30 H04N 21/238 H04N 21/47	H04N 21/226 H04N 21/234	(51) H04N 7/15 H04L 29/06	H04L 12/18
(11) 2 706 808		(11) 2 709 498		(11) 2 713 469	
(51) H04W 72/12		(51) A47J 27/21 A47G 19/14	G09F 9/33 A47J 41/00	(51) H02J 3/38	
(11) 2 706 888		(11) 2 709 519		(11) 2 713 555	
(51) A47C 27/05		(51) A61B 5/02 A61B 5/00	A61B 5/117	(51) H04L 12/24	G06F 11/14
(11) 2 707 449		(11) 2 709 561		(11) 2 713 641	
(51) C09K 8/035 C09K 8/508	C08G 18/67 C09D 175/16	(51) A61F 2/24	A61F 2/962	(51) H04W 8/24	
(11) 2 707 463		(11) 2 709 839		(11) 2 713 663	
(51) C10B 53/02 C10L 9/08 A62C 8/06	C10L 5/44 B32B 15/14 F26B 3/32	(51) B29D 99/00 B29C 70/34 B29C 65/02 B64C 1/06	B29C 65/48 B29C 65/50 B29C 65/00	(51) H04W 56/00	
(11) 2 707 548		(11) 2 709 991		(11) 2 714 231	
(51) E02F 3/90 E02F 3/88 E21C 50/00	E02F 5/00 B63B 35/00 B63B 35/44	(51) C07D 255/02 A61K 31/395	A61K 45/06 A61K 38/19	(51) F01M 11/03 B01D 35/027	F16H 57/04
(11) 2 707 866				(11) 2 714 568	
(51) G09F 21/04 G09F 13/20 B60Q 1/30	G09F 13/16 B60Q 1/26 B60Q 7/00			(51) B66B 13/12	
(11) 2 707 871					
(51) A61F 11/06					
(11) 2 707 974					
(51) H04H 20/02 H04W 28/10 H04L 29/06	H04H 60/72 H04W 72/04				

(11) 2 715 540		(11) 2 725 222		(11) 2 735 719	
(51) G06F 11/00	G06F 12/14	(51) F03D 7/02	F03D 7/04	(51) F02D 45/00	F02D 41/14
G06F 12/16					
(11) 2 716 216		(11) 2 725 440		(11) 2 736 069	
(51) A61B 5/15	A61B 5/151	(51) G06Q 10/04	G06Q 30/02	(51) H01L 21/363	H01L 21/02
A61B 17/34		G06Q 10/06	G06Q 50/04	H01L 29/22	
(11) 2 716 332		(11) 2 725 528		(11) 2 736 083	
(51) G09B 19/00	A63B 24/00	(51) G06Q 10/04	G06Q 50/04	(51) H01L 31/0216	H01L 31/0224
A63B 69/36		G06Q 30/02		H01L 31/0749	H01L 27/142
(11) 2 716 968		(11) 2 725 775		(11) 2 736 983	
(51) F21V 19/00		(51) H04N 1/00		(51) C09D 11/00	C09D 11/10
(11) 2 717 241		(11) 2 727 708		(11) 2 737 897	
(51) G09B 19/00	A63B 24/00	(51) B29C 69/00	E04F 15/10	(51) A61K 31/122	A61K 31/155
A63B 69/36		B29C 65/00	B29C 47/00	A61P 3/10	A61P 9/00
				A61P 3/04	A61K 36/185
				A61K 36/80	A61K 36/23
				A61K 36/235	A61K 36/282
				A61K 36/31	A61K 36/48
				A61K 36/73	A61K 31/015
				A61K 31/12	A61K 31/353
(11) 2 717 504		(11) 2 728 889		(11) 2 738 167	
(51) H04L 1/00	H04L 29/06	(51) H04N 21/234	H04N 21/2343	(51) C07D 413/06	A61K 31/422
H04W 12/00	H04L 1/24	H04N 21/236	H04N 21/242	A61P 7/02	A61P 9/00
H04W 24/00		H04N 21/845	H04N 21/854		
		H04N 21/24	H04N 21/2662		
(11) 2 717 562		(11) 2 730 628		(11) 2 738 248	
(51) H04N 5/765	H04N 5/85	(51) C09J 7/02	G02F 1/00	(51) C12N 5/07	C12N 11/04
H04N 21/426	H04N 21/43	B32B 5/18	B32B 7/06	A61L 27/52	A61L 27/54
H04N 21/432	H04N 21/658			A61L 27/38	C12M 3/00
H04N 21/81	H04N 21/442			C12N 5/00	C12N 5/071
H04N 21/6379	H04N 21/24				
H04N 21/458	H04N 21/462				
H04N 21/488	H04N 9/87				
H04N 13/00					
(11) 2 718 484		(11) 2 731 015		(11) 2 738 396	
(51) C30B 29/28	C01G 49/00	(51) G06F 11/34		(51) F16K 11/24	F15B 13/08
H01F 10/24	G02F 1/09				
(11) 2 718 721		(11) 2 731 090		(11) 2 738 789	
(51) G01N 33/574	C12Q 1/68	(51) G09B 19/00	A63B 69/02	(51) H01L 21/67	
		A63B 24/00	A63B 69/00		
(11) 2 719 409		(11) 2 731 091		(11) 2 739 135	
(51) A61M 1/36		(51) G09B 19/00	A63B 24/00	(51) G01N 1/42	
		A63B 69/36			
(11) 2 720 358		(11) 2 731 252		(11) 2 740 799	
(51) H02M 3/00	H02J 7/00	(51) H02M 7/48	H02M 7/5387	(51) C12P 3/00	C12P 5/02
H01M 10/615		H02M 1/00		C12P 7/06	C12P 7/16
				C12P 7/52	C12P 7/54
				C12P 7/56	C12P 7/64
				C12M 1/04	C12M 1/107
				C12M 1/34	
(11) 2 721 179		(11) 2 733 204		(11) 2 743 009	
(51) C12Q 1/68	G01N 33/53	(51) C12N 5/074	A61K 35/74	(51) B07C 7/00	
G01N 33/50	G01N 33/574	A61P 35/00	C12N 5/071		
G01N 33/68		C12N 5/0775	C12N 5/09		
		C12N 1/20			
(11) 2 721 837		(11) 2 733 569		(11) 2 743 025	
(51) H04R 1/02		(51) G06F 1/20	H05K 7/00	(51) B23K 26/02	B23K 26/04
		H01L 23/427	H05K 7/20	B23K 26/08	B41C 1/05
				B41M 1/10	B41N 1/06
(11) 2 721 953		(11) 2 733 810		(11) 2 743 225	
(51) A47B 45/00		(51) H02J 3/28	H02J 3/38	(51) B66B 5/02	B66B 5/00
		H02J 15/00			
(11) 2 722 243		(11) 2 733 974		(11) 2 745 121	
(51) B60W 20/00	B60K 6/445	(51) H04W 12/08	H04W 88/08	(51) G01R 15/06	H03H 7/24
B60W 10/06	B60W 10/08	H04L 12/24	H04L 12/28		
F02D 29/06		H04L 29/08			
(11) 2 723 082		(11) 2 735 161		(11) 2 745 871	
(51) H04N 19/14	H04N 19/18	(51) H04N 19/176	H04N 19/96	(51) A61M 25/09	
H04N 19/12	H04N 19/107	H04N 19/119	H04N 19/147		
H04N 19/137	H04N 19/176	H04N 19/463			
H04N 19/149	H04N 19/124				
H04N 19/11	H04N 19/593				
(11) 2 724 314		(11) 2 735 570		(11) 2 745 921	
(51) G06Q 50/20		(51) C07K 1/06		(51) B01J 2/04	
(11) 2 724 852				(11) 2 745 922	
(51) B30B 15/18	B30B 15/16			(51) B01J 2/04	
F15B 11/02					

(11) 2 745 923 (51) B01J 2/04		(11) 2 757 449 (51) G06F 3/0488		(11) 2 767 888 (51) G06F 3/023 G06F 3/041	G06F 3/0488
(11) 2 746 401 (51) C12Q 1/22		(11) 2 759 361 (51) B23B 31/16	B23B 31/10	(11) 2 768 582 (51) A61Q 13/00 A61K 8/02 C11D 3/22 C11D 11/02	A61K 8/25 B01J 2/02 C11D 3/50
(11) 2 746 587 (51) F04D 19/04 F04D 29/64	F04D 29/059	(11) 2 759 802 (51) G01C 19/5783	G01P 1/02	(11) 2 769 351 (51) G06Q 30/02	H04W 4/14
(11) 2 746 721 (51) G01B 21/04 G01N 3/02 G01N 3/42	G01Q 60/36 G01P 21/00	(11) 2 760 008 (51) G09F 11/16 G09G 3/20 G09F 11/26 G09F 19/02 G09F 19/22	G09F 9/30 G09F 11/12 G09F 21/00 G09G 5/00 B65G 15/00	(11) 2 770 657 (51) H04L 1/06 H04B 7/04	H04L 1/00
(11) 2 746 740 (51) G01J 3/02 G01J 3/28 G01B 7/06 H01L 27/146	G01J 3/26 G01J 3/36 G01R 27/26	(11) 2 762 269 (51) B23Q 17/00 H01P 3/127 H01P 7/06	B23Q 17/24 G01B 7/14 H03K 17/945	(11) 2 771 003 (51) A61K 31/495 A61K 31/4965 A61K 31/41 A61K 31/155 A61K 31/38 A61K 31/4995 A61K 31/7042	A61K 31/4985 A61K 31/5377 A61P 1/16 A61K 45/06 A61K 31/4436 A61K 31/554
(11) 2 747 263 (51) H02M 3/158		(11) 2 762 427 (51) B65G 29/02 B65G 47/252	B65G 47/248	(11) 2 772 134 (51) A01N 37/16 A23L 3/358	A61L 2/18 A01P 1/00
(11) 2 747 412 (51) H04N 5/225 G02B 27/02	H04N 5/232 H04N 1/00	(11) 2 762 441 (51) B81B 7/00		(11) 2 772 135 (51) A01N 37/16 A23L 3/3508	A61L 2/18 A01P 1/00
(11) 2 747 464 (51) H04W 4/18 H04M 1/725	G10L 13/04 H04W 4/12	(11) 2 762 526 (51) C08L 9/00 C08K 3/36 C08L 9/06	C08K 3/06 C08K 5/372 B60C 1/00	(11) 2 772 533 (51) C12M 3/00 C12M 1/06	C12M 1/00 C12M 1/34
(11) 2 749 236 (51) A61B 17/72 A61F 5/058	A61F 5/01 A61F 5/10	(11) 2 762 935 (51) G02B 6/38		(11) 2 772 533 (51) C12M 3/00 C12M 1/06	C12M 1/00 C12M 1/34
(11) 2 749 887 (51) G01N 35/10		(11) 2 763 394 (51) H04N 5/232		(11) 2 772 533 (51) C12M 3/00 C12M 1/06	C12M 1/00 C12M 1/34
(11) 2 750 258 (51) H02H 3/33 G01R 31/40	H02H 3/46 G01R 31/02	(11) 2 763 717 (51) A61M 1/00		(11) 2 774 397 (51) H04M 1/00	
(11) 2 752 141 (51) A47J 37/12		(11) 2 764 828 (51) A61B 17/072		(11) 2 774 669 (51) B01J 13/10 A61F 13/49	A61F 13/15 A61F 13/20
(11) 2 752 237 (51) B01J 19/00	B01L 3/02	(11) 2 764 835 (51) A61B 17/072		(11) 2 775 201 (51) F23B 60/02 F23B 90/06 F24B 1/02	F23B 90/04 F23B 90/02 F24B 5/02
(11) 2 752 303 (51) B41M 7/00	B41M 7/02	(11) 2 764 865 (51) A61K 31/475 A61P 35/00	A61K 31/436	(11) 2 775 201 (51) F23B 60/02 F23B 90/06 F24B 1/02	F23B 90/04 F23B 90/02 F24B 5/02
(11) 2 753 009 (51) H04J 14/02		(11) 2 765 176 (51) C10G 1/00 C02F 1/42 B01J 49/00 B01J 47/02	C02F 1/28 C10L 1/02 B01J 47/00 C10B 53/02	(11) 2 775 384 (51) G06F 3/0488	G06F 3/041
(11) 2 754 050 (51) H04L 12/933 G06F 13/16	G06F 12/00	(11) 2 765 745 (51) H04L 25/02		(11) 2 775 536 (51) H01L 31/048 B62D 25/06	H01L 31/18
(11) 2 754 439 (51) A61K 31/221 A61P 17/10 A61N 5/06	A61K 41/00 A61P 31/12	(11) 2 767 178 (51) A41B 11/14		(11) 2 775 650 (51) H04L 1/06	H04L 5/00
(11) 2 756 822 (51) A61F 2/08	A61B 17/17	(11) 2 767 291 (51) A61K 38/47	A61P 21/00	(11) 2 775 770 (51) H04W 72/04 H04L 1/16	H04L 1/00
(11) 2 757 113 (51) C08F 10/00 C07F 7/00	C08F 4/659	(11) 2 767 298 (51) A61M 5/142	A61M 5/32	(11) 2 777 470 (51) A47L 15/42 D06F 58/20	D06F 39/12
(11) 2 757 293 (51) F16J 15/22	F01D 11/00	(11) 2 767 306 (51) A61N 1/05	A61B 17/34	(11) 2 777 572 (51) A61B 17/70 A61B 17/16 A61B 17/00	A61B 17/02 A61B 17/88 A61B 19/00
(11) 2 757 369 (51) G01N 33/00 G01N 30/78	G01N 30/08 G01N 1/40	(11) 2 767 791 (51) F28F 1/32		(11) 2 777 610 (51) A61F 2/07	A61F 2/06
		(11) 2 767 834 (51) G01N 33/68	C07K 19/00		

(11) 2 777 646 (51) A61F 2/966	A61F 2/95	(11) 2 781 668 (51) E04D 5/14 E04D 13/16	F16B 2/02	(11) 2 745 746 (30) 20.12.2012 IT VI20120095 U	(51) A47G 9/10
(11) 2 777 876 (51) B24B 27/00 B24B 41/02	B24B 27/033			(11) 2 749 311 (30) 27.12.2012 ES 201232047	(51) A61M 25/00
(11) 2 778 401 (51) F03D 7/02				(11) 2 750 241 (30) 31.05.2012 KR 20120058243 09.11.2012 KR 20120127028	(51) H01M 10/058
(11) 2 778 610 (51) G01C 19/5776		(11) 2 745 497 (22) 20.08.2012	(51) H04M 3/42	(11) 2 750 464 (30) • keine Priorität • no priority • pas de priorité	(51) H04W 72/04
(11) 2 778 825 (51) G05F 1/67				(11) 2 761 381 (30) 30.09.2011 US 201161542071 P 09.11.2011 US 201113292685 14.09.2012 US 201213620052	(51) G05D 1/00
(11) 2 778 843 (51) G06F 3/01					
(11) 2 779 141 (51) G09B 19/00 A63B 63/08	A63B 24/00	(11) 2 780 871 (25) En	(51) G06Q 10/10		
(11) 2 779 142 (51) G09B 19/00 A63B 63/08	A63B 24/00				
(11) 2 779 167 (51) G11B 5/31	G11B 5/39				
(11) 2 779 248 (51) H01L 29/78	H01L 29/739				
(11) 2 779 359 (51) H02J 7/02	H02J 5/00				
(11) 2 779 531 (51) H04L 12/24 H04L 29/06 H04L 29/12	H04L 12/46 H04L 12/931				
(11) 2 779 551 (51) H04L 25/03					
(11) 2 779 631 (51) H04N 5/232	H04N 5/33	(11) 2 234 978 (30) 20.12.2007 US 15397 P	(51) C07D 213/81	(11) 1 225 614 (84) BE DE FR GB IT	(51) H01J 7/10
(11) 2 779 664 (51) H04N 21/24 H04N 21/422	H04N 21/242 H04N 21/43	(11) 2 295 141 (30) 28.06.2000 US 214642 P 28.06.2000 US 214508 P 02.10.2000 US 237051 P 05.01.2001 US 260063 P 18.04.2001 US 284637 P	(51) B01L 3/00	(11) 1 334 524 (84) DE FR GB	(51) H01L 33/20
(11) 2 779 765 (51) H04W 72/00	H04W 72/04	(11) 2 343 285 (30) 29.06.2001 AU PR604401	(51) C07D 245/04	(11) 1 417 720 (84) DE FR GB	(51) H01L 33/20
(11) 2 779 806 (51) H05K 1/02		(11) 2 595 707 (30) 22.04.2010 US 326664 P 12.08.2010 US 373260 P 15.10.2010 US 393364 P 09.11.2010 US 411647 P 02.02.2011 US 201161438732 P	(51) A62C 27/00	(11) 1 560 275 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR AL BA HR LV MK YU	(51) H01L 33/14
(11) 2 779 813 (51) H05K 1/18		(11) 2 622 112 (30) 21.12.2011 DE 102011089501	(51) C23C 14/24	(11) 1 622 254 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR AL BA HR MK YU	(51) H02P 25/08
(11) 2 779 814 (51) H05K 3/28		(11) 2 665 988 (30) 19.01.2011 EP 11250060 19.01.2011 EP 11250059	(51) G01B 5/012	(11) 1 701 087 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR	(51) F21V 7/00
(11) 2 781 245 (51) A63F 13/46 A63F 13/79	A63F 13/73	(11) 2 674 901 (30) 17.05.2012 TW 101117648	(51) G06Q 20/32	(11) 1 701 138 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR AL BA HR MK YU	(51) G01D 5/347
(11) 2 781 384 (51) B60H 3/06	B60H 1/00	(11) 2 687 134 (30) 19.07.2012 CH 10992012	(51) A47J 37/06	(11) 1 717 866 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR AL BA HR MK YU	(51) H01L 31/02
(11) 2 781 529 (51) C08G 18/00 C08G 101/00 C08J 9/14 C08G 18/40 C08G 18/63 C08J 9/00	C08G 18/42 C08G 18/76 C08G 63/66 C08G 18/48 C08G 18/28 C08J 9/12	(11) 2 689 673 (30) • keine Priorität • no priority • pas de priorité	(51) A23L 1/164	(11) 1 755 217 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR AL BA HR MK RS	(51) H03H 9/70
		(11) 2 698 136 (30) • keine Priorität • no priority • pas de priorité	(51) A61F 13/02		

- (11) **1 764 669** (51) *G06F 1/04*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
AL BA HR MK YU
- (11) **1 804 134** (51) *G03G 15/01*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
AL BA HR MK RS
- (11) **1 810 947** (51) *B81B 3/00*
(84) DE FR GB IT
AL MK
- (11) **1 855 073** (51) *F25D 23/02*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
AL BA HR MK RS
- (11) **1 862 737** (51) *F23D 1/00*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
AL BA HR MK RS
- (11) **1 878 971** (51) *F23R 3/06*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
AL BA HR MK RS
- (11) **1 898 098** (51) *F04D 19/04*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
AL BA HR MK RS
- (11) **1 919 003** (51) *H01L 33/00*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
AL BA HR MK RS
- (11) **1 944 549** (51) *F23N 5/18*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
AL BA HR MK RS
- (11) **1 950 349** (51) *E01C 5/00*
(84) AT BE BG CH CY LI
- (11) **1 956 393** (51) *G01T 1/17*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
AL BA HR MK RS
- (11) **1 970 625** (51) *F23D 14/00*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI
- LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
AL BA MK RS
- (11) **1 977 652** (51) *A23G 3/00*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
AL BA MK RS
- (11) **1 983 130** (51) *E04H 12/22*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
AL BA MK RS
- (11) **1 986 195** (51) *G11B 27/32*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
AL BA MK RS
- (11) **1 987 919** (51) *B24B 53/085*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
AL BA MK RS
- (11) **1 987 920** (51) *B24B 53/085*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
AL BA MK RS
- (11) **1 993 756** (51) *B22C 9/10*
(84) DE
- (11) **2 023 046** (51) *F24C 11/00*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
AL BA MK RS
- (11) **2 026 461** (51) *H02P 21/14*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
AL BA MK RS
- (11) **2 031 216** (51) *F02D 41/00*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
AL BA MK RS
- (11) **2 058 904** (51) *H01R 13/28*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
- (11) **2 085 220** (51) *B41C 1/05*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
- LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK TR
AL BA RS
- (11) **2 093 467** (51) *F16K 17/10*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK TR
AL BA RS
- (11) **2 103 385** (51) *B24B 45/00*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK TR
AL BA RS
- (11) **2 128 212** (51) *C09J 7/04*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK TR
AL BA RS
- (11) **2 144 461** (51) *H04W 24/08*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK TR
AL BA RS
- (11) **2 157 310** (51) *F23D 14/44*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK TR
AL BA RS
- (11) **2 161 459** (51) *F15B 11/042*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
AL BA RS
- (11) **2 164 017** (51) *G06F 21/00*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK TR
AL BA RS
- (11) **2 183 323** (51) *C09D 4/00*
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB IT
LI NL NO PL TR
- (11) **2 192 296** (51) *F02M 25/07*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
AL BA RS
- (11) **2 194 255** (51) *F02C 6/20*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
AL BA RS

- (11) **2 197 102** (51) *H02P 6/20*
(84) DE FR GB
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
AL BA ME RS
- (11) **2 199 502** (51) *E05B 65/32*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
AL BA RS
- (11) **2 199 833** (51) *G01V 8/20*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
AL BA RS
- (11) **2 203 837** (51) *G06F 13/42*
(84) AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT
LU LV MC MT NL NO PL PT RO
SE SI SK TR
- (11) **2 206 661** (51) *B65F 5/00*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
AL BA MK RS
- (11) **2 211 603** (51) *A01G 13/02*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 216 896** (51) *H02P 23/04*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
AL BA RS
- (11) **2 221 439** (51) *E05F 15/14*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
AL BA RS
- (11) **2 239 441** (51) *F02C 9/28*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
AL BA RS
- (11) **2 239 507** (51) *F23R 3/28*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 239 651** (51) *G06F 3/045*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
AL BA ME RS
- (11) **2 247 126** (51) *H04W 4/02*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
- LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
AL BA ME RS
- (11) **2 251 578** (51) *F16K 31/60*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
BA ME RS
- (11) **2 264 803** (51) *H01L 51/05*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
BA ME RS
- (11) **2 267 391** (51) *F28D 9/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
BA ME RS
- (11) **2 267 425** (51) *G01L 1/22*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
BA ME RS
- (11) **2 270 428** (51) *G01C 19/5649*
(84) DE FR GB IT
AL BA HR MK RS
- (11) **2 272 504** (51) *A61K 9/22*
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (11) **2 275 837** (51) *G01T 1/29*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
BA ME RS
- (11) **2 278 255** (51) *F42B 4/24*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
BA ME RS
- (11) **2 279 696** (51) *A61B 8/13*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 287 448** (51) *F01D 5/28*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
BA ME RS
- (11) **2 289 379** (51) *A47K 3/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
BA ME RS
- (11) **2 290 597** (51) *G06Q 10/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
BA ME RS
- (11) **2 290 992** (51) *H04N 9/31*
(84) DE FR GB
- (11) **2 295 712** (51) *E21B 33/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
BA ME RS
- (11) **2 296 922** (51) *B60G 21/045*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MK MT NL NO PL PT RO
SE SI SK TR
- (11) **2 309 362** (51) *G06F 1/18*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
BA ME RS
- (11) **2 312 613** (51) *H01J 37/32*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 314 978** (51) *F41G 1/38*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 317 308** (51) *G01N 29/07*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 320 073** (51) *F03D 1/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 320 079** (51) *F03D 7/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 322 891** (51) *F28D 9/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

- (11) **2 323 185** (51) *H01L 33/50*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
BA ME RS
- (11) **2 325 609** (51) *G01D 5/244*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
BA ME RS
- (11) **2 339 432** (51) *G06F 3/041*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 341 654** (51) *H04L 5/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 341 755** (51) *H04W 84/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 343 742** (51) *H01L 33/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
BA ME RS
- (11) **2 345 816** (51) *F15B 21/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 357 612** (51) *G06T 7/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 362 286** (51) *G05B 15/00*
(84) DE FR GB IT
- (11) **2 362 673** (51) *H04N 17/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 365 290** (51) *G01D 5/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 365 699** (51) *H04N 13/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 369 067** (51) *E02F 9/22*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 369 453** (51) *G06F 3/041*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 372 290** (51) *F28F 3/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 372 504** (51) *G06F 3/041*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 375 174** (51) *F24D 3/18*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 378 122** (51) *F04C 25/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 382 907** (51) *A47L 13/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 383 144** (51) *B60N 2/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 390 571** (51) *F23N 1/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 390 919** (51) *H01L 27/085*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 397 643** (51) *E06B 7/23*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 398 050** (51) *H01L 23/373*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
AL BA HR MK RS
- (11) **2 400 413** (51) *G06F 19/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 409 919** (51) *B64D 13/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 412 921** (51) *E21B 47/09*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 426 226** (51) *C22C 19/05*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC
NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 426 797** (51) *H01T 19/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 432 086** (51) *H01T 1/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 432 087** (51) *H01T 2/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 432 088** (51) *H01T 2/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 433 758** (51) *B25F 5/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 434 211** (51) *F21V 15/01*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 434 745** (51) *H04N 1/60*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 447 475** (51) *F01D 9/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 450 905** (51) *G21C 9/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 457 793** (51) *B60W 30/18*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 458 091** (51) *E01H 4/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 464 011** (51) *H03K 19/177*
(84) DE GB
- (11) **2 466 223** (51) *F28F 9/007*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 466 747** (51) *H03F 3/217*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 469 243** (51) *G01F 1/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 469 605** (51) *H01L 31/04*
(84) DE ES IT
- (11) **2 474 589** (51) *C09K 11/80*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 475 224** (51) *H05B 33/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 477 088** (51) *G05B 23/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT
LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 481 695** (51) *B65H 3/56*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 482 203** (51) *G06F 17/30*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 490 136** (51) *G06F 17/30*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 492 137** (51) *B60N 2/44*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 499 925** (51) *A41D 31/00*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 500 177** (51) *B41M 5/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 503 690** (51) *H03K 17/082*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 506 086** (51) *G03G 21/18*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 510 883** (51) *A61B 17/04*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 511 680** (51) *G01J 3/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 511 986** (51) *H01R 12/71*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 515 831** (51) *A61K 8/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 520 713** (51) *E01B 7/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 522 400** (51) *A62B 35/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 528 178** (51) *H02B 1/052*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 530 434** (51) *G01C 21/36*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 530 700** (51) *H01J 37/305*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 532 550** (51) *B60K 15/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 535 955** (51) *H01L 33/56*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 546 462** (51) *F01D 5/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 546 469** (51) *F01D 11/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 548 519** (51) *A61B 17/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 548 613** (51) *A61N 1/39*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 548 768** (51) *B60Q 1/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 549 406** (51) *G06K 9/32*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 552 175** (51) *H05B 6/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 557 069** (51) *C02F 1/68*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 557 347** (51) *F16L 21/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 560 191** (51) *H01L 21/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 565 913** (51) *H01L 21/56*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 566 429** (51) *A61F 13/496*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 567 875** (51) *B60W 30/18*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 567 939** (51) *C01B 33/037*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 567 987** (51) *C08F 4/6592*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 568 392** (51) *G06F 15/173*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 568 651** (51) *H04L 5/00*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR MK RS
- (11) **2 573 024** (51) *B65H 54/553*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 573 889** (51) *H02G 3/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 574 017** (51) *H04M 1/21*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 574 460** (51) *B41C 1/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 574 709** (51) *E04G 3/26*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 575 158** (51) *H01J 9/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 575 376** (51) *H04R 3/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 583 267** (51) *G09B 29/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 583 812** (51) *B29C 49/42*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 584 290** (51) *F25B 49/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 588 767** (51) *F16C 17/03*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 592 817** (51) *H04M 1/27*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 594 670** (51) *D03D 3/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 597 514** (51) *G03B 7/091*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (11) **2 597 802** (51) *H04J 99/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 597 803** (51) *H04J 99/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 597 804** (51) *H04J 99/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 597 805** (51) *H04J 99/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 600 080** (51) *F25B 13/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 601 416** (51) *F15B 21/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 602 402** (51) *E04G 1/15*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 602 452** (51) *F02B 63/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 602 762** (51) *G06T 11/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 602 843** (51) *H01M 2/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 605 058** (51) *G02B 27/28*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 605 401** (51) *H03F 1/26*
(84) DE
- (11) **2 607 872** (51) *G01K 13/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 608 325** (51) *H01R 13/52*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 608 407** (51) *H03H 9/05*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 608 408** (51) *H03H 9/72*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 608 916** (51) *B23D 45/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 609 919** (51) *A61K 31/47*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC
NL PL PT RO SE SI SK TR
AL HR LT LV MK
- (11) **2 610 812** (51) *G06T 11/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 612 832** (51) *B65H 20/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 613 545** (51) *H04N 21/41*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 613 646** (51) *A23L 1/01*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 614 219** (51) *F01D 5/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 615 647** (51) *H01L 31/042*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 621 174** (51) *H04N 7/26*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 621 270** (51) *A01N 31/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT
LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 623 062** (51) *A61B 18/14*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 624 203** (51) *G06T 3/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 625 578** (51) *G05D 1/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 626 400** (51) *H05B 33/14*
(84) DE FR GB
- (11) **2 626 621** (51) *F21V 7/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 626 792** (51) *G06F 12/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 627 037** (51) *H04L 12/24*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 627 332** (51) *A61K 31/519*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 628 296** (51) *H04N 7/173*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 629 069** (51) *G01G 3/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

- (11) **2 629 400** (51) *H02J 15/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 629 801** (51) *A61K 47/48*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 630 036** (51) *B64C 25/58*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 630 249** (51) *C12P 21/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 630 597** (51) *G06F 17/50*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 631 166** (51) *B63B 5/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 631 402** (51) *E05D 15/24*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 631 824** (51) *G06F 17/30*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 631 826** (51) *G06F 17/30*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 632 026** (51) *H02K 1/27*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 632 027** (51) *H02K 1/27*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 632 164** (51) *H04N 7/26*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
- LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
- (11) **2 633 907** (51) *B01J 35/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 634 252** (51) *C12N 9/64*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 634 763** (51) *G09F 3/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 635 431** (51) *B64C 3/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 637 047** (51) *G02B 1/11*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 637 411** (51) *H04N 9/75*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 638 462** (51) *G06F 3/048*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 639 751** (51) *G06N 5/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 640 075** (51) *H04N 7/26*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 641 030** (51) *F24H 9/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 641 508** (51) *A47B 97/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 641 614** (51) *A61K 45/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 643 513** (51) *D06M 11/44*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 644 351** (51) *B29C 45/40*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 644 353** (51) *B29C 45/66*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 645 202** (51) *G06F 1/26*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 645 276** (51) *G06F 17/30*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 645 309** (51) *G06N 5/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 645 629** (51) *H04W 4/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 647 933** (51) *F25D 11/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 648 026** (51) *G02B 13/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 648 178** (51) *G09F 13/18*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 648 801** (51) *A61B 5/053*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (11) **2 649 021** (51) **C04B 24/38**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 649 500** (51) **H04L 29/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 650 614** (51) **F24C 7/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 650 780** (51) **G06F 9/44**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 650 883** (51) **G21C 17/003**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 652 329** (51) **F04B 15/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 652 434** (51) **E05B 79/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 652 589** (51) **G06F 3/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 652 954** (51) **H04N 7/26**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 653 640** (51) **E05B 75/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 656 200** (51) **G06F 7/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 656 582** (51) **H04L 29/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT
LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 657 514** (51) **F03D 3/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 658 217** (51) **H04L 29/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 658 579** (51) **A61K 48/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 658 595** (51) **A61B 8/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 659 186** (51) **F23L 7/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 660 177** (51) **B65H 45/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 660 707** (51) **G06F 3/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 661 049** (51) **H04L 29/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 661 399** (51) **B65D 47/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 662 057** (51) **A61F 9/007**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 662 216** (51) **B41F 17/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 662 311** (51) **B65D 83/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 662 352** (51) **C07C 231/06**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 662 453** (51) **C12Q 1/68**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
- (11) **2 662 636** (51) **F24C 15/20**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 662 727** (51) **G03F 7/039**
(84) BE DE GB IE IT
- (11) **2 664 416** (51) **B24D 18/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 665 308** (51) **H04W 36/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 666 488** (51) **A61M 1/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 666 610** (51) **B29C 45/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 667 322** (51) **G06F 21/72**
(84) DE ES FR GB
- (11) **2 667 610** (51) **H04N 19/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 667 910** (51) **A61M 5/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 667 972** (51) **B02C 19/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (11) **2 668 560** (51) *G06F 3/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 669 068** (51) *B29C 47/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 669 143** (51) *B62B 3/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 669 621** (51) *G01B 7/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 669 697** (51) *G01R 33/48*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 670 022** (51) *H02J 13/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 670 632** (51) *B60R 21/207*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 671 059** (51) *G01L 3/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 671 957** (51) *C22C 19/05*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 672 066** (51) *F01D 5/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 672 205** (51) *F25B 9/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 672 367** (51) *G06F 3/041*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 673 226** (51) *B65H 3/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 673 855** (51) *H01S 3/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 674 030** (51) *A01K 31/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 674 866** (51) *G06F 12/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 675 339** (51) *A61B 3/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 675 813** (51) *C07D 495/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 676 962** (51) *C07F 9/40*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 677 012** (51) *C09J 7/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 677 417** (51) *G06F 3/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 678 516** (51) *E21B 19/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 679 246** (51) *A61K 48/00*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
- LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 679 993** (51) *G01N 29/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 682 244** (51) *B29B 17/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 682 382** (51) *C07C 231/08*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 682 516** (51) *D06F 67/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 682 803** (51) *G02B 27/01*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 683 573** (51) *B60L 11/18*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 683 763** (51) *C08J 9/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 684 164** (51) *G06Q 10/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 684 560** (51) *A61K 9/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 684 726** (51) *B60K 17/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 684 817** (51) *B65D 81/05*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

- (11) **2 684 995** (51) *D06F 58/24*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 685 201** (51) *F28F 21/04*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC
NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 685 293** (51) *G02B 1/11*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 685 470** (51) *H01F 1/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 685 471** (51) *H01F 1/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 685 472** (51) *H01F 1/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 685 473** (51) *H01F 1/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 685 474** (51) *H01F 1/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 685 475** (51) *H01F 1/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 686 807** (51) *G06F 21/64*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 686 813** (51) *G06Q 10/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 687 279** (51) *B01D 29/27*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 687 323** (51) *B23Q 1/44*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 687 679** (51) *F01D 5/14*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 687 838** (51) *G01N 21/89*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 687 894** (51) *G02B 27/01*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 688 310** (51) *H04N 21/442*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 688 359** (51) *H04W 84/22*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 688 668** (51) *B01J 31/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 689 554** (51) *H04L 9/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 689 963** (51) *B60P 3/22*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 690 122** (51) *C08G 65/40*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 690 246** (51) *E06B 9/42*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 690 472** (51) *G02B 5/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 690 585** (51) *G06K 19/077*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 690 650** (51) *H01L 21/027*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 690 826** (51) *H04L 12/40*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 690 918** (51) *H04W 72/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 691 666** (51) *F16C 35/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 691 706** (51) *F25B 41/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 691 756** (51) *G01M 3/28*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 692 468** (51) *B23D 59/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 692 490** (51) *B26B 13/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 693 312** (51) *G06F 3/041*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 693 971** (51) *A61B 18/18*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (11) **2 695 308** (51) *H04B 3/46*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 695 697** (51) *B23K 11/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 695 994** (51) *E01C 23/088*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 696 059** (51) *F02D 21/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 696 365** (51) *H01L 21/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 696 447** (51) *H01R 13/631*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 698 062** (51) *A01N 43/58*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
AL BA HR MK RS
- (11) **2 698 134** (51) *A61F 9/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 698 199** (51) *B01J 29/42*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 698 207** (51) *B02C 18/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 698 216** (51) *B22D 11/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 698 223** (51) *B23K 9/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 698 417** (51) *C10L 5/36*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 698 540** (51) *F04C 15/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 698 625** (51) *G01N 21/03*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 698 639** (51) *G01N 35/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 698 751** (51) *G06Q 10/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 698 791** (51) *H01B 3/24*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 698 867** (51) *H01Q 1/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 698 877** (51) *H01R 13/15*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 698 892** (51) *H02H 7/122*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 698 922** (51) *H04B 1/036*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 699 051** (51) *H04W 88/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 699 793** (51) *F03B 3/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 699 948** (51) *G01V 5/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 700 292** (51) *A01C 23/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 700 295** (51) *A01D 41/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 700 298** (51) *A01G 3/053*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 700 309** (51) *A01N 27/00*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC
NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
- (11) **2 700 313** (51) *A01N 33/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 700 314** (51) *A01N 35/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 700 317** (51) *A01N 63/00*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 700 323** (51) *A23L 2/58*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 700 342** (51) **A47K 3/40**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 700 367** (51) **A61B 17/072**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 700 373** (51) **A61B 18/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 700 383** (51) **A61F 2/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 700 386** (51) **A61F 5/44**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 700 391** (51) **A61G 7/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 700 411** (51) **A61K 39/395**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 700 412** (51) **A61K 39/395**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 700 413** (51) **A61K 47/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 700 421** (51) **A61L 33/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
- (11) **2 700 431** (51) **A61P 29/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 700 438** (51) **B01D 46/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 700 441** (51) **B01D 65/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 700 449** (51) **B01L 3/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 700 454** (51) **B05B 1/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 700 461** (51) **B23B 31/16**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 700 462** (51) **B23B 45/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 700 463** (51) **B23B 51/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 700 470** (51) **B23K 26/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 700 482** (51) **B26B 5/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 700 483** (51) **B26D 5/34**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 700 484** (51) **B27B 17/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 700 485** (51) **B27L 7/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 700 492** (51) **B29C 70/44**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 700 507** (51) **B41J 11/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 700 510** (51) **B42D 15/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 700 512** (51) **B60C 1/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 700 541** (51) **B60R 11/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 700 544** (51) **B60R 21/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 700 545** (51) **B60R 25/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 700 554** (51) **B61D 33/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 700 555** (51) **B61D 35/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME

- (11) **2 700 581** (51) *B65C 9/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 700 583** (51) *B65D 5/42*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 700 594** (51) *B65D 88/76*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 700 603** (51) *B66B 1/34*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 700 606** (51) *B66D 1/28*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
- (11) **2 700 608** (51) *B66F 3/44*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 700 610** (51) *B66F 9/065*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 700 611** (51) *B66F 9/075*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 700 612** (51) *B66F 9/075*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 700 618** (51) *C02F 1/469*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 700 639** (51) *C07D 487/04*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
- LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 700 651** (51) *C07K 16/28*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
AL BA RS
- (11) **2 700 658** (51) *C08C 19/44*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 700 661** (51) *C08F 10/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 700 664** (51) *C08F 251/00*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
AL BA MK RS
- (11) **2 700 665** (51) *C08G 18/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 700 670** (51) *C08L 9/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 700 682** (51) *C09D 183/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 700 702** (51) *C10L 1/02*
(84) DE FR
- (11) **2 700 703** (51) *C11D 3/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 700 704** (51) *C11D 3/37*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 700 714** (51) *C12P 7/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 700 733** (51) *C23C 14/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 700 744** (51) *D06F 37/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 700 745** (51) *D06F 95/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 700 754** (51) *E02F 9/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 700 764** (51) *E04D 13/072*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 700 780** (51) *E06B 1/34*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 700 784** (51) *E21B 7/18*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 700 805** (51) *F02M 55/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 700 810** (51) *F03B 13/18*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 700 812** (51) *F03D 1/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

- (11) **2 700 816** (51) *F04B 35/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 700 834** (51) *F16C 33/66*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 700 851** (51) *F16K 11/052*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 700 857** (51) *F16K 37/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 700 872** (51) *F21V 19/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 700 883** (51) *F24D 3/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 700 884** (51) *F24F 5/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 700 905** (51) *G01C 21/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 700 909** (51) *G01D 5/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 700 916** (51) *G01G 19/414*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 700 918** (51) *G01G 21/30*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 700 941** (51) *G01N 33/18*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 700 951** (51) *G01P 3/488*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 700 952** (51) *G01P 5/165*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 700 961** (51) *G01R 31/319*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 700 967** (51) *G01R 33/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 700 976** (51) *G01S 15/89*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 700 977** (51) *G01T 1/167*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
AL BA HR MK YU
- (11) **2 700 981** (51) *G01V 1/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 700 984** (51) *G02B 5/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 700 985** (51) *G02B 5/09*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 700 986** (51) *G02B 5/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 700 988** (51) *G02B 6/036*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 700 992** (51) *G02B 6/38*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 700 997** (51) *G02F 1/1333*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 701 001** (51) *G02F 1/1335*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 701 007** (51) *G03G 9/09*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 701 008** (51) *G03G 9/09*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 701 013** (51) *G04B 1/22*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 701 014** (51) *G04B 19/25*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 701 030** (51) *G05F 1/575*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 701 035** (51) *G06F 1/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (11) **2 701 047** (51) *G06F 3/0481*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (11) **2 701 051** (51) *G06F 3/0488*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (11) **2 701 060** (51) *G06F 9/445*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (11) **2 701 061** (51) *G06F 9/445*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (11) **2 701 064** (51) *G06F 9/50*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (11) **2 701 066** (51) *G06F 11/36*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (11) **2 701 078** (51) *G06F 17/30*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (11) **2 701 081** (51) *G06F 17/30*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (11) **2 701 082** (51) *G06F 17/30*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (11) **2 701 085** (51) *G06F 17/30*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (11) **2 701 099** (51) *G06K 17/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (11) **2 701 114** (51) *G06Q 30/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (11) **2 701 124** (51) *G07C 9/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (11) **2 701 126** (51) *G07F 17/32*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (11) **2 701 145** (51) *G10L 21/0232*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (11) **2 701 146** (51) *G11B 5/39*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (11) **2 701 163** (51) *H01C 7/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (11) **2 701 169** (51) *H01H 9/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (11) **2 701 173** (51) *H01H 51/22*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (11) **2 701 185** (51) *H01L 21/762*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (11) **2 701 189** (51) *H01L 21/98*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (11) **2 701 220** (51) *H01M 2/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (11) **2 701 221** (51) *H01M 4/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (11) **2 701 227** (51) *H01M 8/12*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

BA ME

- (11) **2 701 240** (51) *H01R 13/502*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (11) **2 701 247** (51) *H01R 43/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (11) **2 701 255** (51) *H02H 3/087*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (11) **2 701 263** (51) *H02J 3/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (11) **2 701 263** (51) *H02J 3/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (11) **2 701 306** (51) *H03K 3/012*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (11) **2 701 307** (51) *H03K 3/03*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (11) **2 701 309** (51) *H03L 1/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 701 312** (51) *H04B 1/38*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 701 317** (51) *H04B 10/2507*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 701 318** (51) *H04J 3/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 701 324** (51) *H04J 14/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 701 333** (51) *H04L 5/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 701 340** (51) *H04L 12/24*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 701 343** (51) *H04L 12/24*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 701 354** (51) *H04L 12/755*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 701 356** (51) *H04L 29/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 701 357** (51) *H04L 29/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 701 359** (51) *H04L 29/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 701 360** (51) *H04L 29/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 701 361** (51) *H04L 29/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 701 362** (51) *H04L 29/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 701 364** (51) *H04L 29/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 701 370** (51) *H04M 1/2745*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 701 371** (51) *H04M 1/2745*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 701 393** (51) *H04N 21/2187*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 701 407** (51) *H04W 4/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 701 408** (51) *H04W 4/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 701 422** (51) *H04W 24/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 701 438** (51) *H04W 52/24*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 701 441** (51) *H04W 68/00*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 701 451** (51) *H04W 84/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 702 230** (51) *E21B 23/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 702 236** (51) *E21B 34/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 702 243** (51) *E21B 43/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 702 248** (51) *E21B 49/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 702 443** (51) *G02F 1/03*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 702 926** (51) *A61B 1/005*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 702 985** (51) *A61K 31/047*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
AL BA HR MK RS

- (11) **2 703 090** (51) *B05B 11/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 703 199** (51) *B60H 1/32*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 703 217** (51) *B60Q 1/076*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 703 336** (51) *B67D 1/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 703 361** (51) *C02F 1/66*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
AL BA HR MK RS
- (11) **2 703 380** (51) *C07C 45/50*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 703 493** (51) *C12P 7/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 703 503** (51) *C22B 3/44*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 703 505** (51) *C22B 23/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 703 506** (51) *C22B 23/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 703 580** (51) *E04G 11/34*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 703 675** (51) *F16D 25/10*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 703 684** (51) *F16D 69/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 703 759** (51) *F27B 9/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 703 768** (51) *F42B 10/64*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 703 769** (51) *F42B 39/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 703 895** (51) *G03G 15/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 703 928** (51) *G05D 1/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 704 031** (51) *G06F 17/30*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 704 110** (51) *G07F 9/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 704 139** (51) *G10D 13/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 704 173** (51) *H01H 33/666*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 704 204** (51) *H01L 31/0224*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 704 299** (51) *H02K 29/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 704 348** (51) *H04L 5/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 704 403** (51) *H04L 29/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 704 432** (51) *H04N 5/77*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 704 434** (51) *H04N 7/32*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 704 447** (51) *H04N 21/442*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 704 494** (51) *H04W 52/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 704 859** (51) *B07C 3/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 705 553** (51) *H01L 51/42*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 705 562** (51) *H01M 8/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (11) **2 705 741** (51) **A01C 3/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 705 775** (51) **A47B 95/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 705 867** (51) **A61M 13/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 705 890** (51) **B01D 46/24**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 706 007** (51) **B63H 25/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 706 120** (51) **C12Q 1/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 706 177** (51) **E05B 65/46**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 706 217** (51) **F02G 5/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
- (11) **2 706 342** (51) **G01N 1/42**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 706 531** (51) **G11B 27/034**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 706 554** (51) **H01J 37/145**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 706 575** (51) **H01L 29/786**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 706 589** (51) **H01M 2/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 706 605** (51) **H01M 10/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 706 636** (51) **H02H 1/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 706 666** (51) **H03M 3/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 706 769** (51) **H04W 12/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 706 792** (51) **H04W 52/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 706 802** (51) **H04W 72/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 706 804** (51) **H04W 72/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 707 467** (51) **C10L 1/185**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 707 572** (51) **E21B 47/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 707 774** (51) **G02F 1/1333**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 707 837** (51) **G06K 9/46**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 707 888** (51) **H01H 9/54**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 708 033** (51) **H04N 21/431**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 708 116** (51) **A01K 1/035**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 708 141** (51) **A23G 9/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 708 341** (51) **B28D 1/22**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 708 397** (51) **B60J 7/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 708 438** (51) **B61L 3/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 708 541** (51) **C07D 491/18**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU
MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 708 695** (51) **E21B 41/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 708 709** (51) **F01N 3/20**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 708 748** (51) **F04C 2/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 708 778** (51) **F16H 61/688**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 708 804** (51) **F21V 5/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 708 805** (51) **F21V 5/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 708 806** (51) **F21V 5/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 708 814** (51) **F23D 14/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 708 861** (51) **G01J 3/26**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 708 924** (51) **G02B 5/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 708 939** (51) **G02F 1/13363**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 708 983** (51) **H04M 1/725**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 709 113** (51) **H01B 3/44**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 709 114** (51) **H01B 3/44**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 709 196** (51) **H01M 8/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 709 311** (51) **H04L 12/24**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 709 364** (51) **H04N 7/32**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 709 941** (51) **B66B 13/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 709 977** (51) **C07C 49/717**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 710 074** (51) **C08L 63/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 710 234** (51) **F01K 3/24**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 710 525** (51) **G06Q 10/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 710 616** (51) **H01C 7/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 710 656** (51) **H01M 4/86**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 710 766** (51) **H04L 12/18**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 710 802** (51) **H04N 7/26**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 710 984** (51) **A61F 2/915**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 711 303** (51) **B65C 9/18**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 711 348** (51) **C07C 2/84**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 711 481** (51) **E04F 15/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 711 729** (51) **G01S 7/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 712 078** (51) **H03F 15/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 712 079** (51) **H03F 15/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 712 180** (51) **H04N 7/15**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 712 213** (51) **H04W 4/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (11) **2 712 245** (51) **H04W 52/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 712 303** (51) **A61B 17/16**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 712 332** (51) **B21B 37/74**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 712 478** (51) **H04L 12/18**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 712 481** (51) **H04N 7/26**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 712 482** (51) **H04N 7/26**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 712 504** (51) **A01N 59/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 712 648** (51) **A61M 25/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 712 707** (51) **B24D 15/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 712 735** (51) **B41J 2/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 712 828** (51) **B65G 69/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 712 953** (51) **D06F 58/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 713 334** (51) **G06T 3/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 713 429** (51) **H01M 8/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 713 433** (51) **H01M 10/48**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 713 438** (51) **H01Q 1/32**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 713 526** (51) **H04B 7/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 713 554** (51) **H04W 72/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 713 585** (51) **H04M 1/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 713 586** (51) **G01S 17/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 713 612** (51) **H04N 7/26**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 713 996** (51) **A61K 8/34**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 714 002** (51) **A61K 8/73**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 714 178** (51) **A61M 25/098**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 714 503** (51) **B63B 19/18**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 715 024** (51) **E06B 3/54**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 715 050** (51) **E21B 33/128**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 716 117** (51) **G01S 19/49**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 716 150** (51) **A01D 34/84**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 716 398** (51) **B23K 26/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 716 414** (51) **B25F 5/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 716 768** (51) **C12Q 1/68**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 716 915** (51) **F04D 19/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 717 010** (51) **F28F 9/22**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

- (11) **2 717 195** (51) **G06K 19/07**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 717 212** (51) **G06Q 30/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 717 494** (51) **H04B 7/185**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 717 502** (51) **H04B 7/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 717 506** (51) **H04L 1/18**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 717 572** (51) **H04N 7/26**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 718 044** (51) **B22D 17/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 719 120** (51) **H04L 12/18**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 719 192** (51) **H04Q 11/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 719 641** (51) **B65G 1/137**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 720 246** (51) **H01H 37/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 720 643** (51) **A61F 2/30**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 721 962** (51) **A47C 7/40**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 722 000** (51) **A61B 5/04**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 722 250** (51) **B61L 29/30**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 722 551** (51) **F16D 65/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 723 025** (51) **H04L 12/58**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 723 155** (51) **A01D 34/68**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 723 156** (51) **A01F 25/13**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 723 158** (51) **A01G 13/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 723 160** (51) **A01H 1/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 723 161** (51) **A01H 1/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 723 162** (51) **A01H 1/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 723 163** (51) **A01H 1/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 723 166** (51) **A01K 63/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 723 168** (51) **A01M 21/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 723 170** (51) **A01N 31/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 723 171** (51) **A01N 37/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 723 172** (51) **A01N 37/44**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 723 173** (51) **A01N 43/64**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 723 174** (51) **A01N 43/80**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 723 175** (51) **A01N 43/90**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 723 176** (51) **A01N 47/28**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 723 175** (51) **A01N 43/90**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 723 176** (51) **A01N 47/28**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 723 178** (51) **A01N 65/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 723 179** (51) **A22C 17/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 723 180** (51) **A22C 21/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 726 372** (51) **B64C 3/50**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 726 373** (51) **B64D 11/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 726 374** (51) **B64D 11/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 726 376** (51) **B65B 19/22**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 726 383** (51) **B65D 81/34**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 726 384** (51) **B65D 88/54**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 726 394** (51) **B66C 23/20**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 726 398** (51) **B67D 1/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 726 401** (51) **B81C 1/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 726 405** (51) **C01B 3/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 726 408** (51) **C01B 25/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 726 410** (51) **C01B 33/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 726 425** (51) **C03C 8/18**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 726 426** (51) **C03C 10/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 726 430** (51) **C03C 25/36**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 726 440** (51) **C04B 35/624**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 726 449** (51) **C07C 29/70**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 726 468** (51) **C07D 263/58**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 726 487** (51) **C07D 513/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 726 490** (51) **C07F 15/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 726 492** (51) **C07H 9/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 726 494** (51) **C07K 1/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 726 495** (51) **C07K 1/113**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 726 498** (51) **C07K 14/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 726 501** (51) **C07K 14/51**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 726 505** (51) **C07K 16/18**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 726 513** (51) **C08B 37/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 726 532** (51) **C08G 61/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 726 552** (51) **C08L 79/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 726 554** (51) **C09C 1/36**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 726 555** (51) **C09C 1/36**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 726 556** (51) **C09C 1/36**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 726 563** (51) **C09D 7/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 726 571** (51) **C09K 11/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 726 578** (51) **C10G 45/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 726 580** (51) **C10L 1/2383**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 726 581** (51) **C10L 5/44**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (11) **2 726 588** (51) **C11B 9/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 726 589** (51) **C11D 1/22**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 726 606** (51) **C12N 7/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 726 615** (51) **C12N 15/77**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 726 622** (51) **C12P 7/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 726 631** (51) **C12Q 1/68**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 726 644** (51) **C23C 16/44**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 726 651** (51) **C40B 10/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 726 656** (51) **D02G 3/44**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 726 660** (51) **D04H 1/48**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 726 662** (51) **D06F 37/28**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 726 666** (51) **D06M 10/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 726 667** (51) **D06M 23/16**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 726 671** (51) **D21C 11/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 726 672** (51) **D21H 17/63**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 726 677** (51) **E02D 3/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 726 678** (51) **E03B 7/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 726 679** (51) **E04B 1/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 726 683** (51) **E04F 15/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 726 686** (51) **E04H 5/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 726 687** (51) **E04H 12/22**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 726 688** (51) **E05B 17/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 726 690** (51) **E05B 47/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 726 696** (51) **E21B 10/46**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 726 698** (51) **E21B 21/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 726 708** (51) **E21B 47/09**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 726 713** (51) **F01D 25/16**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 726 717** (51) **F01N 3/20**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 726 718** (51) **F01N 3/28**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 726 719** (51) **F02D 9/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 726 723** (51) **F02D 41/20**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 726 725** (51) **F02K 9/18**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 726 735** (51) **F03D 7/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 726 745** (51) **F15B 21/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 726 746** (51) **F15B 21/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 726 747** (51) **F15B 21/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 726 751** (51) **F16C 43/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 726 757** (51) **F16H 3/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 727 279** (51) **H04L 9/32**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 727 289** (51) **H04L 12/437**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 727 295** (51) **H04L 12/70**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 727 324** (51) **H04M 1/725**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 727 327** (51) **H04M 11/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 727 328** (51) **H04N 1/387**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 727 333** (51) **H04N 5/265**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 727 335** (51) **H04N 5/445**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 727 336** (51) **H04N 5/455**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 727 343** (51) **H04N 7/26**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 727 346** (51) **H04N 7/26**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 727 360** (51) **H04N 7/32**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 727 363** (51) **H04N 7/32**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 727 367** (51) **H04N 21/232**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 727 374** (51) **H04N 21/4788**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 727 395** (51) **H04W 28/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 727 403** (51) **H04W 40/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 727 407** (51) **H04W 48/16**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 727 416** (51) **H04W 52/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 727 425** (51) **H04W 56/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 727 430** (51) **H04W 72/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 727 436** (51) **H05B 33/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 727 442** (51) **H05K 1/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 727 445** (51) **H05K 7/20**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 727 446** (51) **H05K 7/20**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 727 473** (51) **A23L 1/29**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 727 508** (51) **A47K 11/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 727 525** (51) **A61B 5/029**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 727 580** (51) **A61K 8/67**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 727 586** (51) **A61K 31/047**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 727 594** (51) **A61K 31/4709**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 727 595** (51) **A61K 31/55**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 727 605** (51) **A61K 47/48**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 727 648** (51) **B01J 23/88**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 727 657** (51) **B05D 5/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 727 666** (51) **B21H 1/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 727 667** (51) **B21J 5/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (11) **2 727 706** (51) **B29C 49/68**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 727 732** (51) **B41J 2/045**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 727 749** (51) **B60C 15/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 727 757** (51) **B60K 17/344**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 727 789** (51) **B60W 10/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 727 795** (51) **B62D 1/18**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 727 814** (51) **B63B 35/73**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 727 817** (51) **B63H 21/21**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 727 819** (51) **B63H 25/42**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 727 848** (51) **B65B 51/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 727 859** (51) **B65G 1/133**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 727 892** (51) **C04B 16/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 727 901** (51) **C07C 45/43**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 727 904** (51) **C07C 251/88**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 727 919** (51) **C07D 417/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 727 926** (51) **C07F 9/09**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 727 938** (51) **C07K 14/78**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 727 963** (51) **C08L 69/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 727 964** (51) **C08L 101/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 727 966** (51) **C09C 1/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 727 972** (51) **C09J 123/22**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 727 975** (51) **C09K 11/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 727 995** (51) **C12N 1/20**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 728 001** (51) **C12N 15/09**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 728 019** (51) **C12R 1/89**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 728 020** (51) **C12R 1/89**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 728 031** (51) **C22C 38/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 728 032** (51) **C23C 2/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 728 148** (51) **F02D 29/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 728 166** (51) **F03B 13/22**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 728 175** (51) **F03D 7/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 728 191** (51) **F04C 18/344**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 728 198** (51) **F04D 29/58**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 728 199** (51) **F04D 29/58**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 728 206** (51) **F16B 2/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 728 253** (51) **F22B 37/20**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 728 272** (51) **F24F 13/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 728 281** (51) **F25B 17/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- (11) **2 729 231** (51) **B01D 53/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 729 273** (51) **B23D 63/16**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 729 918** (51) **G06T 15/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 730 211** (51) **A61B 1/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 730 692** (51) **D06F 37/42**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 732 160** (51) **F04B 1/16**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 732 310** (51) **G01S 19/46**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 733 196** (51) **C12M 1/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 733 246** (51) **D05B 47/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 733 251** (51) **D06F 43/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 733 399** (51) **F16K 31/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 733 784** (51) **H01Q 1/27**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 734 192** (51) **A61K 9/16**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 734 198** (51) **A61K 31/215**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 735 046** (51) **H01M 8/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 735 196** (51) **H04W 48/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 735 311** (51) **A61K 36/38**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 735 562** (51) **C07D 231/56**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 735 569** (51) **C07K 5/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 735 616** (51) **C12P 21/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 735 631** (51) **D03D 3/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 735 648** (51) **D21H 23/50**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 735 690** (51) **E06B 9/17**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 736 185** (51) **H04J 14/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 736 191** (51) **H04L 12/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 736 370** (51) **A44B 19/36**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 737 183** (51) **F01K 23/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 738 177** (51) **C07F 9/53**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 739 526** (51) **B63H 19/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 739 557** (51) **B66B 5/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 739 593** (51) **C07C 2/86**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 740 122** (51) **G11B 9/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 740 379** (51) **A43B 23/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 740 479** (51) **A61K 31/661**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 741 021** (51) **F24F 11/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (11) **2 741 068** (51) *G01M 5/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 741 462** (51) *H04L 29/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 741 968** (51) *B65D 47/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 742 579** (51) *H02K 5/24*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 742 984** (51) *B01D 27/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 743 404** (51) *E02D 27/42*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 745 654** (51) *H05H 7/18*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 745 797** (51) *A61C 3/03*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 746 202** (51) *B65G 65/23*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 746 393** (51) *C12N 15/09*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 746 477** (51) *E03F 5/22*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 746 521** (51) *E06B 9/17*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 747 308** (51) *H04B 10/116*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 747 315** (51) *H04H 40/90*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 748 840** (51) *H01L 21/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 749 128** (51) *H05B 33/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 750 562** (51) *A47J 31/40*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 750 949** (51) *B60T 13/26*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 751 430** (51) *F04D 27/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 751 910** (51) *H02K 9/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 752 815** (51) *G06T 7/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 752 998** (51) *H04B 3/54*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 753 142** (51) *H04W 88/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 753 218** (51) *A47J 31/40*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 754 552** (51) *B30B 9/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 754 675** (51) *C08F 2/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 754 791** (51) *E05B 17/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 754 923** (51) *F16H 61/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 755 001** (51) *G01F 15/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 755 218** (51) *H01H 25/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 755 888** (51) *B63C 11/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 756 742** (51) *H05K 1/18*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 757 224** (51) *E06B 9/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 757 765** (51) *H04M 3/56*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 757 980** (51) **A61B 17/28**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 759 110** (51) **H04L 27/22**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 759 595** (51) **C12N 15/113**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 759 717** (51) **F16B 13/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 759 878** (51) **G03B 17/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 760 201** (51) **H04N 7/26**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 760 350** (51) **A61B 17/15**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 762 234** (51) **B05B 1/16**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 762 291** (51) **B29C 45/72**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 762 435** (51) **B66B 17/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 763 765** (51) **A63H 27/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 764 237** (51) **F03D 1/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 764 342** (51) **G01L 25/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 765 006** (51) **B41K 1/38**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 765 257** (51) **E04G 11/06**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA RS
- (11) **2 765 708** (51) **H03M 7/42**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC
NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 766 899** (51) **G10L 15/26**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 766 968** (51) **H02H 1/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 767 609** (51) **C23C 4/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 768 949** (51) **C12N 7/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 770 019** (51) **C08K 9/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 770 554** (51) **H01M 2/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 771 570** (51) **F03D 7/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 772 342** (51) **B29C 49/42**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 772 374** (51) **B60G 21/055**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 772 613** (51) **F01D 5/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 772 614** (51) **F01D 5/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 772 615** (51) **F01D 5/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 772 829** (51) **G06F 3/01**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 775 032** (51) **E01C 19/26**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 775 066** (51) **E04D 15/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 775 686** (51) **H04L 29/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 777 523** (51) **A61B 17/072**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 782 017** (51) **G06F 12/12**

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

BA ME

I.12(7)

- **Bezeichnung der Erfindung (der Titel wird nur in der Sprache angeführt, in welcher es eine Änderung gab)**
- **Title of the invention (the title is cited only in the language in which there was an amendment)**
- **Titre de l'invention (le titre n'est cité que dans la langue dans laquelle une modification a eu lieu)**

(11) **1 065 156** (51) **B65D 83/58**

(54) • *CONTENANT SOUS PRESSION DOUBLE CONCU POUR CHARGEMENT SOUS-CUPULE ET PRODUITS SOUS PRESSION DOUBLES UTILISANT CE CONTENANT*

(11) **1 244 062** (51) **G06T 19/00**

(54) • *Zellendescriptor*

(11) **1 311 799** (51) **G01B 5/008**

(54) • *VERFAHREN ZUR KORREKTUR VON SCHWINGUNGSINDUZIERTEN KOORDINATENMESSFEHLERN IN KOORDINATENMESSMASCHINEN*
• *METHOD OF CORRECTION OF COORDINATE MEASUREMENT ERRORS DUE TO VIBRATIONS IN COORDINATE MEASURING MACHINES*
• *PROCEDE DESTINE A LA CORRECTION D'ERREURS DE MESURES DE COORDONNEES DUES A DES VIBRATIONS DANS DES MACHINES DE MESURE DE COORDONNEES*

(11) **1 394 406** (51) **F03D 11/00**

(54) • *Gearless wind turbine with multipole generator*

(11) **1 450 580** (51) **H04R 9/06**

(54) • *Verfahren zur Herstellung von Lautsprechermembranen*
• *Manufacturing methods of Speaker Diaphragms*
• *Méthode de fabrication de diaphragme de haut-parleur*

(11) **1 465 526** (51) **A61B 1/04**

(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN FÜR DIE GRÖSSENANALYSE AUF BILDBASIS*
• *SYSTEM AND METHOD FOR IMAGE BASED SIZE ANALYSIS*
• *SYSTEME ET PROCEDE PERMETTANT D'EFFECTUER UNE ANALYSE DE TAILLE A L'AIDE D'IMAGES*

(11) **1 477 497** (51) **C07K 16/00**

(54) • *Method for the production of humanized immunoglobulins*

(11) **1 482 891** (51) **A61G 7/057**

(54) • *AUFBLASBARE STÜTZVORRICHTUNG*

(11) **1 489 100** (51) **C07K 19/00**

(54) • *Protéines de fusion hétérodimériques utilisables pour l'immunothérapie ciblée et pour l'immunostimulation générale*

(11) **1 499 160** (51) **H04R 25/00**

(54) • *Verfahren zum Einstellen der Richtcharakteristik eines Hörhilfegerätes*
• *Method for adjusting the directivity of a hearing aid*
• *Procédé d'ajuster la directivité d'une prothèse auditive*

(11) **1 503 825** (51) **A61N 1/39**

(54) • *ANWENDERSCHNITTSTELLENGERÄT FÜR EINE MEDIZINISCHE VORRICHTUNG*
• *USER INTERFACE APPARATUS FOR A MEDICAL DEVICE*
• *APPAREIL D'INTERFACE UTILISATEUR DESTINE A UN APPAREIL MEDICAL*

(11) **1 527 205** (51) **C23C 4/00**

(54) • *VERFAHREN ZUR PLASMA-NITRIERUNG VON MARTENSITÄUSHÄRTENDEM STAHL*
• *METHOD OF PLASMA-NITRIDING OF MARAGING STEEL*
• *MÉTHODE DE NITRURATION AU PLASMA D'ACIER MARAGING INOXYDABLE*

(11) **1 546 917** (51) **G06F 17/21**

(54) • *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE TRAITER DOCUMENTS IMPRIMÉS VARIABLES*

(11) **1 582 327** (51) **B29B 9/06**

(54) • *Schneidkopf und Messeranordnung für Unterwassergranulievorrichtung*
• *Cutter hub and blade assembly for underwater pelletizer*
• *Tête de coupe et ensemble de lames pour un dispositif de granulation sous eau*

(11) **1 587 423** (51) **A61B 8/00**

(54) • *VORRICHTUNG ZUR ULTRASCHALL-UNTERSUCHUNG EINES VERFORMBAREN OBJEKTS*

(11) **1 589 578** (51) **H01L 23/544**

(54) • *Methode zur Kennzeichnung von Chips*
• *Method for indexing dice*
• *Méthode pour marquage des puces*

(11) **1 597 153** (51) **B65D 5/42**

(54) • *EMBALLAGE POSTAL*

(11) **1 609 522** (51) **B01D 69/12**

(54) • *Herstellungsmethode für eine Ultrafiltrationsmembran aus einem mehrschichtigen Komposit*
• *Method for forming multilayer ultrafiltration composite membranes*
• *Procédé de fabrication d'une membrane composite multicouche d'ultrafiltration*

(11) **1 633 267** (51) **A61B 18/14**

(54) • *ELEKTROCHIRURGISCHE VORRICHTUNG ZUM SELEKTIVEN SCHNEIDEN VON GEWEBE*
• *ELECTROSURGICAL DEVICE FOR SELECTIVE CUTTING OF TISSUE*
• *DISPOSITIF ELECTROCHIRURGICAL DE COUPE SELECTIVE DE TISSUS*

(11) **1 634 311** (51) **H01H 9/54**

(54) • *Stromversorgung von Kondensatorlasten*
• *Energising capacitor loads*
• *Alimentation pour charges à condensateur*

(11) **1 653 442** (51) **G10H 1/057**

(54) • *méthode de génération de données de tons, méthode de synthèse de tons, et appareil correspondant*

(11) **1 658 591** (51) **G06T 19/00**

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DARSTELLUNG EINES VORBESTIMMBAREN BEREICHS IN MEHRDIMENSIONALEN DATENSÄTZEN*

(11) **1 677 812** (51) **A61K 9/00**

(54) • *Behandlung oder Prävention des Syndroms der Ruhelosen Beine mit Prodrugs von GABA/analoga*
• *Treating or preventing restless legs syndrome using prodrugs of GABA analogs*
• *Traitement ou prevention du syndrome des jambes sans repos a l'aide de promédicaments a base d'analogues du gaba*

(11) **1 690 527** (51) **A61M 15/00**

(54) • *Dispositifs microfabriques pour transport de molécules dans un fluide porteur*

(11) **1 701 792** (51) **B01J 27/19**

(54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR HETEROPOLYSÄUREKATALYSATOR*
• *METHOD FOR PRODUCING HETEROPOLYACID CATALYST*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN CATALYSEUR HETEROPOLYACIDE*

(11) **1 709 291** (51) **E21B 43/02**

(54) • *KONSOLIDIERUNGSMITTEL UND DESSEN VERWENDUNG ZUR KONSOLIDIERUNG VON FORMKÖRPERN UND GEOLOGISCHEN FORMATIONEN AUS PORÖSEN ODER PARTIKULÄREN MATERIALIEN*

(11) **1 725 252** (51) **A61P 35/00**

(54) • *ANTITUMORALE BEHANDLUNGEN MIT 5T4 VAKZIN*
• *ANTITUMOUR TREATMENTS WITH 5T4 VACCINE*
• *TRAITEMENTS ANTI-TUMORAUX AVEC DES VACCINS 5T4*

(11) **1 731 158** (51) **A23L 1/30**

(54) • *ARZNEIMITTEL, NAHRUNGSMITTEL ODER GETRÄNK ZUR VERBESSERUNG VON HYPERGLYKÄMIE*
• *DRUG AND FOOD OR DRINK FOR IMPROVING HYPERGLYCEMIA*
• *MEDICAMENT, NOURRITURE OU BOISSON DESTINÉS À AMÉLIORER L'HYPERGLYCÉMIE*

(11) **1 735 057** (51) **A61P 25/04**

(54) • *METHODEN UND FORMULIERUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON CHRONISCHEM NEUROPATHISCHEN SCHMERZ*

(11) **1 738 116** (51) **F25B 5/02**

(54) • *Steuerungsvorrichtung für Kältekreislauf*
• *Control apparatus for a refrigeration circuit*
• *Appareil de commande pour circuit de réfrigération*

(11) **1 743 869** (51) **C01B 13/32**

(54) • *Verfahren zur Herstellung von Mischoxidpulver*
• *Method for producing composite oxide power*
• *Procédé de préparation d'une poudre d'oxyde composite*

(11) **1 753 046** (51) **H01L 51/10**

(54) • *Organischer Dünnschichttransistor und dessen enthaltender Flachbildschirm*

(11) **1 754 747** (51) **C08K 5/00**

(54) • *PHOTOINITIATOR COMPOSITION INCLUDING HINDERED AMINE STABILIZER*

(11) **1 760 172** (51) **C23C 14/02**

(54) • *Verfahren zur Herstellung einer diamantartigen mehrschichtigen Kohlenstoffbeschichtung*
• *Method for producing a diamondlike carbon hard multilayer.*

- *Procédé de fabrication d'un revêtement comprenant des couches de carbone de type diamant*
- (11) **1 769 825** (51) **A62C 3/10**
(54) • *Wasserfahrzeug*
• *Marine vessel*
• *Navire*
- (11) **1 774 011** (51) **C12P 13/02**
(54) • *Verfahren zur Herstellung von Monomeren und Polymere daraus*
• *Process for preparing monomers and polymers thereof*
• *Procédé de préparation de monomeres et de polymeres associés*
- (11) **1 782 104** (51) **G01V 13/00**
(54) • *VERBESSERTE KALIBRIERMETHODE FÜR EIN GEOPHON*
- (11) **1 790 665** (51) **C08B 37/00**
(54) • *PROCESS FOR PRODUCING MODIFIED WATER-SOLUBLE MODIFIED HYALURONIC ACID*
- (11) **1 806 539** (51) **F24C 15/20**
(54) • *System bestehend aus einer Dunstabszugsvorrichtung und einem Träger zu deren Wand-oder Deckenbefestigung*
- (11) **1 807 392** (51) **C07C 311/21**
(54) • *COMPOSÉS DE 6-AMINO(AZA)INDANE PERMETTANT DE TRAITER DES TROUBLES RÉPONDANT À UNE MODULATION DU RÉCEPTEUR D3 DE LA DOPAMINE*
- (11) **1 835 356** (51) **G03G 15/00**
(54) • *Method and device for driving rotating body, process cartridge, image forming apparatus, and computer program product*
- (11) **1 861 457** (51) **C08K 5/00**
(54) • *VERBESSERUNGEN IN ODER IN BEZUG AUF BITUMINÖSE MATERIALIEN*
• *AMÉLIORATIONS AUX MÉTÉRIEAUX BITUMINEUX OU EN RELATION AVEC CEUX-CI*
- (11) **1 865 734** (51) **H04W 36/18**
(54) • *Mobilkommunikations-Endgerät Übergabe mit verbesserten Funkempfangsfenster Breitenverstellung*
• *Mobile communications device handover with improved adjustment of the radio reception window width*
• *Système de passation d'un terminal de communications mobile avec meilleure réglage de la largeur de la fenêtre de réception radioélectrique*
- (11) **1 870 443** (51) **C09J 183/04**
(54) • *Verfahren zur Herstellung eines Gegenstandes mit einer druckempfindlichen Silikon-Klebstoffzusammensetzung*
• *A method for making an article from a silicone pressure sensitive adhesive composition*
• *Procédé de préparation d'un article de manufacture avec une composition adhésive sensible à la pression à la silicone*
- (11) **1 881 481** (51) **G10H 1/34**
(54) • *Structure de clavier d'un instrument à clavier électronique*
- (11) **1 890 590** (51) **A61B 5/04**
(54) • *SYSTEM ZUM MESSEN BIOELEKTRISCHER SIGNALE EINES BENUTZERS*
• *SYSTEM FOR MEASURING BIOELECTRICAL SIGNALS OF A USER*
• *SYSTEME POUR MESURE DES SIGNAUX BIOELECTRIQUES D'UN UTILISATEUR*
- (11) **1 896 055** (51) **A61K 38/39**
(54) • *Médicament pour le traitement d'une maladie immunitaire comprenant un modulateur de l'interaction entre le domaine de la thrombospondine-1 se liant à l'héparine et l'intégrine beta 1*
- (11) **1 896 207** (51) **B23B 31/10**
(54) • *Werkzeugsystem mit Schnittstelle*
- (11) **1 897 326** (51) **H04L 29/06**
(54) • *MECANISMES DE TRANSPORT POUR DES SCENES DYNAMIQUES DE MULTIMEDIA ENRICHIE*
- (11) **1 897 960** (51) **C21D 1/58**
(54) • *VERWENDUNG EINER ÖLZUSAMMENSETZUNG ZUR HITZEBEHANDLUNG*
• *USE OF A HEAT TREATMENT OIL COMPOSITION*
• *UTILISATION D'UNE COMPOSITION D'HUILE POUR TRAITEMENT THERMIQUE*
- (11) **1 901 847** (51) **B01L 3/00**
(54) • *MIKROFLUIDISCHES HÄMATOLOGIE-ANALYSEGERÄT*
• *MICROFLUIDIC HEMATOLOGY ANALYZER*
• *ANALYSEUR HÉMATOLOGIQUE MICROFLUIDIQUE*
- (11) **1 903 990** (51) **A61F 2/24**
(54) • *VORRICHTUNG ZUR BEHANDLUNG EINER PROLAPSE DES HINTEREN KLAPPENSEGELS*
• *APPARATUS FOR TREATMENT OF POSTERIOR LEAFLET PROLAPSE*
• *APPAREIL POUR LE TRAITEMENT DE PROLAPSE DE FOLIOLE POSTÉRIEURE*
- (11) **1 907 295** (51) **B65D 81/00**
(54) • *Harnsammelsystem*
• *Urine Collection Device*
• *Système de recueil d'urine*
- (11) **1 919 508** (51) **A61K 47/48**
(54) • *PLAQUETTES ARTIFICIELLES*
- (11) **1 921 253** (51) **F02K 3/072**
(54) • *Mantelstrom-Triebwerk*
• *Turbofan engine assembly*
• *Assemblage de moteur de réacteur à double flux*
- (11) **1 934 059** (51) **B42F 21/06**
(54) • *VERPACKUNG MIT NOTIZREITERN*
• *KIT COMPRISING A CONTAINER AND TAB NOTES*
• *PAQUET AVEC ONGLETS AMOVIBLES*
- (11) **1 943 564** (51) **G04B 19/21**
(54) • *UHR MIT DIGITALER ANZEIGE*
- (11) **1 945 863** (51) **E01C 9/08**
(54) • *FUNDAMENTSYSTEM FÜR DEN TRANSFER UND DIE VERTEILUNG VON LAST VON EINER GEBÄUDESTRUKTUR AUF STABILE LAGEN*
• *FOUNDATION SYSTEM FOR THE TRANSFER AND SPREADING OF LOAD FROM A BUILDING STRUCTURE ONTO STABLE LAYERS*
• *SYSTÈME DE FONDATION POUR LE TRANSFERT ET L'ÉTALEMENT D'UNE CHARGE D'UNE STRUCTURE DE BÂTIMENT SUR DES COUCHES STABLES*
- (11) **1 946 604** (51) **H04R 1/10**
(54) • *Kopfhörer und Headset mit einer aktiven Lärmkompensation*
• *Headphone and headset with an active noise compensation apparatus*
- *Écouteurs et casque micro avec un système actif de compensation du bruit*
- (11) **1 949 557** (51) **H04B 7/005**
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ZUSAMMENSCHLUSS FÜR MULTICAST-DIENSTE VON BENACHBARTEN ZELLEN*
- (11) **1 957 413** (51) **C02F 3/10**
(54) • *MEMBRAN ZUR ABWASSERBEHANDLUNG*
• *MEMBRANE FOR THE TREATMENT OF SEWAGE*
• *MEMBRANE POUR LE TRAITEMENT DES EAUX D'EGOUT*
- (11) **1 977 582** (51) **H04L 12/801**
(54) • *Optimierung der PDP-Kontextnutzung*
• *Optimization of PDP context usage*
• *Optimisation d'utilisation de contexte de protocole de paquets de données*
- (11) **1 984 141** (51) **B23Q 1/34**
(54) • *WERKZEUGMASCHINE ZUR REGELUNG DER SPANABHEBENDEN WERKSTÜCK-BEARBEITUNG MIT EINSATZ VON PIEZOKERAMISCHEN WANDLERN*
• *MACHINE TOOL FOR CONTROLLING THE MACHINING OF WORKPIECES USING PIEZOCERAMIC TRANSDUCERS*
• *MACHINE OUTIL AVEC RÉGLAGE DE L'USINAGE PAR ENLÈVEMENT DE COPEAUX D'UNE PIÈCE AVEC MISE EN ŒUVRE DE TRANSDUCTEURS PIÉZOCÉRAMIQUES*
- (11) **1 984 759** (51) **G01V 11/00**
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VORHERSAGE DER KOHLENWASSERSTOFFPRODUKTION IN EINEM BOHRLOCH*
- (11) **2 011 992** (51) **F02M 35/024**
(54) • *Trennschleifer*
• *Découpeuse*
- (11) **2 012 900** (51) **B01J 20/28**
(54) • *HYBRIDES FILTERELEMENT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN*
• *HYBRID FILTER ELEMENT AND MANUFACTURING METHOD*
• *ÉLÉMENT DE FILTRATION HYBRIDE ET MÉTHODE DE FABRICATION*
- (11) **2 013 225** (51) **C07K 1/30**
(54) • *PROTEINAUFREINIGUNG MIT HILFE VON KATIONISCHEN TENSIDEN*
- (11) **2 014 306** (51) **A61K 47/48**
(54) • *Metall-Polysaccharid-Konjugate: Zusammensetzungen und Synthese*
• *Conjugués polysaccharide-métal: compositions et synthèse*
- (11) **2 018 551** (51) **G01N 29/00**
(54) • *METHODE UND GERÄT ZUR KONTROLLE DES ELEVATIONSFOKUS AKUSTISCHER WELLEN*
- (11) **2 018 712** (51) **H04W 52/34**
(54) • *ATTRIBUTION DE PUISSANCE DÉPENDANT DE LA CHARGE DE TRAFIC DANS UN RÉSEAU DE COMMUNICATION SANS FIL MULTI-UTILISATEUR AVEC UNE PROGRAMMATION ÉQUITABLE PROPORTIONNELLE DANS LE DOMAINE TEMPOREL ET DE FRÉQUENCE*
- (11) **2 019 965** (51) **G01N 33/53**
(54) • *DIFFERENTIALDIAGNOSE ZWISCHEN LUNGEN- UND HERZ-KREISLAUF-ERKRANKUNG*

- DIFFERENTIAL DIAGNOSIS BETWEEN PULMONARY AND CARDIOVASCULAR DISEASE
- DIAGNOSTIC DIFFÉRENTIEL ENTRE MALADIE PULMONAIRE ET LES MALADIES CARDIOVASCULAIRES
- (11) **2 040 827** (51) **B01D 69/02**
- (54) • VERWENDUNG EINER KOLLOIDLAEN SUSPENSION EINES KATIONISCHEN POLYMERS ZUR BEHANDLUNG EINER SEMIPERMEABLEN MEMBRAN FÜR DIE MEDIZINISCHE VERWENDUNG
- USE OF A COLLOIDAL SUSPENSION OF A CATIONIC POLYMER TO TREAT A SEMIPERMEABLE MEMBRANE FOR MEDICAL USE
- UTILISATION D'UNE SUSPENSION COLLOÏDALE D'UN POLYMÈRE CATIONIQUE POUR TRAITER UNE MEMBRANE SEMI-PERMÉABLE À USAGE MÉDICAL
- (11) **2 041 102** (51) **C07D 277/28**
- (54) • Hemmer der menschlichen Protein-Tyrosin-Phosphatase und Verfahren zur Verwendung
- Human protein tyrosine phosphatase inhibitors and methods of use
- Inhibiteurs de la protéine-tyrosine phosphatase humaine et leurs procédés d'utilisation
- (11) **2 053 642** (51) **H01L 21/02**
- (54) • FILMHHERSTELLUNGSVERFAHREN
- FILM-FORMING METHOD
- PROCÉDÉ DE FORMATION DE FILM
- (11) **2 054 766** (51) **H04N 5/232**
- (54) • Vorrichtung zur Korrektur von Bildunschärfen und damit ausgestattetes Bildaufzeichnungsgerät
- Image blur correction device and imaging apparatus equipped therewith
- Dispositif de correction du flou d'une image et appareil d'imagerie équipé de celui-ci
- (11) **2 066 432** (51) **B01F 7/20**
- (54) • KNOCHENZEMENTMISCHUNGS- UND VERABREICHUNGSSYSTEM MIT AUTOMATISIERTER KNOCHENZEMENTÜBERTRAGUNG ZWISCHEN DER MISCHUNGS- UND DER VERABREICHUNGSVORRICHTUNG
- BONE CEMENT MIXING AND DELIVERY SYSTEM WITH AUTOMATED BONE CEMENT TRANSFER BETWEEN MIXER AND DELIVERY DEVICE
- SYSTÈME DE MÉLANGE ET D'ADMINISTRATION DE CIMENT OSSEUX ET DE TRANSFERT AUTOMATIQUE DU CIMENT ENTRE UN MALXEUR ET UN SYSTÈME D'ADMINISTRATION
- (11) **2 067 284** (51) **H04B 17/00**
- (54) • VERFAHREN UND ANORDNUNGEN ZUR SPEICHEREFFIZIENTEN SCHÄTZUNG DES RAUSCHANSTIEGES
- METHODS AND ARRANGEMENTS FOR MEMORY-EFFICIENT ESTIMATION OF NOISE RISE
- PROCÉDÉS ET AGENCEMENTS D'ESTIMATION D'AUGMENTATION DU BRUIT À FAIBLE CONSOMMATION DE MÉMOIRE
- (11) **2 068 475** (51) **H04J 13/22**
- (54) • Sequenzenteilung
- Allocation of sequences
- Attribution de séquences
- (11) **2 086 683** (51) **B01L 3/02**
- (54) • PIPETTENSPIITZE UND AUFSTECKSCHAFT
- EMBOUT DE PIPETTE ET TIGE DE MONTAGE
- (11) **2 090 424** (51) **B32B 5/26**
- (54) • VERBUNDMATERIAL UND DAS VERBUNDMATERIAL UMFASSENDE ABSORBIERFÄHIGER ARTIKEL
- COMPOSITE SHEET AND ABSORBENT ARTICLE COMPRISING THE COMPOSITE SHEET
- (11) **2 092 956** (51) **A61N 1/32**
- (54) • Kosmetikvorrichtung zur Behandlung von Hautalterung
- Cosmetic device for treating skin ageing
- Dispositif cosmétique pour le traitement du vieillissement de la peau
- (11) **2 097 360** (51) **C07C 5/27**
- (54) • NIEDRIGTEMPERATURVERFAHREN ZUR RÜCKGEWINNUNG UND HERSTELLUNG VON PARA-XYLEN SOWIE WÄRMETAUSCHERNETZWERK DAFÜR
- (11) **2 103 627** (51) **G01N 33/49**
- (54) • Verfahren zur Induktion der Thrombozytenaggregation
- Method of inducing platelet aggregation
- Procédé d'induire l'agrégation des plaquettes
- (11) **2 104 419** (51) **A01M 7/00**
- (54) • Sprühhvorrichtung
- Spraying device
- Dispositif de pulvérisation
- (11) **2 104 497** (51) **A61K 31/17**
- (54) • SULFAMIDDERIVATE ALS INHIBITOREN VON TAFIA
- SULFAMIDE DERIVATIVES AS TAFIA INHIBITORS
- DÉRIVÉS DE SULFAMIDES UTILISÉS COMME INHIBITEURS DE TAFI-A
- (11) **2 104 748** (51) **C23C 4/02**
- (54) • VERFAHREN FÜR THERMISCHES SPRITZVERFAHREN
- PROCESS FOR THERMAL SPRAYING
- PROCÉDÉ POUR UN PROCÉDÉ DE PROJECTION THERMIQUE
- (11) **2 107 250** (51) **F01D 17/14**
- (54) • Verdichter mit zwei Rücken an Rücken montierten Laufrädern und entsprechender Turbolader
- Compressor having two back-to-back impellers and associated turbocharger
- Compresseur ayant deux roues montées dos à dos et turbocompresseur associé
- (11) **2 110 861** (51) **H01L 31/05**
- (54) • Solar cell lead wire, production method therefor and solar cell using same
- Fil de sortie de cellule solaire, procédé de fabrication correspondant et cellule solaire l'utilisant
- (11) **2 119 780** (51) **C12N 15/09**
- (54) • COMPOSITION D'ANTICORPS GÉNÉTIQUEMENT RECOMBINÉS AYANT UNE ACTIVITÉ D'EFFECTEUR AMÉLIORÉE
- (11) **2 120 819** (51) **A61F 9/008**
- (54) • SYSTEM FÜR DIE PRÄZISE STRAHLPOSITIONIERUNG IN DER AUGENCHIRURGIE
- SYSTEM FOR PRECISE BEAM POSITIONING IN OCULAR SURGERY
- SYSTÈME DE POSITIONNEMENT DE FAISCEAU PRÉCIS DANS LA CHIRURGIE OCULAIRE
- (11) **2 126 966** (51) **H01L 21/28**
- (54) • DÜNNFILMTRANSISTOR MIT AMORPHEM ISOLATORFILM
- THIN-FILM TRANSISTOR WITH AMORPHOUS INSULATOR FILM
- TRANSISTOR EN COUCHES MINCES AVEC FILM ISOLANT AMORPHE
- (11) **2 127 294** (51) **H04L 29/06**
- (54) • Authentisierung portabler Datenträger
- Authentication of portable data carriers
- Authentification de supports de données portables
- (11) **2 135 107** (51) **G01R 33/385**
- (54) • AUFGETEILTE GRADIENTENSPIULE UND DIESE VERWENDENDEN PET/MRI SYSTEM
- (11) **2 136 999** (51) **B41M 5/00**
- (54) • TINTENSTRAHLAUFEICHNUNGSVERFAHREN
- INK-JET RECORDING METHOD
- PROCÉDÉ D'ENREGISTREMENT PAR JET D'ENCRE
- (11) **2 143 529** (51) **B24D 7/18**
- (54) • Schleifverfahren zur simultanen Erzeugung zweier Funktionsflächen an einem Werkstück
- Grinding method for simultaneous production of two functional surfaces on a workpiece
- Procédé de meulage pour la production simultanée de deux surfaces fonctionnelles sur une pièce
- (11) **2 146 993** (51) **C07D 471/14**
- (54) • METHODE ZUR HERSTELLUNG VON MIRTAZAPIN
- (11) **2 148 452** (51) **H04B 7/26**
- (54) • METHODE UND SYSTEM ZUM MULTIPLEXEN DER NUTZER IN VIELFACH ZUGRIFFS SYSTEMEN MIT RÜCKÜBERTRAGUNG
- Method and system for user-multiplexing in multiple access systems with retransmission
- PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE MULTIPLEXAGE UTILISATEUR DANS DES SYSTÈMES À ACCES MULTIPLE AVEC RETRANSMISSION
- (11) **2 149 108** (51) **H04N 5/228**
- (54) • BEWEGUNGSERFASSUNG UND BESTIMMUNG IN EINER KAMERA
- DETECTION AND ESTIMATION OF MOVEMENT IN A CAMERA
- DÉTECTION ET ESTIMATION DE DÉPLACEMENT DANS UNE CAMÉRA
- (11) **2 155 745** (51) **C07D 471/04**
- (54) • 6-(Pyrrolopyridinyl)-Pyrimidin-2-yl-Amin-Derivate und ihre Verwendung zur Behandlung von Krebs und Aids
- 6-(pyrrolopyridinyl)-pyrimidine-2-yl-amine derivatives and their use for the treatment of cancers and aids
- Dérivés de 6-(pyrrolopyridinyl)-pyrimidine-2-yl-amine et leur utilisation pour le traitement des cancers et le sida
- (11) **2 158 994** (51) **B23H 7/20**
- (54) • Vorrichtung und Verfahren zur Funkerosion
- (11) **2 159 019** (51) **B27C 5/06**
- (54) • Verfahren und Vorrichtung zur Verarbeitung von Komponenten für Rahmen aus Holz und dergleichen
- Method and machine for processing components for fixtures made of wood and the like

- *Méthode et appareil pour le traitement des composants pour cadres en bois et similaires*
- (11) **2 161 759** (51) **B32B 27/20**
(54) • MEHRSCICHTIGER FILM FÜR DIE BASIS EINER SOLARZELLE
- (11) **2 174 669** (51) **A61L 2/00**
(54) • Verfahren zur Behandlung von Fluiden zur Inaktivierung von biologischen Schadstoffen mithilfe von Photosensibilisatoren
• System for treating a fluid for inactivation of biological contaminants using photosensitizers
• Système de traitement d'un fluide pour l'inactivation de contaminants biologiques utilisant des photosensibilisateurs
- (11) **2 179 480** (51) **H01S 3/17**
(54) • LICHEMITTIERENDE GERÄTE MIT PHOSPHOR-SILIKATGLAS
- (11) **2 188 591** (51) **G01C 19/00**
(54) • MODELLBASIERTE SYSTEM UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES ANTRIEB OHNE GESCHWINDIGKEIT UND MOMENTMESSUNGEN AUF DIE TRANSMISSIONSACHSE
• MODEL-BASED SYSTEM AND METHOD FOR CONTROLLING AN ACTUATOR WITHOUT VELOCITY AND MOMENT MEASUREMENTS ON THE TRANSMISSION AXIS
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ BASÉ SUR UNE MODÉLISATION POUR COMMANDER UN ACTIONNEUR SANS MESURER LA VITESSE ET LE MOMENT SUR L'AXE E TRANSMISSION
- (11) **2 195 302** (51) **C07D 239/52**
(54) • SUBSTITUIERTE AZINYLDERIVATE ALS INSEKTIZIDE
- (11) **2 196 592** (51) **E04C 2/12**
(54) • Élément de plafond en bois ou élément mural en bois à partir de planches en bois assemblées les unes à côté des autres
- (11) **2 200 023** (51) **G10L 19/00**
(54) • Procédé de codage de signal multicanal, appareil et programme pour les procédés, support d'enregistrement doté du programme stocké sur celui-ci.
- (11) **2 203 219** (51) **A61P 31/04**
(54) • BENZAMIDINES SUBSTITUÉES UTILISÉES COMME AGENTS ANTIBACTÉRIENS
- (11) **2 204 772** (51) **G06T 7/20**
(54) • Bildverarbeitung zur Bewegungsvektorschätzung
• Image processing for motion vector estimation
• Traitement d'images pour estimation de vecteur de mouvement
- (11) **2 214 832** (51) **B01L 3/02**
(54) • PIPETTENSPIITZE UND AUFSTECKSCHAFT
• EMBOUT DE PIPETTE ET TIGE DE MONTAGE
- (11) **2 218 087** (51) **H01H 71/12**
(54) • SCHUTZRELAIS UND MENSCH-MASCHINE-SCHNITTSTELLE
• RELAIS DE PROTECTION ET SON INTERFACE HOMME-MACHINE
- (11) **2 224 965** (51) **A47L 13/16**
(54) • LINGETTE AUTO-INDICATIVE POUR ÉLIMINER DES BACTÉRIES D'UNE SURFACE
- (11) **2 227 270** (51) **A61M 1/36**
(54) • WEGWERF-KASSETTE FÜR EINEN EXTRAKORPORALEN BLUTKREISLAUF UND MEDIZINISCHES GERÄT ENTHALTEND DIE KASSETTE
• DISPOSABLE CASSETTE ASSEMBLY FOR AN EXTRACORPOREAL BLOOD CIRCUIT AND MEDICAL APPARATUS COMPRISING THE CASSETTE
• CASSETTE JETABLE POUR UN CIRCUIT SANGUIN EXTRACORPOREL ET APPAREIL MEDICAL COMPRENANT LA CASSETTE
- (11) **2 227 313** (51) **B01D 53/86**
(54) • VERFAHREN ZUR SELEKTIVEN KATALYTISCHEN NOX-REDUKTION MIT STEUERUNG DER REDUKTIONSMITTELABGABE
• SELECTIVE CATALYTIC NOX REDUCTION PROCESS WITH CONTROL OF REDUCING AGENT SUPPLY RATE
• PROCESSUS CATALYTIQUE SÉLECTIF DE RÉDUCTION DES NOX AVEC CONTRÔLE DU FLUX D'AGENT RÉDUCTEUR
- (11) **2 231 940** (51) **E04F 13/08**
(54) • EISENBAHNBÖGEN-AUSKLEIDUNGEN UND ZWISCHENGESCHOSSEDECKEN
- (11) **2 234 566** (51) **A61F 5/01**
(54) • Schutzvorrichtung für ein Kniegelenk
• Protective device for a knee joint
• Dispositif protecteur pour une articulation de genou
- (11) **2 236 376** (51) **B60W 30/02**
(54) • Dispositif de contrôle de dynamique de véhicule
- (11) **2 240 253** (51) **B01D 39/04**
(54) • BIODIESELREINIGUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
• BIODIESEL PURIFICATION METHOD AND APPARATUS
• PROCÉDÉ ET APPAREIL DE PURIFICATION DE BIO DIESEL
- (11) **2 245 421** (51) **F42C 15/42**
(54) • PROGRAMMIERUNG WÄHREND DES FLUGES DER AUSLÖSEZEIT EINES GESCHOSSES
- (11) **2 246 882** (51) **H01L 21/02**
(54) • Procédé de transfert d'une couche à partir d'un substrat donneur sur un substrat de manipulation
- (11) **2 248 228** (51) **H01R 13/207**
(54) • STECKVERBINDER
- (11) **2 249 166** (51) **G01P 1/12**
(54) • Aufpralldetektor und zu diesem gehörendes Behältnis
• Impact detector and associated packaging container
• Détecteur d'impact et son boîtier de conditionnement
- (11) **2 251 673** (51) **G01N 21/17**
(54) • Verfahren zur Bestimmung der Übergangstiefe einer Halbleiterregion
• Method for determining the junction depth of a semiconductor region
• Procédé pour déterminer la profondeur de jonction d'une région à semi-conducteur
- (11) **2 254 462** (51) **A61B 5/00**
(54) • GERÄT ZUR PROGRAMMIERUNG DER AUTONOMEN NEUROMODULATION ZUR BEHANDLUNG VON ADIPOSITAS
• APPARATUS FOR PROGRAMMING OF AUTONOMIC NEUROMODULATION FOR THE TREATMENT OF OBESITY
- APPAREIL DE PROGRAMMATION D'UNE NEUROMODULATION AUTONOME POUR LE TRAITEMENT DE L'OBÉSITÉ
- (11) **2 258 562** (51) **B42D 25/00**
(54) • Document de sécurité
- (11) **2 260 726** (51) **A23L 1/317**
(54) • VERFAHREN UND EINRICHTUNG, UM GEMEINSAM EXTRUDIERTER NAHRUNGSMITTELPRODUKTE EINEM LUFTSTROM IN ZWEI PHASEN ZU UNTERWERFEN
• PROCÉDE ET DISPOSITIF POUR SOUMETTRE DES PRODUITS ALIMENTAIRES COEXTRUDES A UN FLUX D'AIR EN DEUX PHASES
- (11) **2 261 161** (51) **B66B 5/00**
(54) • DISPOSITIF D'ASCENSEUR ET SON PROCÉDÉ D'ESSAI
- (11) **2 263 483** (51) **A24C 5/28**
(54) • Schneidvorrichtung der Tabak verarbeitenden Industrie zum Schneiden wenigstens eines geförderten Strangs in eine Vielzahl stabförmiger Artikel sowie Verfahren zur Außerbetriebnahme der Schneidvorrichtung
- (11) **2 268 480** (51) **B31B 21/60**
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINES SCHLAUCHBEUTELS MIT FLACHEM BODEN
• METHOD AND APPARATUS FOR MAKING A FLAT BOTTOM PILLLOW POUCH
• PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR FABRIQUER UN SACHET COUSSIN À FOND PLAT
- (11) **2 269 062** (51) **G01N 33/50**
(54) • METHODE ZUR DIAGNOSE VON HOCH UND NIEDRIG-GRADIGEM ASTROZYTOM MITTELS BIOMARKERN UND DIAGNOSTISCHER KIT DAFÜR
- (11) **2 269 295** (51) **H02M 7/48**
(54) • VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINES STROMRAUMZEIGERS, UMRICHTER, LEITERPLATTE UND BAUREIHE VON UMRICHTERN
• METHOD FOR DETERMINING A CURRENT SPACE INDICATOR, RECTIFIER, CIRCUIT BOARD, AND SERIES OF RECTIFIERS
• PROCÉDE DE DÉTERMINATION D'UN VECTEUR POLAIRE DE COURANT, REDRESSEUR, CARTE DE CIRCUITS ET SERIE DE REDRESSEURS
- (11) **2 273 243** (51) **G01G 21/23**
(54) • Küchenmaschine
• Kitchen appliance
• Machine de cuisine
- (11) **2 278 713** (51) **H03K 17/955**
(54) • Agencement de capteur capacitif doté d'une électrode de capteur, d'une électrode écran et d'une électrode d'arrière-plan
- (11) **2 278 990** (51) **A61K 38/16**
(54) • EZRIN, SERPIN B5; PEROXIREDOXIN-2 UND HITZESCHOCK-PROTEIN BETA-1 ALS AUTOANTIGENE ZUM NACHWEIS VON STREPTOKOKKEN-ERKRANKUNGEN
• EZRIN, SERPIN B5, PEROXIREDOXIN-2 AND HEAT SHOCK PROTEIN BETA-1 AS AUTOANTIGENS FOR DETECTING STREPTOCOCCAL DISEASES
• PROTÉINES EZRINE, SERPINE B5, PEROXYREDOXINE-2 ET PROTÉINE DE CHOC THERMIQUE BÉTA-1 UTILISÉES COMME AUTOANTIGÈNES POUR LA DETECTION DES MALADIES POST-STREPTOCOCCIQUES

- (11) **2 280 801** (51) **B23K 26/14**
(54) • VERFAHREN ZUM SCHWEISSEN VON WERKSTÜCKEN AUS HOCHWARMFESTEN SUPERLEGIERUNGEN
• METHOD FOR WELDING WORKPIECES MADE OF HIGH-TEMPERATURE RESISTANT SUPER ALLOYS
• PROCÉDÉ DE SOUDAGE DE PIÈCES D'USINAGE EN ALLIAGES SUPERRÉFRACTAIRES
- (11) **2 283 401** (51) **G01N 21/21**
(54) • Une combinaison d'un système d'examen de l'échantillon (ES) et un système d'alignement (AS) et un procédé d'alignement d'un échantillon dans un système d'examen de l'échantillon
- (11) **2 284 060** (51) **B61D 27/00**
(54) • APPAREIL DE CONDITIONNEMENT D'AIR À UTILISER DANS UN VÉHICULE, SYSTÈME DE GESTION DE CONDITIONNEMENT D'AIR POUR VÉHICULE, ET PROCÉDÉ DE GESTION DE CONDITIONNEMENT D'AIR POUR VÉHICULE
- (11) **2 284 688** (51) **G06F 3/12**
(54) • Informationsverarbeitungsvorrichtung zum Steuern eines Druckers, Ansteuerungsverfahren dafür und Aufzeichnungsmedium mit gespeichertem Computerprogramm
• Information processing apparatus for controlling a printer, control method and storage medium carrying computer program
• Appareil de traitement d'informations pour commander une imprimante, leur procédé de contrôle et support de stockage supportant le programme informatique
- (11) **2 288 373** (51) **A61K 38/22**
(54) • Relaxin zur Verwendung in der Behandlung von Dyspnoe infolge akuter Herzinsuffizienz
• Relaxin for use in treating of dyspnea associated with acute heart failure
• Relaxine pour l'utilisation dans le traitement de la dyspnée associée avec l'insuffisance cardiaque aiguë
- (11) **2 288 853** (51) **F24C 15/20**
(54) • VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER SOLCHEN DUNSTABZUGSHAUBE
• METHOD OF OPERATION OF SAID DUST EXTRACTOR HOOD
• PROCÉDÉ POUR FAIRE FONCTIONNER LADITE HOTTE ASPIRANTE
- (11) **2 294 386** (51) **G01N 21/64**
(54) • EIN LUMINESZIERENDER BIOSENSOR UND EIN VERFAHREN ZUR VERWENDUNG EINES SOLCHEN
• A LUMINESCENT BIOSENSOR AND A METHOD OF USING THE SAME
• UN BIOCAPTEUR LUMINESCENT ET PROCÉDÉ D'UTILISATION DE CELUI-CI
- (11) **2 295 400** (51) **C07C 227/04**
(54) • Verfahren zur Hydrocyanierung von natürlich vorkommenden Ölen
• Process for the hydrocyanation of naturally occurring oils
• Procédé d'hydrocyanation d'huiles naturelles
- (11) **2 295 460** (51) **C07K 14/775**
(54) • Auf Peptiden oder Antikörpern basierende Immunisierungstherapie zur Behandlung von Atherosklerose abzielend auf ApoB100
• Peptide- or antibody-based immunization therapy for treatment of atherosclerosis targeting ApoB100
- Thérapie d'immunisation à base de peptides ou d'anticorps pour le traitement de l'athérosclérose visant ApoB100
- (11) **2 302 929** (51) **H04N 19/51**
(54) • Kodierung und Dekodierung eines Bitstroms mit Koordinateninterpolator
• Coding and decoding of a bitstream with a coordinate interpolator
• Codage et décodage d'un flux de bits vidéo avec une interpolateur de coordonnées
- (11) **2 302 930** (51) **H04N 19/51**
(54) • Kodierung und Dekodierung eines Bitstroms mit Koordinateninterpolator
• Coding and decoding of a bitstream with a coordinate interpolator
• Codage et décodage d'un flux de bits vidéo avec une interpolateur de coordonnées
- (11) **2 303 361** (51) **A61M 5/142**
(54) • CAPSULE POUR L'ADMINISTRATION DE MÉDICAMENT SOUS FORME DE POWDRE DANS L'APPAREIL DIGESTIF
- (11) **2 308 525** (51) **A61M 1/16**
(54) • Vorrichtung zur Behandlung einer medizinischen Flüssigkeit
• Dispositif de traitement pour traiter un fluide médical
- (11) **2 309 834** (51) **H05K 13/04**
(54) • KOMPRESSIONSBINDUNGSVORRICHTUNG, KOMPRESSIONSBINDUNGSVERFAHREN UND PRESSPLATTE
• COMPRESSION BONDING DEVICE, COMPRESSION BONDING METHOD AND PRESSING PLATE
• DISPOSITIF D'ASSEMBLAGE PAR COMPRESSION, PROCÉDÉ D'ASSEMBLAGE PAR COMPRESSION ET PLAQUE DE PRESSION
- (11) **2 310 051** (51) **A61K 31/05**
(54) • KOMBINATION EINES PARP-HEMMERS UND EINER AKT-KINASE AKTIVIERENDEN SUBSTANZ
• COMBINAISON D'UN INHIBITEUR DE PARP ET D'UNE SUBSTANCE ACTIVANT LA KINASE AKT
- (11) **2 311 543** (51) **B01D 46/00**
(54) • AEROSOL ABSCHIEDER
• AEROSOL SEPARATOR
- (11) **2 317 843** (51) **A01M 23/30**
(54) • Schlagfalle
• Snap trap
• Piège à souris
- (11) **2 319 611** (51) **B01D 65/00**
(54) • Filtermodul mit Anschlussstück
• Filtration module with manifold
• Module de filtre avec un bloc de distribution
- (11) **2 323 987** (51) **C07D 213/75**
(54) • N-MYRISTOYL TRANSFERASE INHIBITOREN
• INHIBITEURS DE N-MYRISTOYL TRANSFERASE
- (11) **2 325 176** (51) **C07D 261/04**
(54) • Procédé pour la préparation d' isoxazolin-3-yl-acylbenzènes
- (11) **2 327 443** (51) **A61M 16/06**
(54) • Ergonomische und anpassbare Atemmaskenanordnung mit Kopfvorrichtung
• Ensemble masque respirateur ergonomique et réglable avec dispositif pour la tête
- (11) **2 328 803** (51) **B64C 1/00**
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON STRUKTUREN UNTER VERWENDUNG VON VERBUNDWERKSTOFFMODULEN UND DABURCH HERGESTELLTE STRUKTUREN
- (11) **2 329 602** (51) **H03M 13/35**
(54) • METHODE UND VORRICHTUNG VON ANPASSUNG EINES BIT-INTERLEAVERS AN LDPC CODES UND MODULATIONEN UNTER AWGN KANALBEDINGUNGEN MITTELS DER VERWENDUNG VON BINÄREN AUSLÖSCHUNGSERSATZKANÄLEN
• MÉTHODE ET APPAREIL POUR ADAPTER UN ENTRELACEUR DE BIT À DES CODES LDPC ET À DES MODULATIONS SOUS DES CONDITIONS DE CANAL AWGN UTILISANT DES CANAUX BINAIRES D'EFFACEMENT SUCCÉDANÉS
- (11) **2 334 784** (51) **C12N 5/00**
(54) • USE OF HSA PRODUCING CELLS
• UTILISATION DE CELLULES PRODUISANT DE L'HSA
- (11) **2 339 595** (51) **H01F 1/03**
(54) • Magnetisches Formgedächtnislegierungsmaterial
- (11) **2 343 285** (51) **C07D 245/04**
(54) • Als Antibiotika geeignete peptoid Verbindungen
• Peptoid compounds useful as antibiotics
• Composés peptoides utiles comme agents antibiotiques
- (11) **2 344 834** (51) **F41H 5/04**
(54) • MATERIAL TO PREVENT PENETRATION
• MATÉRIAU RÉTRACTANT LA TRAVERSÉE
- (11) **2 346 321** (51) **A01N 25/02**
(54) • COMPOSITION DESTINÉE À AMÉLIORER L'EFFICACITÉ D'HERBICIDES
- (11) **2 346 852** (51) **C07D 401/12**
(54) • PYRROLIDIN-2-ONE ALS HDM2 LIGANDEN
• PYRROLIDINE-2-ONES COMME LIGANDS HDM2
- (11) **2 347 330** (51) **G06F 3/147**
(54) • ATM SELBSTBEDIENUNGSAUTOMAT MIT EINER VERBESSERTEN DISPLAY-EINRICHTUNG
• ATM BANKING ELECTRONIC TERMINAL WITH IMPROVED DISPLAY
- (11) **2 350 497** (51) **B63H 23/02**
(54) • LAGERANORDNUNG FÜR HOCHLEISTUNGSSCHIFFSGETRIEBE
- (11) **2 356 370** (51) **F21S 6/00**
(54) • EMERGENCY ILLUMINATION DEVICE AND METHOD OF OPERATING AN EMERGENCY ILLUMINATION DEVICE
- (11) **2 364 255** (51) **B43M 3/04**
(54) • TRANSPORTVORRICHTUNG FÜR EINZELNE BÖGEN IN UMSCHLÄGE UND VERWANDTES VERFAHREN
• TRANSPORTING APPARATUS FOR DISCRETE SHEETS INTO ENVELOPES AND RELATED METHOD
• APPAREIL DE TRANSPORT POUR FEUILLES DISCRÈTES PERMETTANT LEUR TRANSPORT DANS DES ENVELOPPES ET PROCÉDÉ CONNEXE
- (11) **2 364 262** (51) **B63B 9/06**
(54) • GERÄT ZUR VERSCHIEBUNG EINER BOHRINSEL UND EREN AUFBAU AUF EINER SCHWIMMENDEN ODER FESTEN UNTERSTRUKTUR

- (11) **2 365 754** (51) **A01N 37/36**
(54) • HERBIZIDE ZUSAMMENSETZUNGEN BENZOYLPIRAZOLE ENTHALTEND
• COMPOSITIONS HERBICIDES CONTENANT BENZOYLPIRAZOLES
- (11) **2 367 485** (51) **A61B 17/58**
(54) • VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG EINER HOHEN OPEN-WEDGE-SCHIENBEIN-OSTEOTOMIE
• APPARATUS FOR PERFORMING AND OPEN WEDGE, HIGH TIBIAL OSTEOTOMY
• APPAREIL POUR RÉALISER UNE OSTÉOTOMIE TIBIALE HAUTE D'OUVERTURE À COIN
- (11) **2 368 689** (51) **B29C 47/08**
(54) • Extrudeur et procédé de fermeture d'un passage de liaison
- (11) **2 373 288** (51) **A61K 9/06**
(54) • NEUE DERMAZEUTISCHE CREME HERGESTELLT UNTER VERWENDUNG VON FUSIDINSÄURE-NATRIUM
• COMPOSITION DERMACEUTIQUE PRÉPARÉE EN UTILISANT FUSIDATE DE SODIUM
- (11) **2 375 067** (51) **F16H 1/28**
(54) • Planetendrehplatte für Windturbine
- (11) **2 379 504** (51) **C07D 213/69**
(54) • COUMARIN-BASED COMPOUNDS FOR THE TREATMENT OF ALZHEIMER 'S DISEASE AND CANCER
- (11) **2 380 575** (51) **A61K 31/55**
(54) • Esclicarbazepin-Acetate und Verwendung
• Esclicarbazepine acetate and use
• Acétate d'eslicarbazépine et utilisation
- (11) **2 381 948** (51) **A61K 31/7034**
(54) • Verbindungen zur Verstärkung der Erythropoese
• Compounds for enhancing erythropoiesis
• Composés pour l'amplification de l'érythropoïèse
- (11) **2 384 570** (51) **H04L 27/26**
(54) • Mehrträger-Übertragung über einen Einzelfrequenzbereich
• Multi-carrier transmission over a single frequency band
• Transmission à ondes porteuses multiples sur une bande de fréquence unique
- (11) **2 387 263** (51) **H04W 12/06**
(54) • Authentification d'un appareil mobile
- (11) **2 387 829** (51) **H04B 3/54**
(54) • Système et procédé de communications
- (11) **2 387 886** (51) **A01P 3/00**
(54) • BIOZIDZUSAMMENSETZUNGEN ENTHALTEND MILCHSÄURE-ISOAMYLESTER
• BIOCIDIC COMPOSITIONS COMPRISING ISOAMYL LACTATE
• COMPOSITIONS DE BIOCIDIC CONTENANT DU LACTATE D'ISOAMYLE
- (11) **2 391 609** (51) **C07D 239/42**
(54) • INTERMÉDIAIRES CLÉ POUR LA SYNTHÈSE DE ROSUVASTATINE OU DE SES SELS PHARMACEUTIQUEMENT ACCEPTABLES
- (11) **2 395 588** (51) **H01M 10/0562**
(54) • FESTKÖRPER-BATTERIE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
• BATTERIE À ÉLECTROLYTE SOLIDE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION ASSOCIÉ
- (11) **2 400 941** (51) **A61J 15/00**
(54) • Sonde für die enterale Ernährung
- Probe for enteral nutrition
• Sonde pour alimentation entérale
- (11) **2 402 058** (51) **A61N 5/10**
(54) • système de traitement par radiation de cibles en mouvement
- (11) **2 403 769** (51) **B65D 47/08**
(54) • Ausgabebehälter
• Récipient de distribution
- (11) **2 404 095** (51) **F16L 23/14**
(54) • Flanschprofil zum luftdichten Verbinden eines Luftkanals
• Flange profile for connecting an air duct in an air-tight manner
• Bride profilée pour raccorder un conduit d'air de manière étanche à l'air
- (11) **2 406 521** (51) **B60K 6/40**
(54) • ANTRIEBSSTRANG FÜR HYBRID-ANTRIEBE MIT TORSIONSDÄMPFER UND FLIEHKRAFTPENDEL
- (11) **2 408 727** (51) **C08L 51/04**
(54) • SCHLAGZÄHMODIFIZIERTE STYROLPOLYMERE MIT VERBESSERTEN SPANNUNGSRISS-EIGENSCHAFTEN
- (11) **2 409 113** (51) **F42B 10/14**
(54) • VERSTÄRKTE AUFBLASBARE FLÜGEL FÜR LUFTFAHRZEUGE MIT EINGESCHRÄNKTEM MONTAGEREAUM
- (11) **2 409 534** (51) **H04W 52/34**
(54) • SCHLEIFEN-LEISTUNGSREGELUNG IN HOCHGESCHWINDIGKEITS-MEHRTRÄGER-PAKETZUGRIFF IN AUFWÄRTSRICHTUNG
• COMMANDE DE PUISSANCE EN BOUCLE DANS ACCÈS PAR PAQUETS EN LIAISON MONTANTE HAUT DÉBIT À PORTEUSES MULTIPLES
- (11) **2 411 164** (51) **B07C 5/342**
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM SORTIEREN VON KARTOFFELPRODUKTEN
- (11) **2 416 761** (51) **A61K 9/14**
(54) • DESFESOTERODIN IN THE FORM OF A TARTARIC ACID SALT
• DESFÉSOTÉRODINE SOUS FORME D'UN SEL D'ACIDE TARTRIQUE
- (11) **2 416 927** (51) **B25B 23/06**
(54) • VERFAHREN ZUM AUTOMATISCHEN VERBINDEN ZWEIER WERKSTÜCKE
• METHOD FOR AUTOMATICALLY CONNECTING TWO WORKPIECES
• PROCÉDÉ D'ASSEMBLAGE AUTOMATIQUE DE DEUX PIÈCES
- (11) **2 418 248** (51) **C08L 67/02**
(54) • Langlebige biobasierte kunststoffe, ein verfahren zu deren herstellung und deren verwendung
• Long-life bio-based plastics, method for producing same and usage thereof
• Matières synthétiques bio à longue durée de vie, leur procédé de fabrication et d'utilisation
- (11) **2 421 019** (51) **H01H 71/24**
(54) • Magnet system and installation switching device with a magnet system
- (11) **2 421 982** (51) **C12N 15/86**
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON REKOMBINANTEN POLYMAVIRUS-VEKTORENTEILCHEN
• Procédé pour la production de particules de vecteur de polymavirus recombinant
- (11) **2 424 835** (51) **C07C 319/20**
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON OXINDOLEN UND ORTHO-SUBSTITUIERTEN ANILINEN
• Method for producing oxindoles and ortho-substituted anilines
• Procédé de fabrication d'oxindoles et d'anilines ortho-substitués
- (11) **2 427 772** (51) **G01N 33/574**
(54) • Utilisation de DPPIV/séprase en tant que marqueur pour le cancer
- (11) **2 428 519** (51) **C07J 43/00**
(54) • Zusammenstellung zur Herstellung von 17-Vinyl-Triflate als Zwischenprodukte
• Composition for the preparation of 17-vinyl-triflates as intermediates
• Composition pour la préparation de 17-vinyle-triflates en tant qu'intermédiaires
- (11) **2 429 329** (51) **A45B 3/00**
(54) • SUNSHADE WITH COOLING DEVICE
• PARSOL AVEC DISPOSITIF DE REFROIDISSEMENT
- (11) **2 437 282** (51) **H01L 21/02**
(54) • VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES SOS-SUBSTRAT MIT GERINGER OBERFLÄCHENDEFEKTDICHTE IN SCHNITTSTELLENNAHE
• METHOD FOR PREPARING A SOS SUBSTRATE HAVING LOW DEFECT DENSITY IN THE VICINITY OF INTERFACE
• MÉTHODE DE PRÉPARATION D'UN SUBSTRAT SILICIUM SUR SAPHIR (SOS) À FAIBLE DENSITÉ DE DÉFAUTS DANS LE VOISINAGE DE L'INTERFACE
- (11) **2 443 438** (51) **G01N 21/27**
(54) • OBERFLÄCHENPLASMONRESONANZ-FÜHLVERFAHREN UND SENSORSYSTEM
• PROCÉDE DE DETECTION DE LA RESONANCE PLASMA EN SURFACE ET SYSTEME DE DETECTION
- (11) **2 444 020** (51) **A61B 18/18**
(54) • Mikrowellensystem mit Abstandhalter
• A microwave system comprising a spacer
• Système à micro-ondes avec une espaceur
- (11) **2 444 304** (51) **B62D 49/08**
(54) • Système et procédé pour empêcher le basculement d'un véhicule agricole
- (11) **2 448 430** (51) **A23L 1/221**
(54) • HERSTELLUNG VON NATUERLICHEM TRUFFLESAROMA AB TRUFFLESMYCELIUM
• PRODUCTION OF TRUFFLE NATURAL AROMA FROM TRUFFLE MYCELIUM
- (11) **2 450 389** (51) **C08G 18/80**
(54) • Adhesion promoter for textile reinforcing inserts and their use.
• Promoteur d'adhésion pour inserts de renforcement textile et leur application.
- (11) **2 450 396** (51) **C08L 53/02**
(54) • ZUSAMMENSETZUNG FÜR DEHNFOLIE
- (11) **2 450 615** (51) **F21K 99/00**
(54) • Dispositif d'éclairage avec dissipateur thermique conique inversé
- (11) **2 457 360** (51) **H04L 29/12**
(54) • Verfahren für die Zuweisung von Netzwerkadressen
• Network address allocation method
• Procédé d'attribution d'adresse de réseau

- (11) **2 459 683** (51) **C10J 3/76**
(54) • GASIFICATION REACTOR FOR PRODUCING CRUDE GAS CONTAINING CO OR H₂
• RÉACTEUR DE GAZÉFICATION POUR LA FABRICATION DE GAZ BRUT À TENEUR EN CO OU H₂
- (11) **2 460 405** (51) **A01N 43/16**
(54) • EPIGALLOCATECHINGALLAT-DERIVAT ALS ANTIBAKTERIELLER WIRKSTOFF
• EPIGALLOCATECHIN GALLATE DERIVATIVE AS ANTIBACTERIAL AGENT
• DÉRIVÉ D'ÉPIGALLOCATÉCHINE GALLATE EN TANT QU'AGENT ANTIBACTÉRIEN
- (11) **2 462 185** (51) **C08L 27/16**
(54) • FILM ENTHALTEND FLUORIERTES POLYMER UND ZINKOXID OHNE ACRYLGERUCH FÜR DIE FOTOVOLTAIK
- (11) **2 463 492** (51) **F01N 13/00**
(54) • SCHALLDÄMPFERGEHÄUSE
• HOUSING OF SILENCER
• BOITIER DE SILENCIEUX
- (11) **2 464 657** (51) **C07K 16/40**
(54) • NEUE SCREENING-VERFAHREN ZUR IDENTIFIZIERUNG VON ANTIKÖRPERN UND DEREN FRAGMENTE, DIE EIN ANTI-GEN MIT ENZYMATISCHER AKTIVITÄT BINDEN
• NOVEL SCREENING STRATEGIES FOR THE IDENTIFICATION OF ANTIBODIES OR FRAGMENTS THEREOF WHICH BIND AN ANTIGEN THAT HAS AN ENZYMATIC ACTIVITY
• NOUVELLES STRATÉGIES DE CRIBLAGE POUR L'IDENTIFICATION D'ANTICORPS OU DE LEURS FRAGMENTS QUI LIENT UN ANTIGÈNE QUI POSSÈDE UNE ACTIVITÉ ENZYMATIQUE
- (11) **2 466 327** (51) **H04K 3/00**
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR LOKALISIERUNG DER QUELLE EINES UNBEKANNTEN SIGNALS
• MÉTHODE ET APPAREIL DE LOCALISATION DE LA SOURCE D'UN SIGNAL INCONNU
- (11) **2 471 888** (51) **C09K 8/68**
(54) • VISKOELASTISCHE TENSIDFLUIDE MIT ERHÖHTER SCHERERHOLUNGS-, RHEOLOGIE- UND STABILITÄTSLEISTUNG
• FLUIDES TENSIOACTIFS VISCOELASTIQUES A AMELIORATION EN TERMES DE RETABLISSEMENT AU CISAILLEMENT, DE RHEOLOGIE ET DE STABILITE
- (11) **2 474 533** (51) **C07D 213/64**
(54) • HERSTELLUNG VON 1-(SUBSTITUIERTE BENZYL)-5-TRIFLUORMETHYL-2-(1H)PYRIDON-VERBINDUNGEN UND IHRER SALZE UND DEREN VERWENDUNG
• PREPARATION OF 1-(SUBSTITUTED BENZYL)-5-TRIFLUOROMETHYL-2-(1H)PYRIDONE COMPOUNDS AND SALTS THEREOF AND THEIR APPLICATIONS
• PRÉPARATION DE COMPOSÉS DE 1-(BENZYL SUBSTITUÉ)-5-TRIFLUOROMÉTHYL-2-(1H)PYRIDONE ET DE LEURS SELS, ET LEUR UTILISATION
- (11) **2 477 660** (51) **A61K 9/20**
(54) • PHARMACEUTICAL COMPOSITION COMPRISING ACTIVE AGENTS METFORMIN AND SITAGLIPTIN OR VILDAGLIPTIN
• COMPOSITION PHARMACEUTIQUE RENFERMANT LES AGENTS ACTIFS
- METFORMINE ET SITAGLIPTINE OU VILDAGLIPTINE
- (11) **2 478 544** (51) **H01H 71/02**
(54) • EINPOLIGE TRENNEINHEIT MIT EINER DREHKONTAKTBRÜCKE, TRENNVORRICHTUNG MIT EINER DERARTIGEN EINHEIT UND SCHUTZSCHALTER MIT EINER DERARTIGEN VORRICHTUNG
- (11) **2 481 192** (51) **H04L 25/03**
(54) • Berechnung weicher Werte für Uplink-Kommunikationen
• Calculation of soft values for uplink communication
• Calcul de valeurs souples pour communication en liaison montante
- (11) **2 483 534** (51) **F01N 3/20**
(54) • ABGASLEITUNGSANORDNUNG UND VERBRENNUNGSMOTOR MIT ABGASLEITUNGSANORDNUNG
• SYSTEME DE LIGNE D'ÉCHAPPEMENT ET MOTEUR A COMBUSTION INTERNE AVEC SYSTEME DE LIGNE D'ÉCHAPPEMENT
- (11) **2 485 561** (51) **H04W 88/04**
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR DATENÜBERTRAGUNG
• METHOD AND DEVICES FOR DATA TRANSMISSION
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIFS DE TRANSMISSION DE DONNÉES
- (11) **2 485 781** (51) **A61M 1/00**
(54) • MEDIZINISCHE VAKUUMASPIRATIONS-VORRICHTUNG
• MEDICAL VACUUM ASPIRATION DEVICE
• DISPOSITIF MÉDICAL D'ASPIRATION SOUS VIDE
- (11) **2 492 042** (51) **B23K 31/00**
(54) • SCHWEISSSTRUKTUR MIT EINER STUMPFGESCHWEISSTEN NAHT; UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG
• WELDED STRUCTURE WITH A BUTT-WELDED JOINT, AND METHOD OF MANUFACTURING THE SAME
• STRUCTURE SOUDÉE AVEC UN JOINT SOUDÉ BORD À BORD; ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CETTE STRUCTURE
- (11) **2 494 564** (51) **H01H 1/00**
(54) • SYSTEM ZUR PRÄVENTIVEN DIAGNOSE EINES KONTAKTSCHINWIDERSTANDS UND VON ÜBERLASTUNGEN EINES UMSCHALTERS
• SYSTEM FOR PREVENTIVE DIAGNOSIS OF CONTACT IMPEDANCE AND OVERLOADS OF A COMMUTATOR
- (11) **2 494 919** (51) **A61B 5/11**
(54) • Auf einem sich bewegenden Objekt montiertes Endgerät
• Moving-object-mounted terminal
• Terminal assemblé sur un objet mobile
- (11) **2 495 909** (51) **H04L 12/12**
(54) • STEUERVERFAHREN FÜR EINE MOBILE VORRICHTUNG MIT ZUGRIFF AUF DIE ACCESS POINT (AP) KARTE EINES DIGITAL-FERNSEHGERÄTS (DTV), WELCHES INNERHALB EINES VON MEHREREN PHYSIKALISCH GETRENNTEN UNABHÄNGIGEN RÄUMEN POSITIONIERT IST, SOWIE EINE ENTSPRECHENDE MOBILE VORRICHTUNG
• A METHOD FOR CONTROLLING A MOBILE DEVICE ACCESSIBLE TO AN ACCESS POINT (AP) CARD OF A DIGITAL TELEVISION (DTV) POSITIONED WITHIN ONE INDEPENDENT SPACE AMONG PHYSICALLY SEPARATED MULTIPLE
- INDEPENDENT SPACES, AND MOBILE DEVICE THEREFORE
• PROCÉDÉ DE COMMANDE DE DISPOSITIF MOBILE ACCESSIBLE À UNE CARTE DE POINT D'ACCÈS (AP) D'UN TÉLÉVISEUR NUMÉRIQUE POSITIONNÉ À L'INTÉRIEUR D'UN ESPACE INDÉPENDANT PARMIS UNE PLURALITÉ D'ESPACES INDÉPENDANTS SÉPARÉS PHYSIQUEMENT, ET DISPOSITIF MOBILE CORRESPONDANT
- (11) **2 499 765** (51) **H04J 14/02**
(54) • Schaltsystem und Verfahren zur Überwachung von virtuellen optischen Pfaden in einem OBS-Kommunikationsnetzwerk
• Système de commutation et procédé pour la surveillance des chemins optiques virtuels dans un réseau de communication OBS (optical burst switched)
- (11) **2 500 332** (51) **C04B 35/583**
(54) • KUBISCHER BORNITRID-SINTERKÖRPER, BESCHICHTETER KUBISCHER BORNITRID-SINTERKÖRPER, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES KUBISCHEN BORNITRID-SINTERKÖRPERS UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES BESCHICHTETEN KUBISCHEN BORNITRID-SINTERKÖRPERS
- (11) **2 504 486** (51) **D21C 3/02**
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KOCHERAUFSCHLIESSEN VON DÜNNEN SPANEN
• METHODE ET PROCEDE POUR LA CUISSON EN LESSIVEUR DE COPEAUX MINCES
- (11) **2 505 515** (51) **B65D 85/20**
(54) • Verpackungsgehäuse für ein Werkzeug
• Packaging housing for a tool
• Boîtier d'emballage pour un outil
- (11) **2 506 537** (51) **H04L 12/28**
(54) • Server und Verfahren zur Präsenzbenachrichtigung auf Grundlage eines Präsenzattributs
• Server and method for presence notification based on presence attribute
• Serveur et procédé de notification de présence fondée sur les attributs de présence
- (11) **2 507 217** (51) **C07D 251/54**
(54) • KONZENTRIERTE LAGERUNGSSTABILE WÄSSRIGE OPTISCHE AUFHELLUNGS-LÖSUNGEN
• SOLUTIONS D'AZURAGE OPTIQUE AQUEUSES CONCENTRÉES STABLES POUR LE STOCKAGE
- (11) **2 507 260** (51) **C07K 14/47**
(54) • OFA/iLRP-abgeleitetes modifiziertes Peptid
• Peptide modifié dérivé à OFA/iLRP
- (11) **2 507 876** (51) **H01R 39/06**
(54) • METHOD FOR PRODUCING A PLANE COMMUTATOR AND PLANECOMMUTATOR
• PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN COMMUTATEUR PLAN AINSI QUE CE COMMUTATEUR PLAN
- (11) **2 508 528** (51) **C07H 15/18**
(54) • SYNTHESE STEREOSELECTIVE DE BETA-NUCLEOSIDES
• STEREOSELEKTIVE SYNTHÈSE VON BETA-NUCLEOSIDEN
- (11) **2 509 240** (51) **H04J 11/00**
(54) • Empfangsvorrichtungen und Empfangsverfahren

- (11) **2 509 621** (51) **A61K 38/40**
(54) • VERWENDUNG VON TRANSFERRIN IN DER BEHANDLUNG VON BETA-THALAS-SÄMIE
• UTILISATION DE LA TRANSFERRINE POUR LE TRAITEMENT DE LA THALAS-SEMIE BETA
- (11) **2 510 410** (51) **G05B 19/401**
(54) • VERFAHREN ZUR OPTIMIERUNG DER ARBEITSBEDINGUNGEN EINES SCHNEID-WERKZEUGS
- (11) **2 513 500** (51) **F16C 13/02**
(54) • ROLLING ELEMENT BEARING
• PALIER À ROULEAU
- (11) **2 513 987** (51) **H01L 35/30**
(54) • UNITE THERMOELECTRIQUE
- (11) **2 516 261** (51) **B64C 9/16**
(54) • FLUGZEUG MIT EINER STEUERUNGS-VORRICHTUNG
- (11) **2 518 483** (51) **G01N 27/414**
(54) • Verpackung für elektronischen pH-Sens-orchip und Herstellungsverfahren dafür
• Electronic pH sensor die packaging and manufacturing method thereof
• Structure d'emballage de capteur électro-nique de pH et son procédé de fabrication
- (11) **2 519 422** (51) **B60M 1/02**
(54) • VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG VON SPANNUNGSLOS GESCHALTETEN FAHR-LEITUNGSANLAGEN ODER FREILEITUN-GEN
• METHOD FOR MONITORING DE-ENERGIZED CATENARY SYSTEMS OR OVERHEAD LINES
• PROCÉDÉ DE SURVEILLANCE POUR INSTALLATIONS DE LIGNES DE CONTACT OU LIGNES AÉRIENNE COMMUTEES HORS TENSION
- (11) **2 521 543** (51) **A61K 31/454**
(54) • KOMBINATION AUS EINER IMMUNMO-DULATORISCHEN VERBINDUNG UND EI-NEM ARTEMISININ DERIVAT ZUR BE-HANDLUNG VON KREBS
• A COMBINATION OF AN IMMUNOMODU-LATORY COMPOUND AND AN ARTE-MISININ DERIVATIVE FOR TREATING CANCER
• ASSOCIATION D'UN COMPOSÉ IMMU-NOMODULATEUR ET D'UNE DÉRIVÉ D'ARTÉMISININE POUR LE TRAITEMENT DU CANCER
- (11) **2 523 793** (51) **B29C 45/00**
(54) • GEFORMTE SIM-KARTE UND HERSTEL-LUNGSVERFAHREN
• MOULDED SIM CARD AND MANUFAC-TURING METHOD
• CARTE SIM MOULEE ET PROCEDE DE FABRICATION
- (11) **2 524 877** (51) **B65D 83/38**
(54) • Doppeldruckbeaufschlagter Behälter zum Laden unterhalb des Deckels und dop-peltdruckbeaufschlagte Produkte mit dem Behälter
• Récipient à double pressurisation pour chargement sous-cupule et produits à double pressurisation l'utilisant
- (11) **2 526 470** (51) **G06F 3/044**
(54) • COMPENSATION DE PIXEL NEGATIFS POUR PANEAU DE CAPTEURS TACTILES
- (11) **2 526 545** (51) **H01L 23/538**
(54) • ENCODER WITH ATTENUATION
• CAPTEUR A ATTENUATION
- (11) **2 527 149** (51) **B41F 35/00**
(54) • Mécanisme d'encrage d'une presse avec une dispositif de nettoyage pour une rouleur d'encre et procédé de nettoyage pour une mécanisme d'encrage
- (11) **2 531 077** (51) **A47F 1/04**
(54) • GESCHÜTZTER AUTOMAT
• SECURITY DISPENSER
• DISTRIBUTEUR SECURISE
- (11) **2 534 615** (51) **G06K 19/077**
(54) • RUGGEDIZED RADIO FREQUENCY IDEN-TIFICATION TAG
- (11) **2 534 678** (51) **H01L 21/768**
(54) • VERBINDUNGSSTRUKTUR AUS UMGE-LEITETEN KOHLENSTOFFANORÖHR-CHEN
- (11) **2 543 423** (51) **B01D 39/08**
(54) • Plissierter Filter
• Pleated filter
• Filtre plissé
- (11) **2 545 573** (51) **H01H 31/00**
(54) • HYBRID CIRCUIT BREAKER USING SWITCH FOR RESTORING TO A CLOSURE
- (11) **2 549 276** (51) **G01N 33/533**
(54) • Reversible kovalente Linkung von funktio-nellen Molekülen
- (11) **2 553 060** (51) **C10M 141/06**
(54) • VERWENDUNG ZUR ERHÖHUNG EINER KUPFERKORROSIONSSCHUTZLEISTUNG
• USE FOR IMPROVING COPPER CORROSION PERFORMANCE
• UTILISATION D'AMÉLIORATION DE PERFORMANCE CONTRE LA CORROSION DU CUIVRE
- (11) **2 553 885** (51) **H04L 12/70**
(54) • Bereitstellung von Pfadkennzeichnungs-informationen in Netzwerken
• Fourniture d'informations de caractérisa-tion de chemin dans des réseaux
- (11) **2 556 005** (51) **B65G 49/06**
(54) • PNEUMATIC BEARING DEVICE
• DISPOSITIF DE COUSSIN D'AIR
- (11) **2 556 641** (51) **H04L 29/06**
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR DIE ERSTELLUNG EINES ANRUFES DER INTER-RADIO FREQUENZ-SUBSYSTEM-SCHNITTSTELLEN-(ISSI) EINHEIT ZU EINHEIT
• MÉTHODE ET DISPOSITIF POUR ÉTABLIR UN APPEL DE L'INTERFACE DE SOUS-SYSTÈME DE FRÉQUENCE D'INTER-RADIO (ISSI) UNITÉ À UNITÉ
- (11) **2 559 141** (51) **H02K 15/04**
(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM VOR-FORMEN ELEKTRISCHER LEITERS-TÄBE, INSBESONDERE FÜR STABWICK-LUNGEN ELEKTRISCHER MASCHINEN
- (11) **2 562 070** (51) **B62K 23/06**
(54) • Dispositif d'actionnement d'un changeur de vitesse positionné à l'extrémité de guidon de bicyclette
- (11) **2 562 457** (51) **F16L 41/04**
(54) • Système et procédé de piquage et de dérivation des gaz sur des colonnes
- (11) **2 563 714** (51) **B67D 1/08**
(54) • ZAPFKOPF FÜR EIN GETRÄNKEAUS-GABESYSTEM UNTER DRUCK
• TÊTE DE TIRAGE POUR SYSTÈME DE DISTRIBUTION DE BOISSON SOUS PRESSION
- (11) **2 566 897** (51) **C08F 4/6592**
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FESTKÖRPER-METALLOKATALYSA-TORSYSTEMS UND SEINE VERWEN-DUNG BEI DER POLYMERISATION VON OLEFINEN
• PROCÉDÉ POUR LA PRÉPARATION D'UN SYSTÈME CATALYTIQUE MÉTALLOCÈNE SOLIDE ET SON UTILISATION POUR LA POLYMÉRISATION D'OLÉFINES
- (11) **2 568 103** (51) **E05D 11/10**
(54) • Continuous hinge
- (11) **2 569 302** (51) **C07D 401/14**
(54) • HETEROARYLOXYHETEROCYCLISCHE VERBINDUNGEN ALS PDE10 HEMMER
• COMPOSÉS HÉTÉROARYLOXYHÉTÉRO-CYCLIQUES COMME INHIBITEURS DE LA PDE10
- (11) **2 569 795** (51) **H01H 33/91**
(54) • PRESSURISED-GAS ELECTRIC CIRCUIT BREAKER
• DISJONCTEUR À GAZ COMPRIMÉ
- (11) **2 571 760** (51) **B64C 25/20**
(54) • FAHRWERKSENTRIEGLUNGSMECHANIS-MUS
- (11) **2 572 983** (51) **B64C 27/00**
(54) • VERTEILTE AKTIVE VIBRATIONSSTEU-ERUNGSSYSTEME
- (11) **2 573 766** (51) **G10L 19/02**
(54) • KODIERUNGSVERFAHREN, DEKODIE-RUNGSVERFAHREN, KODIERUNGSVOR-RICHTUNG, DEKODIERUNGSVORRICH-TUNG, PROGRAMM UND AUFZEICH-NUNGS-MEDIUM
- (11) **2 575 721** (51) **A61G 5/12**
(54) • HALTUNGSKORREKTURSYSTEM
• POSTURAL SYSTEM
• SYSTÈME POSTURAL
- (11) **2 577 876** (51) **H04B 1/715**
(54) • VERFAHREN UND NACHRICHTENSEN-DENETZWERK ZWISCHEN EINER VIEL-ZAHL RADIOELEKTRISCHEN STATIONEN
- (11) **2 578 564** (51) **C07C 45/42**
(54) • HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EIN ZWISCHENPRODUKT ZUR HERSTEL-LUNG VON LYCOPEN
• PREPARATION METHOD OF AN INTER-MEDIATE FOR THE PREPARATION OF LYCOPENE
• MÉTHODE DE SYTHÈSE D'UN INTERMÉ-DIAIRE POUR LA SYNTHÈSE DE LYCO-PÈNE
- (11) **2 579 701** (51) **A01D 41/12**
(54) • AUTOMATISIERTES ERNTEGUT-ÜBER-LADESYSTEM BASIEREND AUF ECHT-ZEITMODELLIERUNG DES FÜLLSTANDES VON BEHÄLTERBEREICHEN
- (11) **2 581 307** (51) **B64C 31/036**
(54) • Tragfläche mit innerer Aussteifung für Gleitschirme
- (11) **2 586 559** (51) **B23K 7/10**
(54) • Schneidtisch mit Absaugelementen, einem Gurtförderer, und einer Wanne
• Cutting table with suction devices, a belt conveyor, and a bath

- *Table de découpe avec des éléments d'aspiration, un convoyeur à bande et un bassin*
- (11) **2 587 741** (51) **H04L 12/44**
- (54) • **SYSTÈME DE COMMUNICATION, APPAREIL DE CONTRÔLE, PROCÉDÉ DE CONTRÔLE DE NOEUD ET PROGRAMME**
- (11) **2 588 269** (51) **B23K 26/38**
- (54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR ERZEUGEN EINER VIELZAHL VON LÖCHERN IN WERKSTÜCKEN ; GLAS-INTERPOSER MIT LÖCHERN**
- **METHOD OF AND DEVICES FOR CREATING A MULTIPLICITY OF HOLES IN WORKPIECES : GLAS-INTERPOSER WITH HOLES**
- **PROCÉDÉ ET DISPOSITIFS POUR MÉNAGER UNE PLURALITÉ DE TROUS DANS DES PIÈCES ; INTERPOSEUR EN VERRE AVEC DES TROUS**
- (11) **2 588 399** (51) **B66B 5/00**
- (54) • **LIFTZUGANGSKONTROLLSYSTEM**
- (11) **2 589 442** (51) **B07C 5/36**
- (54) • **SORTING MACHINE FOR CRATES WITH COLLAPSIBLE SIDE WALLS**
- **MACHINE DE TRI POUR CAGETTES AVEC PAROIS LATÉRALES REPLIABLES**
- (11) **2 590 876** (51) **B65D 85/804**
- (54) • **Kapsel zur Herstellung eines Lebensmittelproduktes aus einer Lebensmittelherstellungsmaschine**
- **Capsule de préparation de produits alimentaires pour machine de préparation d'aliments**
- (11) **2 590 893** (51) **C01B 3/02**
- (54) • **Herstellungsprozess für Ammoniaksynthesegas**
- **Procédé de production d'un gaz ammoniac de synthèse**
- (11) **2 591 367** (51) **G01N 33/68**
- (54) • **VERFAHREN ZUR DIAGNOSTIK**
- **MÉTHODE DE DIAGNOSTIC**
- (11) **2 594 145** (51) **A43B 7/06**
- (54) • **Schuhe mit Luftzirkulationsfunktion**
- **Shoes having an air circulation function**
- **Chaussures à circulation d'air**
- (11) **2 595 809** (51) **B32B 27/28**
- (54) • **SECURITY THREAD FOR DATA CARRIER, DATA CARRIER AND ITS METHOD OF PRODUCTION**
- (11) **2 595 817** (51) **B42D 15/00**
- (54) • **OPTICALLY VARIABLE SECURITY ELEMENT WITH TILT IMAGE**
- **ELEMENT DE SÉCURITÉ OPTIQUEMENT VARIABLE AVEC IMAGE D'INCLINAISON**
- (11) **2 596 251** (51) **F28D 17/02**
- (54) • **FLUIDENERGIE-REKUPERATIONSVORRICHTUNG**
- **DISPOSITIF DE RÉCUPÉRATION D'ÉNERGIE FLUIDIQUE**
- (11) **2 597 480** (51) **G01R 33/09**
- (54) • **Magnetfeldsensor**
- **Magnetic field sensor**
- (11) **2 599 099** (51) **H01H 50/54**
- (54) • **ELECTRICAL CONTACTOR-CIRCUIT BREAKER**
- **DISJONCTEUR CONTACTEUR ÉLECTRIQUE**
- (11) **2 599 194** (51) **H02K 15/04**
- (54) • **VORRICHTUNG ZUM VERDREHEN VON ELEKTRISCHEN LEITERSEGMENTEN,**
- INSBESONDERE FÜR WICKLUNGEN VON ELEKTRISCHEN MASCHINEN, MIT LEITERKLEMMSYSTEM**
- (11) **2 599 228** (51) **H03M 13/39**
- (54) • **DECODIERUNGSTECHNIKEN FÜR TAIL-BITING CODES**
- **TECHNIQUES DE DÉCODAGE POUR DES CODES CIRCULAIRES**
- (11) **2 599 573** (51) **B22D 11/126**
- (54) • **Système d'oxycoupage et dispositif de flamme pilote.**
- (11) **2 599 700** (51) **B62J 35/00**
- (54) • **Sattelfahrzeug**
- **Saddle-riding type vehicle**
- **Véhicule de type à selle**
- (11) **2 601 864** (51) **F16B 2/12**
- (54) • **Anordnung umfassende eine Regenrinne und eine Vorrichtung zum Aufhängen eines Objekts an der Regenrinne und Verwendung solch einer Vorrichtung**
- **Assembly comprising a rain gutter and a device for suspending an object from said rain gutter and use of said device**
- **Ensemble comprenant une gouttière et un dispositif pour suspendre un objet à partir de ladite gouttière et l'utilisation dudit dispositif**
- (11) **2 603 957** (51) **H01R 33/00**
- (54) • **REAR CONNECTION FOR A LED SUPPORT**
- **CONNECTION PAR L'ARRIÈRE D'UN MODULE AVEC LED**
- (11) **2 604 413** (51) **B29C 70/44**
- (54) • **Mehrschichtiges Blech für das Vakuum-Resin-Infusion-Molding und Verfahren bei dem dieses Blech benutzt wird.**
- **Multi-layered sheet for vacuum infusion moulding and process using said multi-layered sheet**
- **Feuille multi-couche pour moulage par infusion de résine sous vide et procédé utilisant cette feuille multi-couche-**
- (11) **2 606 568** (51) **H02N 2/02**
- (54) • **DRIVE DEVICE**
- **DISPOSITIF D'ENTRAÎNEMENT**
- (11) **2 607 438** (51) **C09J 4/06**
- (54) • **Trocken bindende Acrylat-Haftschichten**
- (11) **2 607 530** (51) **C08L 23/06**
- (54) • **COMPOSITION DE POLYÉTHYLÈNE**
- (11) **2 609 461** (51) **G02B 13/06**
- (54) • **Weitwinkelprojektionslinse mit vier Linsengruppen**
- **Wide-angle projection lens having four lens-groups**
- **Objectif de projection grand-angle ayant quatre groupes de lentilles**
- (11) **2 616 151** (51) **A63C 9/00**
- (54) • **LANGLAUF ODER TOURENBINDUNG**
- **FIXATION DE SKI DE FOND OU DE RANDONNÉE A SKI**
- (11) **2 616 696** (51) **F16C 19/38**
- (54) • **HYDROMECHANISCHE SPANNVORRICHTUNG**
- **HYDROMECHANIC TENSIONING DEVICE**
- **TENDEUR HYDROMÉCANIQUE**
- (11) **2 621 665** (51) **B23K 26/28**
- (54) • **TEST BLOCK FOR USE IN A WELDING PROCESS ; METHOD OF QUALIFYING A WELDING PROCESS ON A PRODUCTION WORKPIECE**
- (11) **2 624 809** (51) **A61K 8/362**
- (54) • **ZUSAMMENSETZUNG ZUR HAUTAUFHELLUNG**
- (11) **2 624 848** (51) **A61K 38/00**
- (54) • **ZUSAMMENSETZUNGEN ENTHALTEND MULTIVALENTE SYNTHETISCHE LIGANDEN VON OBERFLÄCHEN-NUCLEOLIN UND GLYCOSAMINOGLYCANE**
- (11) **2 624 849** (51) **A61K 38/00**
- (54) • **POLYVALENTE SYNTHETISCHE VERBINDUNGEN ZUR ANTIBIOTISCHEN BEHANDLUNG**
- (11) **2 626 762** (51) **G05D 1/02**
- (54) • **Steuervorrichtung für ein unbemanntes autonom betriebenes Fahrzeug**
- (11) **2 629 734** (51) **A61G 1/02**
- (54) • **Tragbare Transportvorrichtung für Patienten, insbesondere zur Verwendung bei verschmutzten oder chemisch, biologisch oder radioaktiv kontaminierten Patienten**
- **Portable conveying device for patients, in particular for patients who are soiled or are chemically, biologically or radioactively contaminated**
- **Dispositif de transport portable pour des patients, notamment des patients souillés ou contaminés de façon chimique, biologique ou radioactive**
- (11) **2 631 723** (51) **G05B 15/02**
- (54) • **Verfahren zur Steuerung und Parametrierung einer Gebäudetechnik-Installation, und Gebäudetechnik-Installation zur Umsetzung dieser Verfahren**
- (11) **2 632 884** (51) **C07C 51/56**
- (54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON SORBINSÄUREANHYDRID**
- **METHOD FOR PRODUCING SORBIC ANHYDRIDE**
- **PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'ANHYDRIDE D'ACIDE SORBIQUE**
- (11) **2 635 149** (51) **A43B 7/08**
- (54) • **Luftdurchlässige Zunge für Schuhe mit einem rigiden und dennoch flexiblen Zungenteil**
- **Air-permeable tongue for shoes, comprising a rigid yet flexible tongue part**
- **Langnette perméable à l'air pour chaussures, dotée d'une partie de languette rigide mais flexible**
- (11) **2 635 548** (51) **C07C 67/00**
- (54) • **Préparation et Réaction continues d'un COMPOSÉ DIAZO**
- (11) **2 641 515** (51) **A47J 25/00**
- (54) • **Fruit pulpe cutter**
- (11) **2 642 482** (51) **G10L 15/065**
- (54) • **Verfahren und Vorrichtung zur Sprachverarbeitung, welche an die Aussprache eines fremdsprachlichen Sprechers angepasst sind**
- (11) **2 643 448** (51) **C12M 1/00**
- (54) • **SOLAR-PHOTOBIOREAKTOR MIT KONTROLLIERTER VOLUMENSTROMVERDÜNNUNG**
- (11) **2 644 408** (51) **B60C 11/12**
- (54) • **Tread profile of a vehicle tyre**
- (11) **2 646 117** (51) **A63B 21/005**
- (54) • **Vorrichtung für Gymnastik**
- **Apparatus for physical exercise**
- **Appareil d'exercice physique**

- (11) **2 649 827** (51) **H04W 8/20**
(54) • Verfahren zum Exportieren UICC-Daten an einem sicheren Server
• Method for exporting UICC data to a secure server
• Procédé pour exporter des données d'un UICC à un serveur sécurisé
- (11) **2 651 598** (51) **B23Q 3/06**
(54) • ZUM EINSpannen EINER TURBINEN-SCHAUFEL EINGERICHTETE EINRICHTUNG UND TURBINENSCHAUFEL
• DEVICE DESIGNED FOR CLAMPING A TURBINE BLADE AND TURBINE BLADE
• DISPOSITIF CONÇU POUR ENCASTRER UNE AUBE DE TURBINE ET AUBE DE TURBINE
- (11) **2 651 630** (51) **B29D 30/52**
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINES REIFENS UNTER VERWENDUNG EINER LAGE AUS ZWEI KAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNGEN
• METHOD AND APPARATUS FOR THE PRODUCTION OF A TYRE USING A PLY COMPRISING TWO RUBBER COMPOUNDS
• PROCÉDE ET INSTALLATION DE FABRICATION D'UNE EBAUCHE DE PNEUMATIQUE AU MOYEN D'UNE NAPPE COMPRENANT DEUX GOMMES ET EBAUCHE CRUE DE PNEUMATIQUE
- (11) **2 652 326** (51) **F04B 1/04**
(54) • POMPE À HAUTE PRESSION
- (11) **2 653 590** (51) **C25C 1/20**
(54) • Elektrolytische Gewinnung von Silber aus Auslauglösungen durch gleichzeitige kathodische und anodische Beschichtung
• ELECTRO-RECOVERY OF SILVER FROM LEACHING SOLUTIONS BY MEANS OF SIMULTANEOUS CATHODIC AND ANODIC DEPOSITION
• RÉCUPÉRATION ÉLECTROLYTIQUE D'ARGENT À PARTIR DE SOLUTIONS LIXIVIANTES PAR DÉPÔT CATHODIQUE ET ANODIQUE SIMULTANÉ
- (11) **2 653 926** (51) **G03G 9/08**
(54) • Einteiliger magnetischer Entwickler
• Magnetic single-component developer
• Révélateur monocomposant magnétique
- (11) **2 655 006** (51) **B23Q 1/34**
(54) • VORRICHTUNG MIT ZWEI SCHWINGUNGSKOMPONENTEN ZUM SPANENDEN BEARBEITEN EINES WERKSTÜCKS UND VERFAHREN DAFÜR
• SYSTEM AND METHOD HAVING TWO OSCILLATION COMPONENTS FOR MACHINING A WORKPIECE AND METHOD THEREFOR
• DISPOSITIF À DEUX COMPOSANTES D'OSCILLATION POUR L'USINAGE PAR ENLÈVEMENT DE COPEAUX D'UNE PIÈCE ET PROCÉDE POUR CELUI-CI
- (11) **2 656 509** (51) **H04B 1/7163**
(54) • SCHUTZ GEGEN DAS DETEKTIEREN VON ALERTSIGNALLEN
- (11) **2 657 725** (51) **G01V 1/38**
(54) • Procédé et système de gestion d'un système de plusieurs navires
- (11) **2 659 640** (51) **H04L 27/26**
(54) • Kreuzkorrelationsempfänger
• Cross-correlation receiver
• Récepteur pouvant exécuter une corrélation croisée
- (11) **2 659 848** (51) **A61B 18/14**
(54) • Chirurgisches Instrument mit Doppelflanschbacken und Auslösemechanismus
• Surgical instrument with double flag-jaws and actuation mechanism
• Instrument chirurgical pourvu de mâchoires marque double et mécanisme d'actionnement
- (11) **2 665 961** (51) **F16L 13/02**
(54) • Verfahren zum Verbinden von Rohren zum Erstellen von Kohlenwasserstoff-Rohren, insbesondere Unterwasser-Rohren
• Pipe-joining method for building hydrocarbon pipelines, in particular, underwater pipelines
• Procédé pour raccorder de conduites pour la construction des conduites d'hydrocarbures, en particulier, des conduites sous-marines
- (11) **2 666 432** (51) **A61B 19/00**
(54) • Système de planification et système de navigation pour procédure d'ablation
- (11) **2 667 548** (51) **H04L 12/721**
(54) • PROCÉDE, NEUD DE RÉSEAU ET SYSTÈME DE DISTRIBUTION DE VOLUME DE TRAFIC DE RÉSEAU
- (11) **2 673 156** (51) **B60K 35/00**
(54) • METHOD, DEVICE AND COMPUTER PROGRAM PRODUCT FOR CONTROLLING OF A FUNCTIONAL UNIT OF A VEHICLE
• MÉTHODE, DISPOSITIF ET UN PRODUIT PROGRAMME D'ORDINATEUR POUR CONTRÔLER UNE UNITÉ FONCTIONNELLE D'UN VÉHICULE
- (11) **2 675 803** (51) **C07D 471/18**
(54) • INHIBITEURS MACROCYCLIQUES DE L'INTÉGRASE POUR UNE UTILISATION DANS LE TRAITEMENT DU VIRUS DE L'IMMUNODÉFICIENCE FÉLINE
- (11) **2 675 828** (51) **C08F 110/02**
(54) • MEHRKERNIGE METALLOKATALYSATOR-KOMPLEXE ZUR OLEFINPOLYMERISATION UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG
• MULTINUCLEAR METALLOCENE CATALYST COMPLEXES FOR OLEFIN POLYMERISATION AND METHOD OF PREPARING THEREOF
• COMPLEXES CATALYTIQUES MÉTALLO-CÈNES MULTINUCLEAIRES POUR LA POLYMERISATION D'OLÉFINES ET LEUR PROCÉDE DE PRÉPARATION
- (11) **2 678 365** (51) **C08G 18/28**
(54) • METHOD FOR PRODUCING A COLOUR-AND/OR EFFECT-PRODUCING MULTILAYER COATING
• PROCÉDE DE FABRICATION D'UN LAQUAGE MULTICOUCHE COLORANT ET/OU À EFFET
- (11) **2 678 736** (51) **G02F 1/1335**
(54) • LICHTEXTRAKTIONSSCHICHT MIT VARIABLEM INDEX ZUR VERWENDUNG IN EINER FRONTSEITIG BELEUCHTETEN REFLEKTIERENDEN ANZEIGEVORRICHTUNG
• VARIABLE INDEX LIGHT EXTRACTION LAYER FOR USE IN A FRONT-LIT REFLECTIVE DISPLAY DEVICE
• COUCHE D'EXTRACTION DE LUMIÈRE À INDICE VARIABLE POUR UTILISATION DANS UN DISPOSITIF D'AFFICHAGE RÉFLÉCHISSANT ÉCLAIRÉ PAR L'AVANT
- (11) **2 682 945** (51) **G21B 1/00**
(54) • Vorrichtung zur Erzeugung von Targets auf der Basis von festem Wasserstoff und/oder Deuterium
- (11) **2 683 427** (51) **A61M 5/24**
(54) • INJECTION APPARATUS WITH NEEDLE HOUSING FOR DESENSITISING SKIN
- (11) **2 683 909** (51) **E21B 21/02**
(54) • STOPFEN- UND PUMPENSYSTEM ZUM LEITEN VON DRUCKFLÜSSIGKEIT
- (11) **2 686 521** (51) **B23P 6/00**
(54) • VERFAHREN ZUM NACHRÜSTEN EINER DOPPELFLUTIGEN DAMPFTURBINE
• PROCÉDE DE REEQUIPEMENT D'UNE TURBINE A VAPEUR A DOUBLE FLUX
- (11) **2 686 591** (51) **F16K 17/36**
(54) • BRENNSTOFFVENTIL
• SOUPAPE À CARBURANT
- (11) **2 688 722** (51) **B27D 5/00**
(54) • VERFAHREN ZUM BEKANTEN VON HOLZWERKSTOFFPLATTEN
• METHOD FOR EDGING WOOD-BASED MATERIAL BOARDS
• PROCÉDE FAÇONNAGE DES BORDS DE PANNEAUX EN MATÉRIAU DÉRIVÉ DU BOIS
- (11) **2 688 947** (51) **C08K 5/00**
(54) • BESCHLEUNIGER FÜR DAS HÄRTEN VON HARZEN
• ACCELERATEUR POUR LE DURCISSEMENT DE RÉSINES
- (11) **2 688 948** (51) **C08K 5/00**
(54) • PROCÉDE DE PRÉPARATION D'UNE SOLUTION ACCÉLÉRATRICE
- (11) **2 689 319** (51) **G06F 3/044**
(54) • METHOD AND DEVICE FOR VALIDATION OF INPUT GESTURE FOR CONTROLLING A VEHICLE FUNCTIONALITY
- (11) **2 689 801** (51) **A61N 5/10**
(54) • Strahlentransportsystem für eine Hadrontherapieanlage
• Système de transport de faisceau pour une installation de hadronthérapie
- (11) **2 691 413** (51) **C07K 5/06**
(54) • MAKROZYKLISCHE VERBINDUNGEN UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG
• COMPOSÉS MACROCYCLIQUES ET PROCÉDÉS POUR LEUR PRODUCTION
- (11) **2 694 406** (51) **B65D 90/00**
(54) • APPAREIL POUR L'ALIMENTATION EN COMPOSANTS D'UNE PLATE-FORME DE SAISISSE ET SYSTÈME MUNI D'UN TEL APPAREIL
- (11) **2 696 698** (51) **A23D 9/00**
(54) • FETTREIFEVERZÖGERNDES FETT
- (11) **2 697 056** (51) **B32B 3/04**
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUM ANBRINGEN EINER HALTELASCHE ZUR HANDHABUNG KONTINUIERLICHER GLASBÄNDER
• PROCÉDÉS ET DISPOSITIFS POUR L'APPLICATION D'UNE LANGUETTE DE RETENUE AUX RUBANS DE VERRE CONTINUS
- (11) **2 697 231** (51) **C07C 45/59**
(54) • CONTINUOUSLY USABLE METHOD FOR MANUFACTURING CARBONYL COMPOUNDS USING A NITROXYL RADICAL BASED CATALYST

- (11) **2 697 232** (51) **C07D 498/04**
(54) • 6,7-DIHYDROIMIDAZO[2,1-B][1,3]OXAZINE BACTÉRICIDES
- (11) **2 697 545** (51) **F16K 17/04**
(54) • AUSFALLSICHERE HALTERSTOPFEN-VORRICHTUNG FÜR EIN SCHNELL-SCHLUSSABSPERRVENTIL
• ENSEMBLE DE BOUCHON DE RETENUE À SÉCURITÉ INTÉGRÉE POUR UNE SOUPAPE DE SÉCURITÉ À FERMETURE RAPIDE
- (11) **2 699 547** (51) **C07D 213/56**
(54) • 5-(PHENYL)PYRIDINYL-ETHINYL-2-PYRIDINE/2-PYRIMIDINE-CARBORXAMIDES AS MGLUR5 MODULATORS
- (11) **2 699 711** (51) **C23C 16/24**
(54) • HEISSDRAHTVERFAHREN ZUR ABSCHIEDUNG VON HALBLEITER-MATERIAL AUF EINEM SUBSTRAT UND VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS
- (11) **2 699 745** (51) **E04H 3/16**
(54) • ÜBERDACHUNG FÜR SCHWIMMBECKEN
• SHELTER FOR A SWIMMING POOL
- (11) **2 699 916** (51) **H02K 11/00**
(54) • Überwachungs Vorrichtung für eine dop-pelgespeiste Asynchronmaschine
• Monitoring apparatus for a doubly-fed asynchronous machine
• Dispositif de surveillance pour un moteur asynchrone à double alimentation
- (11) **2 699 981** (51) **G06F 1/32**
(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZU KONTROLLE DES NULLEISTUNGSZUSTANDS EINES VERBRAUCHERS
• SYSTÈME ET MÉTHODE DE COMMANDE D'UN APPAREIL A PUISSANCE NULLE
- (11) **2 700 196** (51) **H04L 12/24**
(54) • Verfahren und Vorrichtung zur Überwachung von Dienstgüte in einem Kommunikationsnetzwerk
• Method and apparatus for quality of service monitoring of services in a communication network
• Procédé et appareil de supervision de qualité de service d'un réseau de communication
- (11) **2 700 914** (51) **G01G 13/04**
(54) • multi-head weighing apparatus
- (11) **2 701 728** (51) **A61K 38/22**
(54) • FORMULIERUNG MIT CRH- UND ALPHA-2-MAKROGLOBULIN
• FORMULATION COMPRISING CRH AND ALPHA-2-MACROGLOBULIN
• FORMULATION COMPRENANT CRH ET L'ALPHA-2-MACROGLOBULINE
- (11) **2 704 911** (51) **B60G 3/14**
(54) • AUFBAU EINES LENKBAREN RADES FÜR EIN FAHRZEUG, UND FAHRZEUG MIT EINEM SOLCHEN SYSTEM
- (11) **2 705 250** (51) **F03C 1/06**
(54) • AXIAL PISTON MACHINE OF THE BENT AXIS TYPE
• MACHINE À PISTONS AXIAUX DU TYPE À AXE OBLIQUE
- (11) **2 705 433** (51) **H04L 12/933**
(54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR DYNAMISCHEN ERZEUGUNG UND BEDIENUNG VON MASTER-SLAVE-PAAREN INNERHALB VON UND ZWISCHEN KOPPELFEDERN EINES TRAGBAREN COMPUTERS
- (11) **2 705 625** (51) **H04L 5/00**
(54) • Verfahren und Vorrichtung zur Unterdrückung der Übertragung von SRS-Signalen in neu aktivierten sekundären Zellen in einem drahtlosen Kommunikationssystem
• Method and apparatus for prohibiting sounding reference signal transmission on newly activated secondary cells in a wireless communication system
• Procédé et dispositif pour la prohibition de transmission des signaux de type SRS dans des nouvelles cellules secondaires d'un système de communication sans fil.
- (11) **2 707 151** (51) **B05D 1/42**
(54) • VORRICHTUNG ZUR WIEDERGABE VON ABBILDUNGEN ODER GRAFISCHEN MUSTERN IM ALLGEMEINEN AUF OBERFLÄCHEN, SOWIE ENTSPRECHENDES VERFAHREN
• DEVICE TO REPRODUCE IMAGES OR GRAPHICAL PATTERNS IN GENERAL ON SURFACES, AND CORRESPONDING METHOD
• DISPOSITIF POUR REPRODUIRE DES IMAGES OU DES MOTIFS GRAPHIQUES EN GÉNÉRAL SUR DES SURFACES ET PROCÉDÉ CORRESPONDANT
- (11) **2 707 449** (51) **C09K 8/035**
(54) • Verfahren zur Verringerung oder Verhinderung von Fluidverlust von Bohrspülungen unter Verwendung von härtbaren Zusammensetzungen.
• Methods for reducing or preventing fluid loss of drilling fluids using curable compositions.
• Procédés pour réduire ou empêcher la perte de fluide de fluides de forage à l'aide de compositions curable.
- (11) **2 707 591** (51) **F02M 25/07**
(54) • WÄRMETAUSCHER FÜR AUSSLASSGASKÜHLUNG
• ÉCHANGEUR DE CHALEUR POUR REFORIDIR LES GAZ D'ÉCHAPPEMENT
- (11) **2 710 843** (51) **H04W 52/40**
(54) • VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUR UNTERSTÜTZUNG DER KALIBRIERUNG KORRELIERTER ANTENNEN
• PROCÉDÉ ET AGENCEMENT POUR SUPPORTER LA CALIBRATION D'ANTENNES CORRÉLÉES
- (11) **2 713 560** (51) **H04L 12/24**
(54) • Procédé de fonctionnement d'un transpondeur connecté à un bus de données
- (11) **2 714 331** (51) **B24B 37/20**
(54) • POLIERKISSEN MIT HOMOGENEM TRAGKÖRPER UND AUF DIESEM ANGEORDNETE DISKRETE VORSPRÜNGE
• TAMPON DE POLISSAGE DE MATIÈRE HOMOGENE AVEC UN CORPS PORTANT DES EPAULEMENTS DISCRETS
- (11) **2 714 408** (51) **B41J 11/00**
(54) • PRINTING MACHINE AND PROCESS TO CONTROL WEB TENSION
• MACHINE D'IMPRESSION ET PROCÉDÉ DE CONTRÔLE DE LA TENSION
- (11) **2 714 409** (51) **B41J 11/00**
(54) • MACHINE D'IMPRESSION
- (11) **2 714 568** (51) **B66B 13/12**
(54) • VARIABLE CABIN DOOR-SHAFT DOOR COUPLING
• COUPLAGE DE PORTE DE CABINE-PORTE DE CAGE VARIABLE
- (11) **2 721 953** (51) **A47B 45/00**
(54) • ANZEIGEEINHEIT MIT ZAHNSTANGEN-MECHANISMUS
• UNITE PRESENTOIR AVEC MÉCANISME DE PIGNON ET DE CRÉMAILLÈRE
- (11) **2 730 577** (51) **C07D 471/06**
(54) • Kristallmodifikation von 6-Hydroxy-4-oxo-2,4-dihydro-1H-pyrrolo[3,2,1-ij]chinolin-5-carbonsäure Para-methoxyanilid
• Crystal modification of 6-hydroxy-4-oxo-2,4-dihydro-1H-pyrrolo[3,2,1-ij]quinoline-5-carboxylic acid para-methoxyanilide
• Forme cristalline du para-méthoxyanilide de l'acide 6-hydroxy-4-oxo-2,4-dihydro-1H-pyrrolo[3,2,1-ij]quinoléine-5-carbonique
- (11) **2 734 192** (51) **A61K 9/16**
(54) • COMPRIME EFFERVESCENT
- (11) **2 735 225** (51) **A01K 1/015**
(54) • System and element for controlling odors of animal waste
- (11) **2 736 631** (51) **B01J 19/00**
(54) • Impression de réseaux
- (11) **2 750 877** (51) **B32B 5/02**
(54) • NICHTVERBUND-VERPACKUNGSMATERIAL MIT HOHER REISSFESTIGKEIT
- (11) **2 751 293** (51) **C21B 5/06**
(54) • VERFAHREN ZUM BETREIBEN VON REGENERATIVEN HEIZUNGEN IN EINER EXPLOSIONSOFFENANLAGE
• PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT DE CHAUFFE-AIR À RÉGÉNÉRATION DANS UNE INSTALLATION DE HAUT-FOUR-NEAU
- (11) **2 752 237** (51) **B01J 19/00**
(54) • Array-druckverfahren
• Impression des reseaux
- (11) **2 752 303** (51) **B41M 7/00**
(54) • Verfahren zur Bilderzeugung
• Image forming method
• Procédé de formation d'image
- (11) **2 756 602** (51) **H04B 1/38**
(54) • MOBILE INTEGRATION PLATFORM (MIP) INTEGRATED HANDSET APPLICATION PROXY (HAP)
- (11) **2 758 587** (51) **D06N 7/00**
(54) • TEPPICH MIT EINEM HOHEN LICHTREFLEKTIONSWERT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SOLCHEN TEPPICHS
• TAPIS AVEC UNE VALEUR DE RÉFLECTION DE LUMIÈRE ÉLEVÉE ET PROCÉDÉ POUR LA PRODUCTION D'UN TEL TAPIS
- (11) **2 760 635** (51) **B24B 23/02**
(54) • BRAKING DEVICE FOR A MACHINE TOOL
• DISPOSITIF DE FREINAGE POUR UNE MACHINE OUTIL
- (11) **2 761 999** (51) **A01K 1/03**
(54) • Animal crate
- (11) **2 762 935** (51) **G02B 6/38**
(54) • fibre optic plug and receptacle
- (11) **2 765 883** (51) **A44C 5/24**
(54) • VERSCHLUSS EINES UHRENARMBANDS
• WATCH STRAP CLASP

(11) **2 768 049** (51) **H01M 4/36**

(54) • *Negative active material, and negative electrode and lithium battery each including the negative active material*

(11) **2 769 941** (51) **B65G 47/86**

(54) • *Greifarm für Behälter und Verfahren zum Herstellen eines solchen Greifarms*
• *Gripper arm for containers and method for manufacturing such a gripper arm*
• *Bras de préhension pour récipients ainsi que procédé pour fabriquer un tel bras de préhension*

(11) **2 771 267** (51) **B66B 5/04**

(54) • *SPEED LIMITER FOR A LIFT*
• *LIMITEUR DE VITESSE POUR UN ASCENSEUR*

(11) **2 775 943** (51) **A61B 17/17**

(54) • *VERFAHREN ZUR POSITIONIERUNG VON DRUCKPUNKTEN AUF FÜHRUNGEN*
• *PROCÉDÉS POUR POSITIONNER LES POINTS DE PRESSION SUR DES GUIDES*

(11) **2 778 166** (51) **C07D 409/06**

(54) • *Thioxanthen-Derivate zur Behandlung von Infektionskrankheiten*
• *Thioxanthene derivatives for the treatment of infectious diseases*
• *Dérivés de thioxanthène pour le traitement de maladies infectieuses*

I.12(8)

- **Anmelder (Name/Anschrift)**
- **Applicant (name/address)**
- **Demandeur (nom/adresse)**

- zur Erläuterung siehe B Allgemeine Hinweise
- see also B General Remarks
- pour de plus amples informations, voir B Remarques générales

Teil A / Part A / Partie A

Bei mehr als 4 Anmeldungen pro Anmelder, siehe Teil B

If more than 4 applications per applicant, please see part B

S'il y a plus de 4 demandes par demandeur, cf. partie B

(11) **2 373 693** (51) **C07K 17/00**

(71) Curelon LLC, 411 Theodore Fremd Avenue, Suite 206s, Rye, NY 10580, US

(11) **2 373 791** (51) **C12N 11/18**

(71) Curelon LLC, 411 Theodore Fremd Avenue, Suite 206s, Rye, NY 10580, US

I.12(9)

- **Anmelder (Rechtsübergang)**
- **Applicant (transfer of rights)**
- **Demandeur (transfert de droits)**

- zur Erläuterung siehe B Allgemeine Hinweise
- see also B General Remarks
- pour de plus amples informations, voir B Remarques générales

Teil A / Part A / Partie A

Bei mehr als 4 Anmeldungen pro Anmelder, siehe Teil B

If more than 4 applications per applicant, please see part B

S'il y a plus de 4 demandes par demandeur, cf. partie B

(11) **1 047 970** (51) **G02B 6/26**

(71) FLIR Systems Trading Belgium BVBA, Luxemburgstraat 8, 2321 Meer, BE

(11) **1 350 525** (51) **A61K 38/18**

(71) Mariel Therapeutics, Inc., 135 East 57th Street, 24th floor, New York, NY 10022, US

(11) **1 398 978** (51) **H04W 76/02**

(71) TeliaSonera AB, Stureplan 8, 10663 Stockholm, SE

(11) **1 465 424** (51) **H04N 7/14**

(71) Apple Inc., One Infinite Loop, Cupertino, CA 95014, US

(11) **1 538 511** (51) **G06F 1/26**

(71) Sony Corporation, 6-7-35 Kitashinagawa Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP

(11) **1 539 754** (51) **C07D 471/04**

(71) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH

(11) **1 559 018** (51) **G06F 12/02**

(71) PS3 Luxco S.à.r.l., 208, Val des Bons Malades, 2121 Luxembourg, LU

(11) **1 599 602** (51) **C12Q 1/68**

(71) Beth Israel Deaconess Medical Center, Inc., 330 Brookline Avenue, Boston, MA 02215, US
Children's Medical Center Corporation, 55 Shattuck Street, Boston, MA 02115, US

(11) **1 616 178** (51) **C12Q 1/68**

(71) Adelaide Research & Innovation Pty Ltd., Level 14 115 Grenfell Street, Adelaide, SA 5000, AU

(11) **1 628 582** (51) **A61B 17/11**

(71) De Winter, Erwin, Pol De Montstraat 6, 2020 Antwerpen, BE

(11) **1 629 406** (51) **G06F 17/30**

(71) International Business Machines Corporation, New Orchard Road, Armonk, New York 10504, US

(11) **1 647 194** (51) **A23G 3/20**

(71) SOREMARTEC S.A., Findel Business Center, Complexe B Rue de Trèves, 2632 Findel, LU

(84) AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HU IE LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(71) Ferrero S.p.A., Piazzale Pietro Ferrero 1, 12051 Alba (Cuneo), IT

(84) IT

(71) FERRERO OFFENE HANDELSGESELLSCHAFT m.b.H., Rheinstrasse 3-7, 35260 Stadtallendorf, DE

(84) DE

(11) **1 691 618** (51) **A21D 2/16**

(71) Molino di Vigevano S.p.A., Via Matteotti, 10, 27029 Vigevano (PV), IT

(11) **1 712 087** (51) **G02B 5/18**

(71) DigitalOptics Corporation, 3025 Orchard Parkway, San Jose CA 95134, US

(11) **1 717 420** (51) **F01K 23/06**

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
Renz, Ulrich, Friedrich-Ebert-Allee 66, 52066 Aachen, DE

(11) **1 741 719** (51) **C07K 5/08**

(71) Patent Technology Development Inc., 707, Shuwa Nagata-cho TBR Building 10-2,

Nagata-cho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0014, JP

(11) **1 757 671** (51) **B82Y 30/00**

(71) Japan Atomic Energy Agency, 4-49, Muramatsu Tokai-mura, Naka-gun Ibaraki-ken, JP

(11) **1 777 781** (51) **H01Q 1/40**

(71) KOFinder Technologies Inc., 500 Lee Road, Rochester NY 14606, US

(11) **1 793 157** (51) **F16N 37/00**

(71) Xylem IP Holdings LLC, 1 International Drive, Rye Brook, NY 10573, US

(11) **1 795 837** (51) **F25B 49/02**

(71) Emerson Climate Technologies, Inc., 1675 West Campbell Road, Sidney, OH 45365-0669, US

(11) **1 808 497** (51) **C13K 13/00**

(71) Hayashibara Co., Ltd., 675-1, Fujisaki Naka-ku, Okayama-shi, Okayama, JP

(11) **1 818 970** (51) **H01J 37/20**

(71) Carl Zeiss Microscopy GmbH, Carl-Zeiss-Promenade 10, 07745 Jena, DE

(11) **1 837 454** (51) **E04F 11/16**

(71) Küberit Profile Systems GmbH & Co. KG, Römerweg 9, 58513 Lüdenscheid, DE

(11) **1 842 681** (51) **B41J 3/28**

(71) Mimaki Engineering Co., Ltd., 2182-3, Sigeno-Otsu, Shigeno, Tomi-shi, Nagano 389-0512, JP

(11) **1 843 872** (51) **B23K 35/28**

(71) Aleris Rolled Products Germany GmbH, Carl-Spaeter-Strasse 10, 56070 Koblenz, DE

(11) **1 855 619** (51) **A61F 2/06**

(71) Cardiac Dimensions Pty. Ltd., Aurora Place, Level 19 88 Philip Street, Sydney, NSW, AU

(11) **1 868 242** (51) **H01L 23/24**

(71) Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8280, JP

(11) **1 871 866** (51) **C12M 1/04**

(71) Life Technologies Corporation, 5791 Van Allen Way, Carlsbad, CA 92008, US

(11) **1 879 382** (51) **H04N 5/45**

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
Wireless Republic Group Inc., 22F, 248, Jeongja1-ro, Bundang-gu, Seongnam-si, Gyeonggi-do, KR

(11) **1 881 009** (51) **C08B 37/08**

(71) National University Corporation Nagoya University, 1, Furo-cho, Chikusa-ku, Nagoya-shi, Aichi 464-8601, JP
Daicel Chemical Industries, Ltd., Mainichi Ntecio 3-4-5, Umeda, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0001, JP

(11) **1 897 036** (51) **G06K 19/06**

(71) General Electric Company, 4200 Wildwood Parkway, Atlanta, GA 30339, US

(11) **1 899 812** (51) **G06F 11/00**

(71) TomTom Global Assets B.V., Rembrandtplein 35, 1017 CT Amsterdam, NL

(11) **1 900 406** (51) **A63F 13/42**

(71) Nintendo Co., Ltd., 11-1 Hokotate-cho, Kamitoba Minami-ku, Kyoto 601-8501, JP

- (11) **1 922 077** (51) **A61K 31/728**
(71) Alchemia Oncology Pty Limited, 3 Hi Tech Court Eight Mile Plains, QLD 4113, AU
- (11) **1 928 223** (51) **A01C 7/04**
(71) Precision Planting LLC, 23207 Townline Road, Tremont, IL 61568, US
- (11) **1 938 078** (51) **G01N 1/40**
(71) Morpho Detection, LLC, 7151 Gateway Boulevard, Newark, CA 94560-1012, US
- (11) **1 939 506** (51) **F16K 41/10**
(71) WATTS INDUSTRIES ITALIA S.r.l., Via Vienna 3, 38121 Frazione Gardolo (TN), IT
- (11) **1 943 465** (51) **F24D 10/00**
(71) KYAB Sweden AB, Aurorum 6, 977 75 Lulea, SE
- (11) **1 948 779** (51) **B01F 3/04**
(71) Pall Technology UK limited, 5, Harbourgate Business Park, Southampton Road, Portsmouth, PO6 4BQ, GB
- (11) **1 951 966** (51) **E04B 2/00**
(71) Knauf International GmbH, Am Bahnhof 7, 97346 Iphofen, DE
- (11) **1 957 938** (51) **G01C 21/00**
(71) TomTom Global Assets B.V., Rembrandtplein 35, 1017 CT Amsterdam, NL
- (11) **1 968 285** (51) **H04M 1/03**
(71) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
- (11) **1 973 588** (51) **A61M 5/00**
(71) Globe Medical Tech., Inc., 1766 W. Sam Houston Parkway, Houston, TX 77043, US
Revolutions Medical Corporation, 2073 Shell Ring Circle, Mount Pleasant SC 29466, US
- (11) **1 976 911** (51) **C08G 77/392**
(71) Momentive Performance Materials Inc., 260 Hudson River Road, Waterford, New York 12188, US
- (11) **1 977 463** (51) **H01M 8/02**
(71) Ballard Power Systems Inc., 9000 Glenlyon Parkway, Burnaby, BC V5J 5J9, CA
- (11) **1 982 623** (51) **A47G 23/032**
(71) Obschestvo Ogranichennoy Otvetstvenostju "Outdoor Media Buying, ul. Mohovaya 5, office 5, 191028 Sankt Petersburg, RU
- (11) **1 999 749** (51) **G06F 17/30**
(71) TomTom Global Assets B.V., Rembrandtplein 35, 1017 CT Amsterdam, NL
- (11) **2 000 467** (51) **C07D 401/04**
(71) Daiichi Sankyo Company, Limited, 3-5-1, Nihonbashi Honcho, Chuo-ku Tokyo 103-8426, JP
- (11) **2 006 358** (51) **C10L 1/08**
(71) JX Nippon Oil & Energy Corporation, 6-3, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8162, JP
- (11) **2 011 924** (51) **E02B 17/02**
(71) Biffinger Construction GmbH, Gustav-Nachtigal-Straße 3, 65189 Wiesbaden, DE
Per Aarsleff A/S, Lokesvej 15, 8230 Abyhøj, DK
- (11) **2 019 310** (51) **G01N 21/954**
(71) Nagano Automation Co., Ltd., 401 Shimomaruko, Ueda-shi, Nagano 386-0406, JP
- (11) **2 035 368** (51) **C07C 211/27**
(71) Laboratorio Chimico Internazionale S.p.A., Largo Donegani Guido 2, 20121 Milano, IT
- (11) **2 038 814** (51) **G06K 9/20**
(71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (11) **2 049 543** (51) **C07D 487/04**
(71) Callaghan Innovation Research Limited, Gracefield Research Centre 69 Gracefield Road, Lower Hutt 5010, NZ
ALBERT EINSTEIN COLLEGE OF MEDICINE OF YESHIVA UNIVERSITY, 1300 Morris Park Avenue The Belfer Building, Bronx, NY 10461, US
- (11) **2 074 790** (51) **H04L 29/06**
(71) Scientific-Atlanta, LLC, 5030 Sugarloaf Parkway, Lawrenceville, GA 30044, US
- (11) **2 076 129** (51) **A01N 43/20**
(71) Research Foundation Of The City University Of New York, 555 West 57th Street, New York, NY 10019, US
- (11) **2 081 105** (51) **G06F 3/033**
(71) Nintendo Co., Ltd., 11-1 Hokotate-cho, Kamitoba Minami-ku, Kyoto 601-8501, JP
- (11) **2 083 759** (51) **A61F 2/40**
(71) Innovative Design Orthopaedics Limited, 1st Floor, 64 Baker Street, London, W1U 7GB, GB
- (11) **2 087 906** (51) **A61K 39/00**
(71) Rutgers, the State University of New Jersey, Old Queen's Somerset Street, New Brunswick, NJ 08909, US
- (11) **2 098 660** (51) **E04H 1/12**
(71) Haas, Karl Sascha, Pragerstrasse 122, 1210 Wien, AT
- (11) **2 107 461** (51) **G06F 9/445**
(71) STMicroelectronics International N.V., Schiphol Boulevard 265 Amsterdam Airport, 1118 BH Luchthaven Schiphol, NL
- (11) **2 113 841** (51) **G06F 9/45**
(71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052, US
- (11) **2 118 491** (51) **F04C 29/00**
(71) Magna Powertrain Hückeswagen GmbH, Georg-Schaeffler-Strasse 1, 42499 Hückeswagen, DE
- (11) **2 133 066** (51) **A61K 8/67**
(71) LABORATOIRES DR NG PAYOT, 62 Rue Pierre Charron, 75008 Paris, FR
- (11) **2 133 073** (51) **A61K 9/50**
(71) Amylin Pharmaceuticals, Inc., 9360 Towne Centre Drive, San Diego, CA 92121, US
Alkermes Pharma Ireland Limited, Monkland, Athlone, County Westmeath, IE
- (11) **2 147 554** (51) **H04N 7/24**
(71) Humax Holdings Co., Ltd., (Yubang-dong) 2, Yeongmun-ro Cheoin-gu Yongin-si, Gyeonggi-do 449-934, KR
Lee, Sun-Young, 707 Sanhak Bldg. Hanyang Univ. Haengdang 1-dong Seongdong-gu, Seoul 133-791, KR
Lee, Chung-ku, 15-304 Dong-a Apt. Bupyeong 1-dong Bupyeong-gu, Incheon 403-011, KR
- (11) **2 149 664** (51) **E05D 7/04**
(71) Glutz Deutschland GmbH, Mettmanner Strasse 94, 42549 Velbert, DE
- (11) **2 158 022** (51) **B01D 53/14**
(71) Uno Technology Pty Ltd, 3303/368 St Kilda Road, Melbourne VIC 3004, AU
- (11) **2 175 086** (51) **E04F 19/04**
(71) 3M Bricolage et Bâtiment, 65 rue de Chambrourg Parc Industriel Ouest- Veyziat, 01100 Oyonnax, FR
- (11) **2 180 659** (51) **H04L 29/08**
(71) BroadSoft, Inc., 9737 Washingtonian Boulevard Suite 350, Gaithersburg, MD 20878, US
- (11) **2 190 608** (51) **B21J 13/00**
(71) Pride Engineering, LLC, 191 N. Wacker Dr., 29th Floor, Chicago, IL 60606, US
- (11) **2 193 912** (51) **B30B 1/18**
(71) Germas AG, Seemoosholzstrasse 14, 9320 Arbon, CH
- (11) **2 207 965** (51) **F04C 18/344**
(71) Magna Powertrain Hückeswagen GmbH, Georg-Schaeffler-Strasse 1, 42499 Hückeswagen, DE
- (11) **2 208 095** (51) **G02B 3/14**
(71) Blackeye Optics, LLC, P.O. Box 1389 Spieden Island, Eastsound, WA 98245, US
- (11) **2 213 149** (51) **H05K 7/14**
(71) Carlo Gavazzi Services AG, Sumpfst. 3 P.O. Box 152, 6312 Steinhausen, CH
- (11) **2 213 973** (51) **F41H 1/02**
(71) Lindnerhof Taktik GmbH, Isarring 7, 83661 Lenggries, DE
- (11) **2 215 364** (51) **F04C 18/344**
(71) Magna Powertrain Hückeswagen GmbH, Georg-Schaeffler-Strasse 1, 42499 Hückeswagen, DE
- (11) **2 217 958** (51) **G02B 26/00**
(71) Blackeye Optics, LLC, P.O. Box 1389 Spieden Island, Eastsound, WA 98245, US
- (11) **2 217 960** (51) **G02B 26/02**
(71) Blackeye Optics, LLC, P.O. Box 1389 Spieden Island, Eastsound, WA 98245, US
- (11) **2 234 953** (51) **C07C 51/29**
(71) Laboratorio Chimico Internazionale S.p.A., Largo Donegani Guido 2, 20121 Milano, IT
- (11) **2 246 234** (51) **B61D 17/08**
(71) WBN Waggonbau Niesky GmbH, Am Waggonbau 11, 02906 Niesky, DE
- (11) **2 253 880** (51) **F21S 8/10**
(71) Hella KGaA Hueck & Co., Rixbecker Strasse 75, 59552 Lippstadt, DE
Volkswagen Aktiengesellschaft, 38436 Wolfsburg, DE
- (11) **2 256 281** (51) **E06B 7/02**
(71) Air Termico Oy, Upokkaantie 20, 11710 Riihimäki, FI
- (11) **2 257 630** (51) **C12N 15/82**
(71) University of Copenhagen, Nørregade 10, 1017 Copenhagen K, DK
- (11) **2 265 978** (51) **G02B 3/00**
(71) DigitalOptics Corporation, 3025 Orchard Parkway, San Jose CA 95134, US
- (11) **2 271 593** (51) **C03C 17/00**
(71) Agratech International, Inc., 170 Kinnelon Road, Suite 38, Kinnelon, NJ 07405, US

- (11) **2 273 248** (51) **G01M 13/02**
(71) Intermarine S.p.A., Via Alta 1, 19038 Sarzana (SP), IT
- (11) **2 274 337** (51) **C08B 37/00**
(71) Agratech International, Inc., 170 Kinnelon Road, Suite 38, Kinnelon, NJ 07405, US
- (11) **2 277 098** (51) **G06F 3/01**
(71) Microchip Technology Germany II GmbH & Co. KG, Friedrichshafener Strasse 3, 82205 Gilching, DE
- (11) **2 282 504** (51) **H04M 19/02**
(71) Microsemi Semiconductor (U.S.) Inc., 4509 Freidrich Lane, N° 2, Austin, TX 78744, US
- (11) **2 282 505** (51) **H04M 19/04**
(71) Microsemi Semiconductor (U.S.) Inc., 4509 Freidrich Lane, N° 2, Austin, TX 78744, US
- (11) **2 287 871** (51) **H01H 19/635**
(71) Valeo Japan Co., Ltd., 39, Aza-Higashihara Sendai Kumagaya-shi, Saitama 360-0193, JP
- (11) **2 290 119** (51) **C23C 14/06**
(71) Hitachi Metals, Ltd., 2-1 Shibaura 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-8614, JP
- (11) **2 290 937** (51) **H04M 3/00**
(71) Microsemi Semiconductor (U.S.) Inc., 4509 Freidrich Lane, N° 2, Austin, TX 78744, US
- (11) **2 301 701** (51) **B23D 57/00**
(71) ITALMONT S.r.l., Via Varese 4/A, 21050 Cantello (VA), IT
- (11) **2 301 734** (51) **B28D 1/22**
(71) ITALMONT S.r.l., Via Varese 4/A, 21050 Cantello (VA), IT
- (11) **2 302 551** (51) **G06F 21/00**
(71) STMicroelectronics International N.V., Schiphol Boulevard 265 Amsterdam Airport, 1118 BH, Luchthaven Schiphol (Amsterdam), NL
- (11) **2 304 689** (51) **G06T 7/40**
(71) Cinova Media, Inc., 701 West Evelyn, Suite B, Mountain View, CA 94041, US
- (11) **2 306 166** (51) **G01J 11/00**
(71) Korea Research Institute of Standards and Science, 1, Doryong-dong Yuseong-gu, Daejeon 305-340, KR
- (11) **2 310 928** (51) **G06F 1/16**
(71) NetApp, Inc., 495 East Java Drive, Sunnyvale, CA 94089, US
- (11) **2 312 999** (51) **A61B 5/0482**
(71) Prosenex LLC, 33 Constitution Drive, Hudson, NH 03051, US
- (11) **2 313 465** (51) **C08L 71/00**
(71) Delsper LP, 1510 Gehman Road, Kulpsville PA 19443, US
- (11) **2 315 448** (51) **H04N 9/04**
(71) DigitalOptics Corporation, 3025 Orchard Parkway, San Jose, CA 95134, US
- (11) **2 316 343** (51) **A61B 8/00**
(71) Samsung Medison Co., Ltd., 3366, Hanseoro, Nam-myeon, Hongcheon-gun, Gangwon-do, KR
- (11) **2 341 321** (51) **G01D 11/24**
(71) Amphenol Thermometrics, Inc., 967 Windfall Road, Saint Mary's, PA 15857-3397, US
- (11) **2 344 492** (51) **C07D 471/04**
(71) GenKyoTex SA, Chemin des Aulx 16, 1228 Plan-les-Ouates, CH
- (11) **2 346 852** (51) **C07D 401/12**
(71) Boehringer Ingelheim International GmbH, Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim, DE
- (11) **2 349 242** (51) **A61K 31/155**
(71) Novaer Holdings, Inc., 135 US Highway 206, Suite 15, Bedminster, NJ 07921, US
- (11) **2 349 570** (51) **B01L 3/00**
(71) Raymond A Lamb Limited, c/o Thermo Fisher Scientific, Inc. Tudor Road, Manor Park Runcorn Cheshire WA7 1TA, GB
- (11) **2 357 241** (51) **C12N 15/82**
(71) CollPlant Ltd., 3 Sapir Street, 74140 Nes Ziona, IL
- (11) **2 357 440** (51) **F28D 15/02**
(71) Zhang, Kairong, East-zone of Wangjing-guayuan 210-A-701 Chaoyang District, 100020 Beijing, CN
Zhao, Yaohua, East-zone of Wangjing-guayuan 210-A-701 Chaoyang District, 100020 Beijing, CN
- (11) **2 358 972** (51) **E21B 29/00**
(71) Completion Technologies, Inc, 43 Brookgreen Circle North, Montgomery TX 77358, US
- (11) **2 364 568** (51) **H04W 64/00**
(71) Wireless Future Technologies Inc., 303 Terry Fox Drive, Suite 300, Ottawa, ON K2K 3J1, CA
- (11) **2 364 915** (51) **B65B 11/34**
(71) GEA Food Solutions Weert B.V., De Fuus 8, 6006 RV Weert, NL
- (11) **2 368 582** (51) **A61M 1/16**
(71) Baxter International Inc., One Baxter Parkway, Deerfield, Illinois 60015, US
Baxter Healthcare SA, Thurgauerstrasse 130, 8152 Glattpark (Opfikon), CH
- (11) **2 369 095** (51) **E04F 19/04**
(71) 3M Bricolage et Bâtiment, 65 rue de Cham-bourg Parc Industriel Ouest- Veyziat, 01100 Yonnax, FR
- (11) **2 371 936** (51) **C11B 13/00**
(71) Toyoshisetsu Co., Ltd., 1-2-8, Hamacho, Nihonbashi, Chuo-ku, Tokyo 103-0007, JP
- (11) **2 374 981** (51) **E06B 9/00**
(71) BLUEWATER DESIGN ASSOCIATES LIMITED, Deer's Leap Barn, Rashwood Droitwich Worcestershire WR9 0BW, GB
- (11) **2 375 899** (51) **A61K 31/445**
(71) Array Biopharma Inc., 3200 Walnut Street, Boulder, CO 80301, US
- (11) **2 376 058** (51) **A61K 9/00**
(71) Novaer Holdings, Inc., 135 US Highway 206, Suite 15, Bedminster, NJ 07921, US
- (11) **2 378 095** (51) **F02B 25/16**
(71) Hitachi Koki CO., LTD., 15-1, Kounan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-6020, JP
- (11) **2 383 057** (51) **B22F 1/00**
(71) FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku, Tokyo 106-8620, JP
- (11) **2 386 453** (51) **B61D 39/00**
(71) WBN Waggonbau Niesky GmbH, Am Waggonbau 11, 02906 Niesky, DE
- (11) **2 387 472** (51) **B05B 5/03**
(71) Finishing Brands Holdings Inc., 88 11th Avenue Northeast, Minneapolis, MN 55413, US
- (11) **2 392 214** (51) **A21C 15/00**
(71) SOREMARTEC S.A., Findel Business Center, Complexe B Rue de Trèves, 2632 Findel, LU
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(71) Ferrero S.p.A., Piazzale Pietro Ferrero 1, 12051 Alba (Cuneo), IT
(84) IT
(71) FERRERO OFFENE HANDELSGESELL-SCHAFT m.b.H., Rheinstrasse 3-7, 35260 Stadtallendorf, DE
(84) DE
- (11) **2 392 758** (51) **E06B 7/10**
(71) Air Termico Oy, Upokkaantie 20, 11710 Riihimäki, FI
- (11) **2 397 900** (51) **G03F 1/72**
(71) DAI NIPPON PRINTING CO., LTD., 1-1, Ichigaya-kagacho 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo-to 162-8001, JP
- (11) **2 405 518** (51) **H01M 10/05**
(71) LG CHEM, LTD., 20, Yoido-dong, Young-dungpo-gu, Seoul 150-721, KR
- (11) **2 406 235** (51) **C07D 239/52**
(71) Sifavitor S.r.l., Largo Donegani Guido 2, 20121 Milano, IT
- (11) **2 412 706** (51) **C07D 209/04**
(71) Chong Kun Dang Pharmaceutical Corp., 8, Chungjeong-ro Seodaemun-gu, Seoul 120-756, KR
- (11) **2 413 133** (51) **G01N 27/06**
(71) Mettler-Toledo Thornton, Inc., 900 Middlesex Turnpike Bldg.No.8, Billerica MA 01821, US
- (11) **2 414 096** (51) **B01J 7/02**
(71) Intelligent Energy Limited, Charnwood Building Holywell Park Ashby Road Loughborough, Leicestershire LE11 3GB, GB
- (11) **2 417 479** (51) **G02B 3/14**
(71) Blackeye Optics, LLC, P.O. Box 1389 Spieden Island, Eastsound, WA 98245, US
- (11) **2 423 116** (51) **B65D 5/50**
(71) Emba-Protec GmbH & Co. KG, Alter Postweg 68, 32549 Bad Oeynhausen, DE
- (11) **2 428 244** (51) **A61M 16/06**
(71) MEDIN MEDICAL INNOVATIONS GMBH, Adam-Geisler-Str. 1, 82140 Olching, DE
- (11) **2 428 309** (51) **B23K 31/02**
(71) MTU Aero Engines GmbH, Dachauer Strasse 665, 80995 München, DE
- (11) **2 430 512** (51) **G06F 3/044**
(71) Microchip Technology Germany II GmbH & Co. KG, Friedrichshafener Strasse 3, 82205 Gilching, DE
- (11) **2 431 642** (51) **F16L 9/00**
(71) Stiebel Eltron GmbH & Co. KG, Dr.-Stiebel Strasse, 37603 Holzminden, DE
Fränkische Industrial Pipes GmbH & Co. KG, Hellingner Strasse 1, 97486 Königsberg, DE
- (11) **2 435 291** (51) **B32B 37/02**
(71) Cayucos Cowboys, LLC, 2094 Royal Way, San Luis Obispo, CA 93405, US

- (11) **2 436 038** (51) **H01L 31/048**
(71) Yamaichi Electronics Deutschland GmbH, Concor Park Bahnhofstrasse 20, 85609 Aschheim-Dornach, DE
Hanwha Q.CELLS GmbH, Sonnenallee 17-21 OT Thalheim, 06766 Bitterfeld-Wolfen, DE
- (11) **2 440 807** (51) **F16F 15/02**
(71) Nederlandse Organisatie voor Toegepast -Natuurwetenschappelijk Onderzoek TNO, Schoemakerstraat 97, 2628 VK Delft, NL
- (84) AL AT BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (71) Mecal B.V., Capitoool 15, 7521 PL Enschede, NL
- (84) BE DE NL
- (11) **2 441 318** (51) **H05K 7/20**
(71) Schneider Electric IT Corporation, 132 Fairgrounds Road, West Kingston, RI 02892, US
- (11) **2 442 324** (51) **H01G 9/028**
(71) Samsung Electro-Mechanics Co., Ltd., 314, Maetan 3-dong Yeongtong-gu Suwon, Gyunggi-do, KR
- (11) **2 442 689** (51) **A47B 88/10**
(71) Grainger, Allan, Oakdale, Pen-y-Darren Park, Merthyr Tydfil, South Glamorgan CF47 8YW, GB
- (11) **2 446 005** (51) **C10M 169/04**
(71) NYCO SA, 66 Avenue des Champs Elysées, 75008 Paris, FR
- (11) **2 446 072** (51) **C30B 29/04**
(71) Element Six Technologies Limited, Fermi Avenue Harwell Oxford, Didcot, Oxfordshire OX11 0QR, GB
Twitchen, Daniel James, Element Six Limited King's Ride Park, Ascot Berkshire SL5 8BP, GB
- (11) **2 448 240** (51) **H04N 1/32**
(71) TomTom International B.V., De Ruijterkade 154, 1011 AC Amsterdam, NL
- (11) **2 450 544** (51) **F01N 13/18**
(71) Tru-Flex, LLC, 2391 S. St. Rd. 263, West Lebanon, IN 47991, US
- (11) **2 450 545** (51) **F01N 13/18**
(71) Tru-Flex, LLC, 2391 S. St. Rd. 263, West Lebanon, IN 47991, US
- (11) **2 460 432** (51) **A45B 11/00**
(71) Di Cesare, John David, Tokyo-to Itabashi-ku Tokumaru 5-31-8-207, 175-0083, JP
- (11) **2 460 855** (51) **C08L 67/02**
(71) Plastipak Packaging, Inc., 41605 Ann Arbor Road, Plymouth, MI 48170, US
- (11) **2 460 971** (51) **E06B 3/66**
(71) Forel Spa, Via per Monastier 4, 31056 Roncade (Treviso) Frazione Vallio, IT
- (11) **2 467 705** (51) **G01N 25/68**
(71) BARTEC BENKE GmbH, Borsigstrasse 10, 21465 Reinbek/Hamburg, DE
- (11) **2 468 654** (51) **B65D 41/04**
(71) Obrist Closures Switzerland GmbH, Römerstrasse 83, 4153 Reinach, CH
- (11) **2 476 224** (51) **H04L 12/701**
(71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (11) **2 477 297** (51) **H02J 3/00**
(71) The University of Tokyo, 3-1, Hongo 7-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 113-8654, JP
- (11) **2 477 819** (51) **B41J 13/00**
(71) Assa Abloy AB, Klarabergviadukten 90, 111 64 Stockholm, SE
- (11) **2 480 408** (51) **B32B 5/22**
(71) Essentra Porous Technologies Corp., 1625A Ashton Park Drive, Colonial Heights, VA 23834, US
- (11) **2 483 342** (51) **C08K 5/20**
(71) Constar International Inc., One Crown Way, Philadelphia, PA 19154-4599, US
- (11) **2 484 640** (51) **C02F 11/12**
(71) Guangzhou New Extend Rising Environmental Protection Technologies Machinery Equipment Co., Ltd, Booth 90, Floor 3 168 Siyouxin Road, Yuexiu District Guangzhou, Guangdong, CN
- (11) **2 484 641** (51) **C02F 11/14**
(71) Guangzhou New Extend Rising Environmental Protection Technologies Machinery Equipment Co., Ltd, Booth 90, Floor 3 168 Siyouxin Road, Yuexiu District Guangzhou, Guangdong, CN
- (11) **2 488 038** (51) **A21C 15/00**
(71) Capway IE B.V., Sleepboot 2, 3991 CN Houten, NL
- (11) **2 490 100** (51) **G06F 1/32**
(71) 2236008 Ontario Inc., 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA
- (11) **2 493 842** (51) **C07C 69/67**
(71) The New Zealand Institute for Plant and Food Research Limited, Mt Albert Research Centre 120 Mt Albert Road Sandringham, Auckland, 1025, NZ
- (11) **2 496 360** (51) **B05B 1/26**
(71) Creaholic SA, Zentralstrasse 115, 2503 Biel, CH
- (11) **2 496 385** (51) **B23Q 3/06**
(71) FUNDACIÓN TECNALIA RESEARCH & INNOVATION, Parque Tecnológico de San Sebastian Mikeletigi Pasalekua, 2, 20009 San Sebastian (Guipuzcoa), ES
Subcontratación De Proyectos Aeronáuticos S.A., Polígono Industrial La Corzanilla, 01218 Berantevilla (Alava), ES
SC Intreprinderea Metalurgica Pentru Aeronautica Metav SA, 67-77 Biharia Street District 1, 013981 Bucharest, RO
- (11) **2 497 877** (51) **E04H 9/02**
(71) 3M Bricolage et Bâtiment, 65 rue de Chamboourg Parc Industriel Ouest- Veyziat, 01100 Oyonnax, FR
- (11) **2 498 537** (51) **H04W 36/00**
(71) NTT DOCOMO, INC., 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP
- (11) **2 498 968** (51) **B29C 45/14**
(71) Balluff GmbH, Schurwaldstr. 9, 73765 Neuhausen, DE
- (11) **2 499 489** (51) **G01N 33/50**
(71) BG Medicine, Inc., 880 Winter Street, Suite 210, Waltham, MA 02451, US
- (11) **2 509 609** (51) **A61K 35/44**
(71) Vanderbilt University, 305 Kirkland Hall 2201 West End Avenue, Nashville, TN 37240, US
- The United States Government as Represented by the Department of Veterans Affairs, Office of the General Counsel (024) 810 Vermont Ave, NW, Washington, DC 20420, US
- (11) **2 516 705** (51) **D01G 27/00**
(71) MARZOLI MACHINES TEXTILES S.r.l, Via S. Alberto, 10, 25036 Palazzolo sull'Oglio (BS), IT
- (11) **2 520 844** (51) **F16L 59/147**
(71) Tru-Flex, LLC, 2391 S. St. Rd. 263, West Lebanon, IN 47991, US
- (11) **2 521 824** (51) **E03F 5/042**
(71) BLUEWATER DESIGN ASSOCIATES LIMITED, Deer's Leap Barn, Rashwood Droitwich Worcestershire WR9 0BW, GB
- (11) **2 522 403** (51) **A63B 22/02**
(71) MSE Omnifinity AB, P.O. Box 42, 343 21 Älmhult, SE
- (11) **2 526 413** (51) **G01N 25/48**
(71) AbbVie Deutschland GmbH & Co KG, Max-Planck-Ring 2a, 65205 Wiesbaden, DE
AbbVie Inc., 1 North Waukegan Road, North Chicago, IL 60064, US
Wisconsin Alumni Research Foundation, 614 Walnut Street, Madison, WI 53726, US
- (11) **2 539 331** (51) **C07D 307/82**
(71) Laboratorio Chimico Internazionale S.p.A., Largo Donegani Guido 2, 20121 Milano, IT
- (11) **2 542 720** (51) **E01F 8/00**
(71) Hill Innovations B.V., Beursplein 37, 3011AA Rotterdam, NL
- (11) **2 546 523** (51) **F04B 43/02**
(71) Xylem IP Holdings LLC, 1 International Drive, Rye Brook, NY 10573, US
- (11) **2 549 618** (51) **H02J 7/00**
(71) VIC STREET-G, S.L., Santa Inés, 6, 50003 Zaragoza, ES
- (11) **2 551 409** (51) **E01C 13/04**
(71) Enregis GmbH Wasser- und Umwelttechnik, Lockweg 83, 59846 Sundern, DE
Hewitech GmbH & Co. KG, Am Langenhorster Bahnhof 16, 48607 Ochtrup, DE
- (11) **2 559 541** (51) **B29C 45/00**
(71) Komatsu, Michio, 14-6, Kusakidai 2-chome, Iwaki-shi, Fukushima 972-8301, JP
Kankyokeisogokenkyusho Co, Inc., Green Nanpeidai Bldg. 16-29, Nanpeidai-cho Shibuya-ku, Tokyo 1500036, JP
- (11) **2 565 897** (51) **H01H 31/00**
(71) Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP
- (11) **2 568 106** (51) **E06B 9/15**
(71) ALUKON KG, Münchberger Strasse 31, 95176 Konradsreuth, DE
- (11) **2 568 294** (51) **G01N 33/68**
(71) BG Medicine, Inc., 880 Winter Street, Suite 210, Waltham, MA 02451, US
- (11) **2 569 673** (51) **G03H 1/00**
(71) OS Brand Solutions GmbH, Vierhausstrasse 77a, 44807 Bochum, DE
- (11) **2 571 526** (51) **A61K 47/32**
(71) Novaer Holdings, Inc., 135 US Highway 206, Suite 15, Bedminster, NJ 07921, US

- (11) **2 572 640** (51) **A61B 5/12**
(71) Jacoti BVBA, Dr. Theo Tutsstraat 45, 2530 Boechout, BE
- (11) **2 572 738** (51) **A61L 27/46**
(71) Resorba Medical GmbH, Am Flachmoor 16, 90745 Nürnberg, DE
- (11) **2 574 920** (51) **G01N 33/28**
(71) Services Pétroliers Schlumberger, 42, rue Saint Dominique, 75007 Paris, FR
(84) FR
(71) Schlumberger Holdings Limited, P.O. Box 71 Craigmuir Chambers Road Town, Tortola 1110, VG
(84) GB NL
(71) SCHLUMBERGER TECHNOLOGY B.V., Parkstraat 83-89, 2514 JG The Hague, NL
(84) AL BG CZ DE DK GR HU IE IT LT NO PL RO SI SK TR
(71) PRAD Research and Development Limited, P.O. Box 71 Craigmuir Chambers, Road Town, Tortola 1110, VG
(84) AT BE CH CY EE ES FI HR IS LI LU LV MC MK MT PT RS SE SM
- (11) **2 575 456** (51) **A01N 43/04**
(71) M. Alphabet, LLC, 545 NE 19th Avenue, Deerfield Beach, FL 33441, US
- (11) **2 575 715** (51) **A61F 9/007**
(71) Ellex-iScience, Inc., 4055 Campbell Avenue, Menlo Park CA 94025, US
- (11) **2 581 868** (51) **G06Q 30/02**
(71) AOL Inc., 22000 AOL Way, Dulles, VA 20166, US
- (11) **2 584 712** (51) **H04B 7/04**
(71) Electronics And Telecommunications Research Institute, 161 Gajeong-dong Yuseong-gu, Daejeon-si 305-700, KR
- (11) **2 585 204** (51) **B01F 11/00**
(71) COROB S.P.A. CON SOCIO UNICO, Via dell'Agricoltura 103, 41038 San Felice Sul Panaro (MO), IT
- (11) **2 586 844** (51) **C09K 5/20**
(71) Kukdong Jeyen Company Limited, 1173-4 Wonjeong-ri Paengseong-eup, Pyeongtaek-si, Gyeonggi-do 451-806, KR
Hyundai Motor Company, 12, Heolleung-ro Seocho-gu, Seoul, KR
Kia Motors Corporation, 12, Heolleung-ro Seocho-gu, Seoul, KR
- (11) **2 590 522** (51) **A23L 1/30**
(71) G1-Blue Tec GmbH, Isestr. 73, 20149 Hamburg, DE
- (11) **2 591 718** (51) **G01J 5/08**
(71) "CEM TECHNOLOGY", LIMITED LIABILITY COMPANY, Pr-kt Gagarina 23/8 of. 208, Nizhny Novgorod 603022, RU
- (11) **2 592 017** (51) **B65D 75/50**
(71) SOREMARTEC S.A., Findel Business Center, Complexe B Rue de Trèves, 2632 Findel, LU
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(71) Ferrero S.p.A., Piazzale Pietro Ferrero 1, 12051 Alba (Cuneo), IT
(84) IT
(71) FERRERO OFFENE HANDELSGESELLSCHAFT m.b.H., Rheinstrasse 3-7, 35260 Stadallendorf, DE
(84) DE
- (11) **2 594 434** (51) **B60R 1/12**
(71) Murakami Corporation, 11-5 Tenma-cho Aoi-ku Shizuoka-city, Shizuoka 420-8550, JP
- (11) **2 596 610** (51) **H04L 29/06**
(71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (11) **2 600 678** (51) **H04W 76/02**
(71) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA
- (11) **2 605 804** (51) **A61L 27/14**
(71) Emory University, Office of Technology Transfer 1599 Clifton Road, NE 4th Floor, Atlanta, GA 30322, US
United States Government as represented by the Department of Veterans Affairs, 810 Vermont Avenue, NW, Washington, DC 20420, US
- (11) **2 617 994** (51) **F03D 9/00**
(71) ZF Wind Power Antwerpen NV, Gerard Mercatorstraat 40, 3920 Lommel, BE
- (11) **2 618 090** (51) **F28D 20/02**
(71) Westwind Limited, 35 Ballards Lane, London N3 1XW, GB
- (11) **2 619 366** (51) **D21G 9/00**
(71) Voith Patent GmbH, Sankt Pöltener Strasse 43, 89522 Heidenheim, DE
- (11) **2 621 978** (51) **C08G 12/40**
(71) Allnex IP S.à.r.l., 76 Grand-Rue, 1660 Luxembourg, LU
- (11) **2 625 092** (51) **B63B 27/14**
(71) Ampelmann Operations B.V., Kluyverweg 1, 2629 HS Delft, NL
- (11) **2 626 397** (51) **C09J 133/00**
(71) tesa SE, Quickbornstraße 24, 20253 Hamburg, DE
- (11) **2 627 674** (51) **C07K 19/00**
(71) Arizona Cancer Therapeutics, LLC, 5540 E. Paseo Cimarron, Tucson, AZ 85750, US
- (11) **2 629 039** (51) **F28D 7/00**
(71) Armacell Enterprise GmbH & Co. KG, Zepelinstrasse 1, 12525 Schönefeld OT Waltersdorf, DE
- (11) **2 632 957** (51) **C08B 1/08**
(71) Renewcell Lux S.à.r.l., 15 rue Edward Steichen, 2450 Luxembourg, LU
- (11) **2 634 533** (51) **G01C 21/00**
(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
- (11) **2 640 564** (51) **B29C 65/02**
(71) bielomatik Leuze GmbH + Co. KG, Daimlerstrasse 6-10, 72639 Neuffen, DE
- (11) **2 643 744** (51) **G06F 3/033**
(71) dolphin, s.r.o., Legionárska 7158/5, 911 01 Trenčín, SK
- (11) **2 648 784** (51) **A61M 5/31**
(71) SCHOTT Schweiz AG, St. Josefen-Strasse 20, 9001 St. Gallen, CH
- (11) **2 649 067** (51) **C07D 405/14**
(71) Bristol-Myers Squibb Company, Route 206 & Province Line Road, Princeton, NJ 08543, US
- (11) **2 649 314** (51) **F04B 35/04**
(71) Xylem IP Holdings LLC, 1 International Drive, Rye Brook, NY 10573, US
- (11) **2 654 367** (51) **H04W 76/02**
(71) NTT DOCOMO, INC., 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP
- (11) **2 654 786** (51) **A61K 39/12**
(71) GenVec, Inc., 910 Clopper Road, Suite 220N, Gaithersburg, MD 20878, US
- (11) **2 655 045** (51) **B29C 65/14**
(71) bielomatik Leuze GmbH + Co. KG, Daimlerstrasse 6-10, 72639 Neuffen, DE
- (11) **2 657 141** (51) **B65B 25/00**
(71) Coldkeepers, LLC, 1100 Smith Ave., Thomasville, GA 31792, US
- (11) **2 663 275** (51) **A61J 1/05**
(71) Chang, Byeong Seon, Integrity Bio, Inc. 820 Calle Plano, Camarillo, CA 93012, US
- (11) **2 663 828** (51) **F41B 6/00**
(71) Etat Français représenté par le Délégué Général pour L'Armement, DGA /DS/SDPA 7-9 rue des Mathurins, 92221 Bagneux Cedex, FR
- (11) **2 664 562** (51) **B65G 19/14**
(71) Bühler GmbH, Eichstätter Strasse 49, 92339 Beilngries, DE
- (11) **2 675 719** (51) **B65D 43/02**
(71) Red Bull GmbH, Am Brunnen 1, 5330 Fuschl am See, AT
- (11) **2 676 918** (51) **B66F 7/06**
(71) Develtex ApS, Saksøbingvej 6, 7 Herning, DK
- (11) **2 677 106** (51) **E06B 9/174**
(71) ALUKON KG, Münchberger Strasse 31, 95176 Konradsreuth, DE
- (11) **2 678 050** (51) **A61L 27/40**
(71) Emory University, Office of Technology Transfer 1599 Clifton Road, NE 4th Floor, Atlanta, GA 30322, US
United States Government as represented by the Department of Veterans Affairs, 810 Vermont Avenue, NW, Washington, DC 20420, US
- (11) **2 678 052** (51) **A61L 27/54**
(71) Emory University, Office of Technology Transfer 1599 Clifton Road, NE 4th Floor, Atlanta, GA 30322, US
United States Government as represented by the Department of Veterans Affairs, 810 Vermont Avenue, NW, Washington, DC 20420, US
- (11) **2 680 916** (51) **A61M 25/06**
(71) Leader Medica S.r.l., Via Longhin 11, 35129 Padova, IT
- (11) **2 688 167** (51) **H02G 3/04**
(71) Gewiss France SAS, Lieudit "Le Bouleau", 21430 Liernais, FR
- (11) **2 688 981** (51) **C09K 21/02**
(71) Fluorchemie GmbH Frankfurt, Brünningstrasse 50, 65296 Frankfurt, DE
- (11) **2 689 680** (51) **A42B 3/22**
(71) Ko, Hwan Bog, 66 Seo-ri Idong-myeon Cheoin-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do 449-834, KR
Dux Outdoors Inc., No.223-2570, King George Boulevard, Surrey, BC V4P 1H5, CA

- (11) **2 693 983** (51) **A61F 2/18**
(71) Northwood Medical Innovation Limited, Lawford House, Albert Place London N3 1QA, GB
- (11) **2 697 207** (51) **C07D 263/16**
(71) Chong Kun Dang Pharmaceutical Corp., 8, Chungjeong-ro Seodaemun-gu, Seoul 120-756, KR
- (11) **2 698 253** (51) **B32B 37/00**
(71) Assa Abloy AB, Klarabergviadukten 90, 111 64 Stockholm, SE
- (11) **2 699 754** (51) **E21B 17/01**
(71) Magma Global Limited, Unit 1 Trafalgar Wharf Hamilton Road Portsmouth, Hampshire PO6 4PX, GB
- (11) **2 709 613** (51) **A61K 31/381**
(71) Gilead Pharmasset LLC, c/o Gilead Sciences, Inc. 333 Lakeside Drive, Foster City, CA 94404, US
- (11) **2 713 176** (51) **G01R 33/485**
(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
Industry-Academic Cooperation Foundation Yonsei University, 50 Yonsei-ro Seodaemun-gu, Seoul, KR
- (11) **2 713 740** (51) **A01N 55/00**
(71) Arcis Biotechnology Holdings Limited, Vanguard House Keckwick Lane Daresbury, Warrington WA4 4AB, GB
- (11) **2 717 827** (51) **A61J 1/20**
(71) Biocorp Recherche et Developpement, PIT de Lavaur La Béchade, 63500 Issoire, FR
- (11) **2 718 197** (51) **B65D 51/24**
(71) Biocorp Recherche et Developpement, PIT de Lavaur La Béchade, 63500 Issoire, FR
- (11) **2 718 198** (51) **B65D 51/24**
(71) Biocorp Recherche et Developpement, PIT de Lavaur La Béchade, 63500 Issoire, FR
- (11) **2 729 255** (51) **B02C 18/18**
(71) Astec Industries, Inc., 1725 Shepherd Road, Chattanooga, TN 37421, US
- (11) **2 731 789** (51) **B29C 70/42**
(71) Senvion SE, Albert-Betz-Str. 1, 24783 Osterrohnfeld, DE
Carbon Rotec GmbH & Co. KG, Flughafenstrasse 6, 27809 Lemwerder, DE
- (11) **2 734 710** (51) **F01D 21/00**
(71) MTU Aero Engines AG, Dachauer Strasse 665, 80995 München, DE
- (11) **2 734 879** (51) **G02B 6/38**
(71) Corning Cable Systems LLC, 800 17th Street NW, Hickory, NC 28602, US
- (11) **2 735 571** (51) **C07K 16/30**
(71) Order-Made Medical Research Inc., 105, Higashifukai, Nagareyama-shi Chiba 270-0101, JP
National Cancer Center, 1-1 Tsukiji 5-chome Chuo-ku, Tokyo 104-0045, JP
- (11) **2 738 794** (51) **H01L 21/52**
(71) Nissan Motor Company, Limited, 2 Takaracho, Kanagawa-ku Yokohama-shi Kanagawa 221-0023, JP
Sumitomo Metal Mining Co., Ltd., 11-3, Shimbashi 5-chome Minato-ku, Tokyo 105-8716, JP
- Sanken Electric Co., Ltd., 6-3, Kitano 3-chome, Niiza-shi Saitama 352-8666, JP
Fuji Electric Co., Ltd., 1-1, Tanabeshinden Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-0856, JP
- (11) **2 739 796** (51) **E04B 1/04**
(71) Mecal B.V., Capitooll 15, 7521 PL Enschede, NL
- (11) **2 742 268** (51) **F16K 17/196**
(71) FSP Fluid Systems Partners Holding AG, Rebmatli 20, 6340 Baar, CH
- (11) **2 743 854** (51) **G06F 21/00**
(71) Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited, Room 403, East Block 2 SEG Park Zhenxing Road Futian District Shenzhen, Guangdong 518057, CN
- (11) **2 744 325** (51) **A01G 25/02**
(71) SOVI SQUARE LTD., 2 Iben Gabirol Street, 75481 Reishon Lezion, IL
- (11) **2 748 552** (51) **F41A 5/18**
(71) General Dynamics-OTS, Inc., Four Lake-Pointe Plaza 2118 Water Ridge Parkway, Charlotte, NC 28217, US
- (11) **2 748 553** (51) **F41A 5/18**
(71) General Dynamics-OTS, Inc., Four Lake-Pointe Plaza 2118 Water Ridge Parkway, Charlotte, NC 28217, US
- (11) **2 750 512** (51) **A23D 7/005**
(71) AAK AB, Jungmansgatan 12, 211 19 Malmö, SE
- (11) **2 751 091** (51) **C07D 401/04**
(71) RCP Development, Inc., 2040 Whitfield Avenue, Suite 300, Sarasota, FL 34243, US
- (11) **2 752 431** (51) **C08F 8/12**
(71) Asahi Glass Company, Limited, 5-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8405, JP
- (11) **2 752 441** (51) **C08J 3/16**
(71) HYMO CORPORATION, 27-3, Nishigotanda 2-chome, Shinagawa-ku Tokyo 141-0031, JP
- (11) **2 753 170** (51) **A01K 15/04**
(71) Bruker BioSpin Corporation, 15 Fortune Drive, Billerica, MA 01821, US
- (11) **2 753 366** (51) **A61L 2/14**
(71) Puradigm, LLC, 720 South 7th Street, 3rd Floor, Las Vegas, NV 89101, US
- (11) **2 756 370** (51) **G06F 3/0354**
(71) dolphin, s.r.o., Legionárska 7158/5, 911 01 Trenčín, SK
- (11) **2 760 816** (51) **C07C 47/58**
(71) Rhodia Operations, 25, rue de Clichy, 75009 Paris, FR
- (11) **2 762 153** (51) **A61K 39/00**
(71) NITTO DENKO CORPORATION, 1-2, Shimo-hozumi 1-chome, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP
- (11) **2 762 154** (51) **A61K 39/00**
(71) NITTO DENKO CORPORATION, 1-2, Shimo-hozumi 1-chome, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP
- (11) **2 762 156** (51) **A61K 39/00**
(71) NITTO DENKO CORPORATION, 1-2, Shimo-hozumi 1-chome, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP
- OSAKA UNIVERSITY, 1-1, Yamadaoka, Suita-shi, Osaka 565-0871, JP
- (11) **2 762 324** (51) **B41M 5/382**
(71) Toppan Printing Co., Ltd., 1-5-1, Taito, Taito-ku, Tokyo 110-0016, JP
- (11) **2 768 588** (51) **A63F 7/06**
(71) Ullman, Donald, 15 Stoneleigh Road, Fairfield CT 06825, US
Capone, Carmine, 14 Clairview Road, Den-ville NJ 0734, US
- (11) **2 768 672** (51) **B41J 2/315**
(71) Datamax-O'Neil Corporation, 4501 Parkway Commerce Blvd., Orlando, FL 32808, US
- (11) **2 770 841** (51) **A23G 3/20**
(71) Mars, Incorporated, 6885 Elm Street, McLean, VA 22101, US
- (11) **2 770 985** (51) **A61K 9/20**
(71) U.S. Phytotherapy Inc., 226 Hillcrest Street, Orlando, FL 32801, US
- (11) **2 771 186** (51) **B32B 27/08**
(71) 2 Gamma S.r.l., Corso Inghilterra 15, 12084 Mondovi (CN), IT
- (11) **2 771 436** (51) **C10J 3/26**
(71) Ligento green power GmbH, Hahnenbalz 35, 90411 Nürnberg, DE
- (11) **2 771 437** (51) **C10J 3/72**
(71) Ligento green power GmbH, Hahnenbalz 35, 90411 Nürnberg, DE
- (11) **2 771 438** (51) **C10J 3/72**
(71) Ligento green power GmbH, Hahnenbalz 35, 90411 Nürnberg, DE
- (11) **2 772 260** (51) **A61K 31/728**
(71) Alchemia Oncology Pty Limited, 3 Hi Tech Court Eight Mile Plains, QLD 4113, AU
- (11) **2 772 988** (51) **H01Q 19/06**
(71) Kuang-Chi Institute of Advanced Technology, Software Building No. 9 GaoxinZhong 1st Road High-Tech Industrial Estate Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
- (11) **2 773 204** (51) **A01N 43/40**
(71) GlaxoSmithKline Intellectual Property Limited, 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB
- (11) **2 775 472** (51) **G09G 3/00**
(71) Hitachi-LG Data Storage, Inc., 22-23, Kaigan 3-chome, Minato-ku, Tokyo, 108-0022, JP
- (11) **2 775 739** (51) **H04W 4/00**
(71) NXP B.V., High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL
- (11) **2 775 827** (51) **A01M 1/22**
(71) Feugier, Francois Gabriel, 54 rue du Couëdic, 75014 Paris, FR
- (11) **2 775 861** (51) **A23L 1/00**
(71) Wild Flavors, Inc., 1261 Pacific Avenue, Erlanger, KY 41018, US
- (11) **2 775 875** (51) **A41H 5/00**
(71) Soozar Limited, 1 GaoYou Road Building 1, Room 102, Shanghai 200031, CN
Heffernan, Susan Jane, 1178 Waima Road Suite 201, Shanghai 200011, CN
- (11) **2 776 144** (51) **B01D 63/06**
(71) Corning Incorporated, 1 Riverfront Plaza, Corning, New York 14831, US

- (11) **2 778 486** (51) *F16K 17/40*
(71) Kidde Technologies Inc., 4200 Airport Drive, NW, Wilson, NC 27896, US
- (11) **2 780 702** (51) *G01N 33/483*
(71) Leifer, Klaus, Villavägen 37, -752 36 Uppsala, SE
- (11) **2 780 948** (51) *H01L 31/042*
(71) Giga Solar FPC, 15 Aliso Way, Portola Valley, California 94028, US
- (11) **2 782 150** (51) *H01L 33/48*
(71) Lumens Co., Ltd., (Gomae-dong) 12, Wongomae-ro Giheung-gu Yongin-si, Gyeonggi-Do 449-901, KR
- Teil B / Part B / Partie B**
- (71) Element Six Technologies Limited, Fermi Avenue Harwell Oxford, Didcot, Oxfordshire OX11 0QR, GB
- (11) **1 552 556** (51) *H01L 23/373*
(11) **1 780 315** (51) *C30B 25/10*
(11) **1 902 333** (51) *G02B 1/02*
(11) **2 002 248** (51) *G01N 27/30*
(11) **2 118 335** (51) *C23C 16/27*
(11) **2 125 188** (51) *B01J 3/06*
(11) **2 253 745** (51) *C30B 25/10*
(11) **2 253 746** (51) *C30B 33/00*
(11) **2 300 643** (51) *C30B 23/00*
(11) **2 304 083** (51) *C30B 29/00*
(11) **2 379 214** (51) *B01J 3/06*
(11) **2 446 069** (51) *C30B 29/04*
(11) **2 446 070** (51) *C30B 29/04*
(11) **2 446 071** (51) *C30B 29/04*
(11) **2 516 700** (51) *C30B 25/00*
(11) **2 516 701** (51) *C30B 25/10*
(11) **2 526 220** (51) *C30B 29/04*
(11) **2 576 441** (51) *C01B 31/06*
(11) **2 576 442** (51) *C01B 31/06*
(11) **2 576 443** (51) *C01B 31/06*
(11) **2 616 570** (51) *C25B 11/12*
(11) **2 616 829** (51) *G01R 33/30*
(11) **2 655 689** (51) *C23C 16/27*
(11) **2 655 704** (51) *C30B 25/10*
(11) **2 656 370** (51) *H01J 37/32*
(11) **2 656 371** (51) *H01J 37/32*
(11) **2 656 372** (51) *H01J 37/32*
(11) **2 656 373** (51) *H01J 37/32*
(11) **2 656 374** (51) *H01J 37/32*
(11) **2 656 375** (51) *H01J 37/32*
(11) **2 676 458** (51) *H04R 7/12*
(11) **2 686 672** (51) *G01N 27/30*
(11) **2 705 179** (51) *C30B 25/02*
(11) **2 707 523** (51) *C30B 29/04*
(11) **2 710 356** (51) *G01N 23/223*
(11) **2 710 357** (51) *G01N 23/223*
(11) **2 715 326** (51) *G01N 24/10*
(11) **2 719 794** (51) *C23C 14/58*
- (71) Greenwave Systems PTE. LTD., 3 Anson Road 27-01 Springleaf Tower, Singapore, SG 079909, SG
- (11) **2 491 674** (51) *H05B 37/02*
(11) **2 491 682** (51) *H04L 12/28*
(11) **2 491 767** (51) *H05B 37/02*
(11) **2 533 615** (51) *H05B 37/02*
(11) **2 537 229** (51) *H02J 7/04*
(11) **2 561 583** (51) *H01R 13/70*
- (11) **2 636 286** (51) *H05B 37/02*
(11) **2 707 732** (51) *G01R 22/06*
(11) **2 740 114** (51) *G08C 17/02*
- (71) Hitachi Automotive Systems, Ltd., 2520, Takaba, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, JP
- (11) **1 993 185** (51) *H02J 7/00*
(11) **2 448 056** (51) *H01M 10/0567*
(11) **2 720 054** (51) *G01R 31/36*
(11) **2 728 653** (51) *H01M 4/13*
(11) **2 738 836** (51) *H01M 2/12*
- (71) Humax Holdings Co., Ltd., (Yubang-dong) 2, Yeongmun-ro Cheoin-gu Yongin-si, Gyeonggi-do 449-934, KR
- (11) **1 662 799** (51) *H04N 7/26*
(11) **1 977 599** (51) *H04N 7/24*
(11) **2 147 552** (51) *H04N 7/24*
(11) **2 172 028** (51) *H04N 7/32*
(11) **2 187 643** (51) *H04N 7/26*
(11) **2 187 644** (51) *H04N 7/26*
(11) **2 187 645** (51) *H04N 7/26*
(11) **2 208 347** (51) *H04N 7/24*
- (71) Intelligent Hospital Systems Inc., 96 Nature Park Way, Winnipeg, MB R3P 0X8, CA
- (11) **2 083 784** (51) *A61J 1/20*
(11) **2 408 673** (51) *B65B 3/00*
(11) **2 457 549** (51) *A61J 1/00*
(11) **2 457 550** (51) *A61J 1/00*
(11) **2 465 483** (51) *A61J 1/00*
- (71) KAESER KOMPRESSOREN SE, Carl-Kaesser-Strasse 26, 96450 Coburg, DE
- (11) **2 376 783** (51) *F04C 28/02*
(11) **2 376 784** (51) *F04C 28/02*
(11) **2 377 596** (51) *B01D 53/26*
(11) **2 558 186** (51) *B01D 53/26*
(11) **2 573 400** (51) *F04C 28/02*
(11) **2 778 412** (51) *F04B 41/06*
(11) **2 778 413** (51) *F04B 41/06*
(11) **2 778 414** (51) *F04B 41/06*
- (71) Magna Powertrain Bad Homburg GmbH, Georg-Schaeffler-Strasse 3, 61352 Bad Homburg, DE
- (11) **2 167 821** (51) *F04C 2/344*
(11) **2 257 693** (51) *F01C 21/08*
(11) **2 268 899** (51) *F01C 21/08*
(11) **2 304 343** (51) *F25B 41/04*
(11) **2 307 726** (51) *F04C 14/22*
- (71) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP
- MHI Vestas Offshore Wind A/S, Dusager 4, 8200 Aarhus N, DK
- (11) **2 290 232** (51) *F03D 7/02*
(11) **2 339 743** (51) *H02P 9/00*
(11) **2 431 607** (51) *F03D 11/00*
(11) **2 535 574** (51) *F03D 7/04*
(11) **2 604 856** (51) *F03D 11/00*
- (71) MSA Technology, LLC, 1000 Cranberry Woods Drive, Cranberry Township PA 16066, US
- (11) **1 537 385** (51) *G01D 11/24*
(11) **1 654 530** (51) *G01N 21/17*
(11) **1 842 058** (51) *G01N 33/00*
(11) **2 080 009** (51) *G01N 21/17*
(11) **2 167 939** (51) *G01N 21/17*
(11) **2 403 606** (51) *A62B 18/08*
(11) **2 432 563** (51) *A62B 35/00*
- (11) **2 494 342** (51) *G01N 27/16*
(11) **2 494 345** (51) *G01N 27/49*
(11) **2 494 347** (51) *G01N 33/00*
(11) **2 525 680** (51) *A44B 11/10*
(11) **2 525 876** (51) *A62B 35/00*
(11) **2 525 877** (51) *A62B 35/00*
(11) **2 569 056** (51) *A62B 1/10*
(11) **2 588 201** (51) *A62B 7/10*
(11) **2 588 202** (51) *A62B 9/00*
(11) **2 588 203** (51) *A62B 9/00*
(11) **2 693 903** (51) *A42B 3/04*
(11) **2 731 680** (51) *A62B 35/00*
(11) **2 737 284** (51) *G01D 11/24*
(11) **2 751 555** (51) *G01N 27/404*
(11) **2 758 766** (51) *G01N 21/35*
- (71) Riesinger, Birgit, Raesfeldstrasse 67, 48149 Münster, DE
- (11) **1 411 874** (51) *A61F 5/44*
(11) **1 985 270** (51) *A61F 13/02*
(11) **1 994 916** (51) *A61F 13/02*
(11) **2 201 916** (51) *A61F 5/44*
(11) **2 470 134** (51) *A61F 13/00*
(11) **2 625 326** (51) *D04H 1/26*
- (71) Toshiba Samsung Storage Technology Korea Corporation, 14 F, 102-dong 88 Sinwon-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-734, KR
- (11) **1 258 956** (51) *G11B 7/125*
(11) **1 339 051** (51) *G11B 7/09*
(11) **1 408 506** (51) *G11B 27/034*
(11) **1 411 504** (51) *G11B 7/09*
(11) **1 498 895** (51) *G11B 20/18*
- (71) Wanzl Metallwarenfabrik GmbH, Rudolf-Wanzl-Strasse 4, 89340 Leipheim, DE
- (11) **1 878 867** (51) *E06B 11/08*
(11) **2 038 503** (51) *E06B 11/08*
(11) **2 390 160** (51) *B62B 3/10*
(11) **2 439 704** (51) *G07F 7/06*
(11) **2 466 557** (51) *G07F 7/06*
(11) **2 492 436** (51) *E06B 11/08*
(11) **2 529 995** (51) *B62B 3/14*
(11) **2 564 731** (51) *A47F 3/14*
(11) **2 570 054** (51) *A47F 3/02*
(11) **2 597 010** (51) *B62B 3/14*
(11) **2 626 274** (51) *B62B 3/14*
(11) **2 644 472** (51) *B62B 3/14*
(11) **2 650 192** (51) *B62B 3/14*
(11) **2 661 989** (51) *A47F 3/00*
(11) **2 687 664** (51) *E05F 15/20*
(11) **2 754 371** (51) *A47F 5/00*

I.12(10)

- Erfinder
- Inventor
- Inventeur

- (11) **1 319 370** (51) *A61B 17/072*
(72) Pyley, Alan K., 160 North Fairview Avenue, Goleta, CA 93117, US
Redmond, Russell J., 1148 North Fairview Avenue, Goleta, CA 93117, US
Vidal, Claude A., 5426 San Patricio Drive, Santa Barbara, CA 93111, US
- (11) **1 411 874** (51) *A61F 5/44*
(72) Riesinger, Birgit, Raesfeldstrasse 67, 48149 Münster, DE

- (11) **1 588 436** (51) **H01L 33/48**
(72) ARNDT, Karlheinz, Theodor-Heuss-Strasse 18, 93077 Bad Abbach, DE
BOGNER, Georg, Am Sandbügel 12, 93138 Lappersdorf, DE
BRAUNE, Bert, Lilienstrasse 19, 93173 Wenzenbach, DE
WAITL, Günter, Praschweg 3, 93049 Regensburg, DE
- (11) **1 603 603** (51) **A61L 31/10**
(72) LUTHRA, Ajay K., 15 Hawtrey Drive, Ruislip, Middlesex HA4 8QW, GB
SANDHU, Shivpal S., 63 LaScelles Road, Slough, Berkshire SL3 7PW, GB
- (11) **1 628 582** (51) **A61B 17/11**
(72) De Winter, Erwin, Pol De Montstraat 6, 2020 Antwerpen, BE
- (11) **1 690 527** (51) **A61M 15/00**
(72) Santini, John T., Jr., MicroCHIPS, Inc. 6-B Preston Court, Bedford, Massachusetts 01730, US
Hutchinson, Charles, Apple Blossom Lane, Canaan, New Hampshire 03741, US
Umland, Scott, Albert, 982 South Street, Roslindale, Massachusetts 02131, US
Cima, Michael, J., 184 Mystic Valley Parkway, Winchester, Massachusetts 01890, US
Langer, Robert, S., 98 Montral Road, Newton, Massachusetts 02459, US
Ausiello, Dennis, 38 Bradford Road, Wellsley Hill, Massachusetts 02481, US
- (11) **1 741 719** (51) **C07K 5/08**
(72) OKA, Syuichi, Tsukuba Central, 6, 1-1, Higashi 1-chome, Tsukuba-shi Ibaraki 305-8566, JP
TSURUDA, Akinori, Tsukuba Central, 6, 1-1, Higashi 1-chome, Tsukuba-shi Ibaraki 305-8566, JP
KAWANO, Yasuhiro, Tsukuba Central, 6, 1-1, Higashi 1-chome, Tsukuba-shi Ibaraki 305-8566, JP
SUZUKI, Mitsuo, Patent Technology Development Inc. 707, Shuwa Nagata-cho TBR Building 10-2, Nagata-cho 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-0014, JP
NAKAZATO, Satoshi, Patent Technology Development Inc. 707, Shuwa Nagata-cho TBR Building 10-2, Nagata-cho 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-0014, JP
- (11) **1 766 366** (51) **G01N 21/03**
(72) RAKESTRAW, David, J., 3620 Thornhill Drive, Livermore, CA 94550, US
PAUL, Phillip, H., 258 Daisyfield Drive, Livermore, CA 94550, US
LEUNG, Patrick, P., 1060 Furlong Street, Belmont, CA 94002, US
ARNOLD Don W., 1746 Old Tower Road, Livermore, US
- (11) **1 786 553** (51) **B01J 19/00**
(72) SHAW, Benjamin, M., 2928 16th Street Northeast, Calgary, AB T2E7K7, CA
HOTTOVY, John, D., 2347 Summit Way Court, Kingwood, TX 77339, US
ZELLERS, Dale, A., **, Deceased, US
- (11) **1 830 034** (51) **E21B 33/08**
(72) Bailey, Thomas F., 202 Dove Creek Path, Abilene, TX 79602, US
Chambers, James W., 19214 Hwy 45, Hackett, AR 72937, US
Hannegan, Don M., 3500 Spring Mountain, Fort Smith, AR 72916, US
Gravouia, Mark F., 156 Beau Coteau Pkwy, Broussard, LA 70518, US
- (11) **1 844 915** (51) **B29C 45/27**
(72) Hee, Yu Young, A-904 Samsung Chereville, Sinjeong 318-10, Yangjeon-gu, Seoul 158-762, KR
- (11) **1 847 553** (51) **C08F 6/02**
(72) NIITANI, Takeshi, c/o Nippon Soda Co., Ltd., R & D Laboratory for High-Performance Materials, 12-54, Goiminamikaigan, Ichihara-shi, Chiba;, JP
SAWAMOTO, Mitsuo, 920-23, Sizuichiichi-haracho, Sakyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto, 6011123, JP
ANDOH, Tsuyoshi, Hassei Mansion 31, 26, Shogoinrengozochi, Sakyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto, 6068357, JP
- (11) **1 908 146** (51) **H01Q 1/24**
(72) MILOSAVLJEVIC, Zlatoljub, Metsäpirtintie 12 B 8, FI-01230 Espoo, FI
LESKELÄ, Antti, Kuivasrannantie 19 A 6, FI-90540 Oulu, FI
BRAUN, Christian, Bellisgatan 9, S-21232 Malmö, FI
- (11) **1 939 506** (51) **F16K 41/10**
(72) Molinari, Roberto, c/o Watts Industries Italia S.r.l. Via della Mostra 3, Bolzano, IT
- (11) **1 985 270** (51) **A61F 13/02**
(72) Riesinger, Birgit, Raesfeldstrasse 67, 48149 Münster, DE
- (11) **1 994 916** (51) **A61F 13/02**
(72) Riesinger, Birgit, Raesfeldstrasse 67, 48149 Münster, DE
- (11) **1 998 360** (51) **H01L 21/673**
(72) Matsutori, Chiaki, Miraial Co., Ltd. 34 Azamadera Oaza-Yoshitomi, Shisui-machi Kikuchi-gun Kumamoto-ken, JP
Obayashi, Tadahiro, Miraial Co., Ltd. 34 Azamadera Oaza-Yoshitomi, Shisui-machi Kikuchi-gun Kumamoto-ken, JP
Oyama, Takaharu, Miraial Co., Ltd. 34 Azamadera Oaza-Yoshitomi, Shisui-machi Kikuchi-gun Kumamoto-ken, JP
- (11) **2 045 546** (51) **F25B 13/00**
(72) MATSUOKA, Hiromune, c/o Kanaoka Factory, Sakai Plant DAIKIN INDUSTRIES, LTD. 1304, Kanaoka-cho Kita-ku Sakai-shi, Osaka 591-8511, JP
KURIHARA, Toshiyuki, c/o Kanaoka Factory, Sakai Plant DAIKIN INDUSTRIES, LTD. 1304, Kanaoka-cho Kita-ku Sakai-shi, Osaka 591-8511, JP
- (11) **2 098 660** (51) **E04H 1/12**
(72) Haas, Wolfgang, Steinbügelweg 25, 1210 Wien, AT
Haas, Karl Sascha, Pragerstrasse 122, 1210 Wien, AT
- (11) **2 120 470** (51) **H04B 1/7083**
(72) SEKIYA, Kayato, c/o NEC Corporation 7-1 Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
- (11) **2 141 233** (51) **C12N 15/11**
(72) Christensen, Signe, Gammeltoftsgade 24, 3.tv, 1355 Copenhagen K, DK
Mikkelsen, Nikolaj, Stenmaglevvej 13, 2700 Broenshoej, DK
Frieden, Miriam, Baldersgade 1, 2.th, 2200 Copenhagen, DK
Hansen, Henrik, Taarnvej 33 A, st., 2610 Roedovre, DK
Koch, Troels, Funkiavej 47, 2300 Copenhagen S, DK
- Pedersen, Daniel, Thad Jones Vej 2, 4 th, 2450 Copenhagen SV, DK
Rosenbohm, Christoph, Turistvej 170, 3460 Birkerød, DK
Thru, Charlotte, Haregade 21, 1320 Copenhagen, DK
Westergaard, Majken, Ellebakken 5, 3460 Birkerød, DK
- (11) **2 167 476** (51) **C07D 239/54**
(72) GUO, Hongyan, 1743 Maxine Avenue, San Mateo, CA 94401, US
KIM, Choung U., 1750 Elizabeth Street, San Carlos, CA 94070, US
LEE, Ill, Young, Korea Research Institute Of Chemical Technology 100 Jang-dong Yu-seong-gu, Daejeon City 305-343, KR
MITCHELL, Michael, L., 108 Crossing Court, Hayward, CA 94544, US
RHODES, Gerry, 361 Hacienda Way, Los Altos, CA 94022, US
SON, Jong, Chan, Korea Research Institute Of Chemical Technology 100 Jang-dong Yu-seong-gu, Daejeon City 305-343, KR
XU, Lianhong, 970 Blair Court, Palo Alto, CA 94303, US
- (11) **2 178 895** (51) **C07F 15/00**
(72) KANJOLIA, Ravi, 150 Old Farm Road, North Andover, MA 01845, US
ODEDRA, Raj, 221 Manchester Road, Altrincham Cheshire WA14 5NU, GB
BOAG, Neil, 27 Hall Bank Lane, Mytholmroyd W. Yorkshire HX7 5HQ, GB
WEYBURNE, David, 5 Lincoln Street, Maynard, MA 01754, US
- (11) **2 182 974** (51) **A61K 38/12**
(72) KOLB, Hartmuth C., 6413 Pacific Avenue, Playa Del Rey, California 90293, US
CHEN, Kai, 15307 Diamond Cove Ter Apt. F, Rockville, MD 20850, US
WALSH, Joseph C., 831 Galloway St., Pacific Palisades, California 90272, US
KASI, Dhanalakshmi, 3340 Overland Avenue Apt. 4, Los Angeles, California 90034, US
MOCHARLA, Vani P., 3201 Overland Ave. Apt. 6125, Los Angeles, California 90034, US
CHEN, Gang, 3717 Cardiff Ave. Apt. 111, Los Angeles, California 90034, US
LIANG, Qianwa, 2267 Clementina Dr., Hacienda Heights, California 91745, US
ZHAO, Tieming, 3701 Overland Avenue Apt. H265, Los Angeles, California 90034, US
- (11) **2 183 629** (51) **G02B 6/44**
(72) DENNIS, Robert W, 3333 48th Ave. LN. NE, Hickory, North Carolina 28601, US
ESPARZA, Fernando M, Mimosas No. 267 Col. Villa Florida, Sector B, Reynosa, MX
GONZALEZ, Juan M, Conquista Campesina Location, Rio Bravo, MX
UGOLINI, Alan W, 6419 Hayden Drive, Hickory, North Carolina 28601, US
VALDEZ, Cesar E, 1305 Sierra Nevada St. Las Fuentes Lomas, Reynosa, MX
VASQUEZ, Mariano P, Av Industrial del Norte Lote 2 Manzana 8 Parque Industrial del Norte Tamaulipas, Reynosa 88730, MX
- (11) **2 190 608** (51) **B21J 13/00**
(72) Pride Engineering, LLC, 191 N. Wacker Dr., 29th Floor, Chicago, IL 60606, US
- (11) **2 192 182** (51) **C12Q 1/70**
(72) MORISHITA, Atsushi, c/o KURASHIKI BOSEKI KABUSHIKI KAISHA TECHNICAL RESEARCH LABORATORY 14-5, Shimokida-cho, Neyagawa-shi Osaka 572-0823, JP

- MIYAGAWA, Isao, c/o KURASHIKI BOSEKI KABUSHIKI KAISHA TECHNICAL RESEARCH LABORATORY 14-5, Shimokida-cho, Neyagawa-shi Osaka 572-0823, JP
- KOGOH, Kazuhiko, c/o KURASHIKI BOSEKI KABUSHIKI KAISHA OSAKA HEAD OFFICE 4-31, Kyutaro-machi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 541-8581, JP
- KAWAKAMI, Akiko, c/o GeneticLab Co., Ltd. 28-196, North 9-West 15 Chuo-ku, Sapporo-shi Hokkaido 060-0009, JP
- OGAWA, Naoki, c/o GeneticLab Co., Ltd. 28-196, North 9-West 15 Chuo-ku, Sapporo-shi Hokkaido 060-0009, JP
- (11) **2 201 916** (51) **A61F 5/44**
(72) Riesinger, Birgit, Raesfeldstrasse 67, 48149 Münster, DE
- (11) **2 214 715** (51) **A61K 47/48**
(72) YING, Jackie Y., c/o Institute of Bioengineering and Nanotechnology 31 Biopolis Way The Nanos, 04-01, Singapore 138669, SG
CHUNG, Joo Eun, c/o Institute of Bioengineering and Nanotechnology 31 Biopolis Way The Nanos, 04-01, Singapore 138669, SG
KURISAWA, Motoichi, c/o Institute of Bioengineering and Nanotechnology 31 Biopolis Way The Nanos, 04-01, Singapore 138669, SG
- (11) **2 240 959** (51) **H01L 21/4763**
(72) VOLANT, Richard, 16 Fulton Drive, New Fairfield, CT 06812, US
JONES, Bradley, Six Ridgeview Lane, Pleasant Valley, NY 12569, US
KEI, Ramona, IBM United Kingdom Limited Intellectual Property Law Hursley park, Winchester, Hampshire SO21 2JN, GB
WANG, Yun, 34 Cypher Lane, Poughquag, NY 12570, US
KNAUSS, Raymond, 245 Pine Ridge Drive, Wappingers Falls, NY 12590, US
COLON, David, 1157 Maggie Road, Newburgh, NY 12550, US
- (11) **2 267 062** (51) **C08G 83/00**
(72) Janssen, Henricus Marie, Genovevalaan 172, 5625 AM, Eindhoven, NL
Hoorne - van Gemert, Gaby Maria Leonarda, Godswederstraat 147, 6041 GH Roermond, NL
Meijer, Egbert Willem, Schoenmakerslaan 7, 5583 GC, Waalre, NL
Bosman, Anton Willem, Van Wassenhovestraat 37, 5613 LK Eindhoven, NL
- (11) **2 284 269** (51) **C12N 15/113**
(72) Christensen, Signe, Gammeltoftsgade 24, 3.tv, 1355 Copenhagen K, DK
Mikkelsen, Nikolaj, Stenmaglevej 13, 2700 Broenshoej, DK
Frieden, Miriam, Baldersgade 1, 2.th, 2200 Copenhagen, DK
Hansen, Henrik, Taarnvej 33 A, st., 2610 Roedovre, DK
Koch, Troels, Funkiaevj 47, 2300 Copenhagen S, DK
Pedersen, Daniel, Thad Jones Vej 2, 4 th, 2450 Copenhagen SV, DK
Rosenbohm, Christoph, Turistvej 170, 3460 Birkerød, DK
Thruue, Charlotte, Haregade 21, 1320 Copenhagen, DK
Westergaard, Majken, Ellebakken 5, 3460 Birkerød, DK
- (11) **2 334 857** (51) **D04H 1/728**
(72) BAAIJENS, Franciscus Petrus Thomas, Landsteinerlaan 49, NL-5644 DB Eindhoven, NL
RUBBENS, Mirjam Petronella, Willem Schorerstraat 29, NL-5652 RR Eindhoven, NL
COX, Martijn Antonius Johannes, De Lis-mortel 31, NL-5612 AR Eindhoven, NL
- (11) **2 335 125** (51) **G05D 3/12**
(72) WATSON, Eric, K., Appliance Park, Louisville KY 40225, US
RAFALOVICH, Alexander, Pinkus, Appliance Park, Louisville KY 40225, US
COOPER, Anthony, A., Appliance Park, Louisville KY 40225, US
SEVERANCE, Martin, Christopher, Appliance Park, Louisville KY 40225, US
BISSIG, Chris, George, Appliance Park, Louisville KY 40225, US
HAMEL, Timothy, Allen, Appliance Park, Louisville KY 40225, US
BARKSDALE, Rita, Appliance Park, Louisville KY 40225, US
HARRY, Telema, Appliance Park, Louisville KY 40225, US
LOBOS, Alex, Fernando, Appliance Park, Louisville KY 40225, US
- (11) **2 335 537** (51) **A47K 5/12**
(72) Ophardt, Heiner, Ringstrasse 2a, 4422 Arisdorf, CH
Jones, Andrew, 37 Oakdale Blvd., Smithville Ontario LOR 2A0, CA
- (11) **2 335 583** (51) **A61B 5/1486**
(72) Thrower, James Patrick, 48 Seton Hall Drive, Oakland, NJ 04736, US
Brister, Mark, 1055 Valley Side Lane, Encinitas, CA 92024, US
Masterson, Steve, 229 Hillcrest Drive, Encinitas, CA 92024, US
Dobbles, Michael J, 118 Avenida de la Grulla, San clemente, CA 92672, US
Mensingher, Michael Robert, 12705 Amaranth Street, San Diego, CA 92129, US
Saint, Sean T., 13014 Texana Street, San Diego, CA 92129, US
Kamath, Apurv Ullas, 3425 Chasewood Drive, San Diego, CA 92111, US
Brauker, James H, 15933 Addison Road, Addison, MI 49220-9778, US
- (11) **2 338 404** (51) **A61B 1/04**
(72) MINAI, Tetsuo, c/o Olympus Medical Systems Corp. 43-2 Hatagaya 2-chome Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP
TAMURA, Kazuaki, c/o Olympus Corporation 43-2 Hatagaya 2-chome Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP
- (11) **2 343 342** (51) **C08L 101/02**
(72) Baughman, Trayvis Wayne, Roostenlaan 72a, 5644 GG, Eindhoven, NL
Hoorne - van Gemert, Gaby Maria Leonarda, Godswederstraat 147, 6041 GH Roermond, NL
Janssen, Henricus Marie, Genovevalaan 172, 5625 AM, Eindhoven, NL
Meijer, Egbert Willem, Schoenmakerslaan 7, 5583 GC, Waalre, NL
Bosman, Anton Willem, Van Wassenhovestraat 37, 5613 LK Eindhoven, NL
- (11) **2 349 949** (51) **C04B 35/462**
(72) KOUNGA NJIWA, Alain Brice, Altbergstrasse 24, 8953 Dietikon, CH
WANG, Yonglii, Gatsbachsiedlung 7, A-8523 Frauental, AT
- PENZINGER, Irmgard, Grazer Str. 13, A-8530 Deutschlandsberg, AT
- (11) **2 357 241** (51) **C12N 15/82**
(72) Shoseyov, Oded, 5 Erez Street, 99797 Karmei Yosef, IL
Stein, Hanan, 22 Aharon Boxer Street, 74057 Nes-Ziona, IL
- (11) **2 358 972** (51) **E21B 29/00**
(72) Macfee, Wesley Mark, 43 Brookgreen Circle North, Monotogmoery, TX 77356-8358, US
Alley, Mark, Franklin, 3129 Hunters Hill Road, Nashville, TN 37214-1837, US
- (11) **2 385 936** (51) **C07C 275/02**
(72) KLEMARCZYK, Philip, T., 12 Deer Run Road, Connecticut 06109, US
BIRKETT, David, 113 The Park, County Kildare Naas, IE
FARRELL, David, 2 Forest Close Kingswood Ballymount, 24 Dublin, IE
WROBEL, Peter, 4 Temple Road Crescent, 16 Dublin, IE
MCARDLE, Giaran, 17 Foxrock Manor Leoparstown Road, 18 Dublin, IE
CLARKE, Greg, 58 Tymonville Road Tallaght, 24 Dubin, IE
- (11) **2 387 924** (51) **A47K 5/12**
(72) Ophardt, Heiner, Ringstrasse 2a, 4422 Arisdorf, CH
Jones, Andrew, 37 Oakdale Blvd., Smithville ON LOR 2A0, CA
- (11) **2 387 925** (51) **A47K 5/12**
(72) Ophardt, Heiner, Ringstrasse 2a, 4422 Arisdorf, CH
Jones, Andrew, 37 Oakdale Blvd., Smithville ON LOR 2A0, CA
- (11) **2 387 926** (51) **A47K 5/12**
(72) Ophardt, Heiner, Ringstrasse 2a, 4422 Arisdorf, CH
Jones, Andrew, 37 Oakdale Blvd., Smithville ON LOR 2A0, CA
- (11) **2 388 415** (51) **E05B 19/00**
(72) Hennecke, Gerhard, Am Neuhauskothen 69, 42555 Velbert, DE
Roppelt, Sven, Am Vogelsang 6, 42579 Heiligenhaus, DE
Ziaja, Klaus, Rüttenscheider Strasse 71, 45130 Essen, DE
- (11) **2 392 570** (51) **C07D 319/12**
(72) Hagen, Rainer, Stolzingstrasse 64, 13465 Berlin, DE
Verweij, Adam Bastiaan, Wessel Gansfortstraat 40, 9831 RN Aduard, NL
Mühlbauer, Udo, Schwedter Strasse 10, 10119 Berlin, DE
Schulze, Joachim, Wiesmannweg 1, 59494 Soest, DE
Tietz, Wolfgang, Schmiedeplatz 2, 06408 Biendorf, DE
Göhler, Klaus-Dieter, , verstorben, DE
- (11) **2 395 183** (51) **E05B 19/00**
(72) Gerhard, Hennecke, Am Neuhauskothen 69, 42555 Velbert, DE
Sven, Roppelt, Am Vogelsang 6, 42579 Heiligenhaus, DE
Klaus, Ziaja, Rüttenscheider Strasse 71, 45130 Essen, DE
- (11) **2 397 900** (51) **G03F 1/72**
(72) NAGAI, Takaharu, c/o DAI NIPPON PRINTING CO., LTD. 1-1 Ichigaya-kagacho 1-chome Shinjuku-ku, Tokyo-to 162-8001, JP

- TAKAMIZAWA, Hideyoshi, c/o DAI NIPPON PRINTING CO., LTD. 1-1 Ichigaya-kagacho 1-chome Shinjuku-ku, Tokyo-to 162-8001, JP
- MOHRI, Hiroshi, c/o DAI NIPPON PRINTING CO., LTD. 1-1 Ichigaya-kagacho 1-chome Shinjuku-ku, Tokyo-to 162-8001, JP
- MORIKAWA, Yasutaka, c/o DAI NIPPON PRINTING CO., LTD. 1-1 Ichigaya-kagacho 1-chome Shinjuku-ku, Tokyo-to 162-8001, JP
- HAYANO, Katsuya, c/o DAI NIPPON PRINTING CO., LTD. 1-1 Ichigaya-kagacho 1-chome Shinjuku-ku, Tokyo-to 162-8001, JP
- (11) **2 405 918** (51) **A61K 31/702**
- (72) BARBOZA, Mariana, 1112 Ovejas Avenue, Davis California 95616, US
- GERMAN, J. Bruce, 1001 Oeste Drive, Davis California 95616, US
- LEBRILLA, Carlito B., 3035 Mallorca Lane, Davis California 95618, US
- MILLS, David A., 1703 Colorado Lane, Davis California 95616, US
- FREEMAN, Samara, 75 Buena Vista Ave., Davis California 95616, US
- KING, William Robert, 140 Ygnacio Ct., Walnut Creek California 94598, US
- (11) **2 442 324** (51) **H01G 9/028**
- (72) Cho, Tai Yon, Samsung Electro-Mechanics Co., Ltd. 314 Maetan 3-dong Yeongton-gu, Suwon, Gyunggi-do, KR
- Kim, Kwan Hyeong, 2-702 Sinhyundai Apt. Gwonseon-gu Gwonseon-dong, Suwon, Gyunggi-do, KR
- Cho, Jae Bum, 130-1001 Hwagok Prugio Apt. Hwagok 3-dong Gangseo-gu, Seoul, KR
- Hong, Jeong Oh, 401 Geonyeong Villa 1709-3 Bongcheon-dong Gwanak-gu, Seoul, KR
- (11) **2 442 689** (51) **A47B 88/10**
- (72) Grainger, Allan, Oakdale, Pen-y-Darren Park, Merthyr Tydfil, South Glamorgan CF47 8YW, GB
- (11) **2 460 432** (51) **A45B 11/00**
- (72) Di Cesare, John David, Tokyo-to Itabashi-ku Tokumaru 5-31-8-207, 175-0083, JP
- (11) **2 461 775** (51) **A61F 5/448**
- (72) LUNDHOLT, Rasmus, Slusevej 121, DK-2300 Copenhagen S, DK
- MICHELSSEN, Anders, Roerдам, Markvangen 5, DK-4130 Viby Sjaelland, DK
- OLSEN Philip, Birkevej 5, DK-2635 Ishoej, DK
- SCHERTIGER, Lars Olav, Baastрупvej 449, 3480 Fredensborg, DK
- (11) **2 470 134** (51) **A61F 13/00**
- (72) Riesinger, Birgit, Raesfeldstrasse 67, 48149 Münster, DE
- (11) **2 476 824** (51) **E05B 19/12**
- (72) Ziaja, Klaus, Rüttscheider Strasse 71, 45130 Essen, DE
- (11) **2 477 297** (51) **H02J 3/00**
- (72) Abe, Rikiya, 2-2-3, Midorigaoka, Ninomiyamachi, Naka-gun, Kanagawa 2590132, JP
- (11) **2 487 485** (51) **G01N 27/12**
- (72) IMAMURA Tetsuji, c/o Hokuriku Electric Industry Co., Ltd. 3158, Shimo-okubo Toyama-shi, Toyama, Toyama 939-2292, JP
- KUWAHARA Daisuke, c/o Hokuriku Electric Industry Co., Ltd. 3158, Shimo-okubo, Toyama-shi, Toyama, Toyama 939-2292, JP
- (11) **2 493 842** (51) **C07C 69/67**
- (72) El-Sayed, Ashraf M., 29 McGregors Road, Bromley, Christchurch, 8062, NZ
- Bergmann, Jan Heinrich Albrecht, Quinta 320 Depto 54, Vina del Mar, CL
- Uneluis, Carl Rikard, 39 Leinster Terrace, Lincoln, Christchurch 7608, NZ
- (11) **2 500 296** (51) **B65G 47/08**
- (72) Perl, Kurt, Böhmerwaldstrasse 5, 93073 Neutraubling, DE
- Seger, Martin, Böhmerwaldstrasse 5, 93073 Neutraubling, DE
- Heigl, Stefan, Böhmerwaldstrasse 5, 93073 Neutraubling, DE
- Hüttner, Johann, Böhmerwaldstrasse 5, 93073 Neutraubling, DE
- Reichenbecher, Dietrich, Böhmerwaldstrasse 5, 93073 Neutraubling, DE
- (11) **2 517 675** (51) **A61F 2/44**
- (72) Siccardi, Francesco, c/o MEDACTA INTERNATIONAL SA, Strada Regina, 6874 Castell San Pietro, CH
- Fiechter, Meinrad, c/o MEDACTA INTERNATIONAL SA, Strada Regina, 6874 Castell San Pietro, CH
- Jeszenszky, Dezsö, c/o MEDACTA INTERNATIONAL SA, Strada Regina, 6874 Castell San Pietro, CH
- Fekete, Zsolt, c/o MEDACTA INTERNATIONAL SA, Strada Regina, 6874 Castell San Pietro, CH
- Heyde, Christoph E., c/o MEDACTA INTERNATIONAL SA, Strada Regina, 6874 Castell San Pietro, CH
- (11) **2 536 783** (51) **C08L 23/12**
- (72) RUEMER, Franz, Obere Breiten 2, 4222 St. Georgen/Gusen, AT
- (11) **2 542 720** (51) **E01F 8/00**
- (72) Hill, Hans, Operalaan 37, 2907 KA Capelle a/d IJssel, NL
- (11) **2 562 215** (51) **C08L 23/10**
- (72) Tynys, Antti, Paracelsusstrasse 11, 4020 Linz, AT
- Ruemer, Franz, Obere Breiten 2, 4222 St. Georgen/Gusen, AT
- Malm, Bo, Harjuviita 16 A 27, 02110 Espoo, FI
- Machl, Doris, Mettmach 116, 4931 Mettmach, AT
- (11) **2 565 328** (51) **E01F 15/12**
- (72) von Linsingen-Heintzmann, Barbara, Am Hang 88, 44797 Bochum, DE
- Laß, Horst, Wilhelm-Leithe-Weg 24, 44867 Bochum, DE
- Klein, Walter, Weinbergstrasse 19, 54346 Mehring, DE
- Heimann, Werner, Ruhbachstrasse 10a, 66583 Spiesen-Elversberg, DE
- (11) **2 569 673** (51) **G03H 1/00**
- (72) OS Brand Solutions GmbH, Vierhausstrasse 77a, 44807 Bochum, DE
- (11) **2 591 955** (51) **B60R 21/231**
- (72) Sminia, Jelmer Douwe, Gazellestraat 74, 3523 SZ Utrecht, NL
- van der Linden, Ingmar Cees Johannes, Parkzichtlaan 390, 3544 MN Utrecht, NL
- (11) **2 625 326** (51) **D04H 1/26**
- (72) Riesinger, Birgit, Raesfeldstrasse 67, 48149 Münster, DE
- (11) **2 627 204** (51) **A24D 3/02**
- (72) GARRETT, Thomas S., 105 Bridge Street, Narrows, VA 24124, US
- ROBERTSON, Raymond M., 3210 Gordon Drive, Blacksburg, VA 24060, US
- KIZER, Lawton, E., 2002 Hardwick St., Blacksburg, VA 24060, US
- GOU, Zeming, 100 Vinyard Avenue, Blacksburg, VA 24060, US
- (11) **2 634 533** (51) **G01C 21/00**
- (72) MIYAMOTO Toru, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
- (11) **2 635 674** (51) **C12N 5/071**
- (72) BONDER, Claudine Sharon, SA Pathology, Frome Road, Adelaide, South Australia 5000, AU
- LÓPEZ, Ángel Francisco, SA Pathology, Frome Road, Adelaide, South Australia 5000, AU
- TALBO, Gert Hoy, Department of Biochemistry La Trobe University, Bundoora Victoria 3086, AU
- (11) **2 643 744** (51) **G06F 3/033**
- (72) MIHÁL, Alexandr, Stepánovice 60, 666 02 Predklásterí, CZ
- MIHÁL, Marek, Stepánovice 60, 666 02 Predklásterí, CZ
- VALICEK, Stefan, Visnové 173, 013 23, SK
- (11) **2 648 784** (51) **A61M 5/31**
- (72) Von Schmuckmann, Alfred, Winnekendonker Strasse 52, 47627 Kevelaer, DE
- (11) **2 651 274** (51) **A47K 3/12**
- (72) MATTEI, Alessandro, Via Rossini 29, 10042 Nichelino (TO), IT
- (11) **2 663 275** (51) **A61J 1/05**
- (72) Chang, Byeong Seon, Integrity Bio, Inc. 820 Calle Plano, Camarillo, CA 93012, US
- (11) **2 663 828** (51) **F41B 6/00**
- (72) AMIET, Michel, 135 Rue avenue de Versailles, 75016 Paris, FR
- TIXADOR, Pascal, 3 Rue Maurice Gignoux, 38031 Grenoble Cedex 01, FR
- BADEL, Arnaud, 2 Rue Jean Jaurès, 01200 Bellgarde, FR
- (11) **2 683 311** (51) **A61B 17/56**
- (72) KREUZER, Stefan, 1140 Business Center Drive Suite 101, Houston, TX 77043, US
- PIECZYNSKI II, Joseph W., 16238 RR 620 North Suite F-221, Austin, TX 78717, US
- (11) **2 697 857** (51) **H01M 8/10**
- (72) BUVAT, Pierrick, 47 bis rue de Monts, F-37250 Montbazou, FR
- BOUCHETEAU, Thomas, 14 avenue Anatole, F-92440 Malakoff, FR
- DAVID, Ghislain, 274 rue du Stade, F-34400 Saint Christol, FR
- GANACHAUD, François, 267 avenue des Frères Buhler, F-34080 Montpellier, FR
- KOSTJUK, Sergei Victorovich, Apt. 4 10 Tashkentskaya str., Minsk 220096, BY
- (11) **2 698 110** (51) **A61B 5/113**
- (72) Fell, Roger B., 32796 Coventry Court, AVON LAKE, OH Ohio 44012, US
- Wilder, Steve, 2618 Silver Fox Trail, ASHLAND, OH Ohio 44805, US
- Theobald, David, 53 Buttonwood Ct., Pittsboro, NC 27312, US
- Yoder, Raymond, Lloyd, 3145 Gale Road, WILLOUGHBY, OH Ohio 44094, US

- (11) **2 700 175** (51) **H04B 3/46**
(72) JOHNSON, Bryce, 35290 Riverwood Trl., Crosslake, MN 56442, US
VIRDEN, Paul, 766 Norway Ridge Ln. SW, Backus, MN 56435, US
- (11) **2 701 255** (51) **H02H 3/087**
(72) Davidson, Colin Charnock, Walnut Croft Radford Rise, Straffordshire ST 17 4PS, GB
- (11) **2 703 827** (51) **G01R 31/00**
(72) MAI, Ruikun, No.6 Northern Industry Road Songshan Lake SCI&TECH Industry Park, Dongguan, Guangdong 523000, CN
FU, Ling, No.6 Northern Industry Road Songshan Lake SCI&TECH Industry Park, Dongguan, Guangdong 523000, CN
XU, Haibo, No.6 Northern Industry Road Songshan Lake SCI&TECH Industry Park, Dongguan, Guangdong 523000, CN
HE, Simo, No.6 Northern Industry Road Songshan Lake SCI&TECH Industry Park, Dongguan, Guangdong 523000, CN
- (11) **2 707 025** (51) **A61K 39/155**
(72) ELHAY, Martin, 38-42 Warf Road, West Ryde, NSW 2114, AU
BRODER, Christopher, C., 6720-a Rockledge Drive, Suite 100, Bethesda, MD 20817, US
HUANG, Jin-Ao, 12 Vista Court, Box Hill North, VIC 3129, AU
HUANG, Jin-An, 12 Vista Court, Box Hill North, VIC 3129, AU
- (11) **2 707 034** (51) **A61K 49/00**
(72) AUGUSTYNS, Koen, Universiteit Antwerpen - Medicinale Chemie Campus Drie Eiken Universiteitsplein 1, B-2610 Wilrijk, BE
VAN DER VEKEN, Pieter, Goorboslei 47, 2560 Sint-Katelijne Waver, BE
MESSAGIE, Jonas, Universiteit Antwerpen - Medicinale Chemie Campus Drie Eiken Universiteitsplein 1, B-2610 Wilrijk, BE
JOOSSENS, Jurgen, Violetlaan 18, 2980 Zoersel, BE
LAMBEIR, Anne-Marie, Universiteit Antwerpen - Medical Biochem. Campus Drie Eiken Universiteitsplein 1 - Bldg S Room S.515, B-2610 Wilrijk, BE
- (11) **2 707 704** (51) **G01N 27/62**
(72) GLOWACKI, Piotr, 32 Onthonna Terrace, Ulmina Beach, New South Wales 2257, AU
REYNOLDS, Guy James, 61 The Ridge, Hellenburgh, New South Wales 2508, AU
- (11) **2 708 614** (51) **C22C 38/00**
(72) KIM, Dong-Hyun, 3F, 3038-1 Steel Technology Strategy Dept., Intellectual Property Center, POSCO Researcher of Technology, Dongchon-dong, Nam-gu, Pohang-si Kyungsangbook-do 790-300, KR
LEE, You-Hwan, c/o Pohang Iron&Steel Works 5 Dongchon-dong Nam-gu, Pohang-si Kyungsangbook-do 790-360, KR
CHO, Hyung-Keun, c/o Pohang Iron&Steel Works 5 Dongchon-dong Nam-gu, Pohang-si Kyungsangbook-do 790-360, KR
- (11) **2 712 560** (51) **A61B 17/70**
(72) Strauss, Kevin R., 5358 Tarkington Place, Columbia, MD 21044, US
McClintock, Larry, 126 Logger Drive, Gore, VA Virginia 22637, US
Mundis, Gregory, 10664 Senda Acuario, San Diego, CA California 92130, US
- (11) **2 716 353** (51) **B01F 7/14**
(72) Tynan, John Kinch Jr., 1215 11th Street, Marysville, MI 48040, US
- St. Coeur, Richard Walter, 327 Constitution, Marysville, MI Michigan 48040, US
Kovach, David Michael, 1327 River Rd, Saint Clair, MI 48079-2804, US
Lombardo, Thomas, 2-23 34th St., Fair Lawn, NJ 07410, US
- (11) **2 723 727** (51) **C07D 333/20**
(72) YANG, Mina, Room 402, Building 5, No.19 Jianan Road Laishan District, Yantai City Shandong 264003, CN
MENG, Qingguo, 1203, Unit 1, 11 Building No.566 Yinhai Road, Laishan District, Yantai City Shandong 264003, CN
WANG, Tao, No. 48-3 WenhuaRoad Zhifu District, Yantai City Shandong 264000, CN
WANG, Quilin, Room 601, Unit 2, Building 15, No.566 Yinhai Road Laishan District, Yantai City Shandong 264003, CN
LI, Jun, A1107, West part Zhubang 2000 Business Center No.100 Balizhuangxili Chaoyang District, Beijing 100025, CN
RUAN, Zheng, No. 9 Baoyuan Road Laishan District, Yantai City Shandong 264003, CN
- (11) **2 723 729** (51) **C07D 403/02**
(72) HUNTER, James E., 5953 North Evanston Avenue, Indianapolis, IN 46220, US
LO, William C., 12027 Weathered Edge Drive, Fishers, IN 46037, US
WATSON, Gerald B., 535 Quail Valley Drive, Zionsville, IN 46077, US
PATNY, Akshay, 36 Crescent Str. Apt 410, Waltham, MA 02453, US
GUSTAFSON, Gary D., 4572 Ivywood Court, Zionsville, IN 46077, US
PERNICH, Dan, 211 W. 47th Street, Indianapolis, IN 46208-3509, US
BREWSTER, William K., 1927 Pamona Drive, Indianapolis, IN 46214, US
CAMPER, Debra L., 5340 North Delaware Street, Indianapolis, IN 46220, US
LORSBACH, Beth, 6034 Haverford Avenue, Indianapolis, IN 46220, US
LOSO, Michael R., 13668 Cheswick Blvd., Carmel, IN 46032, US
SPARKS, Thomas C., 1322 Greenhills Road, Greenfield, IN 46140, US
JOSHI, Hemant, E 603 Neel Sidhi Residency Plot No. 20 Secto 11 Koparkhairane, Navi Mumbai 400709, IN
MANDALESWARAN, Adiraj, 17-36/1 Ram Nagar Colony Alwal, Secunderabad 500010, IN
SANAM, Ramadevi, Flat 302 Sita Towers Brahmanwadi Begumpet, Hyderabad, IN
GUNDLA, Rambabu, H.No. 9-34/3 Plot No. 7A Street No. -6 S.V. Nagar Colony Nagararam, Ranga Reddy Dist 500083, IN
IYER, Pravin S., D-305 Purva Venezia Apts, Yelahanka New Town, Bangalore, Karnataka 560064, IN
- (11) **2 732 104** (51) **E02F 9/28**
(72) CHEYNE, Mark, A., 567 North Buffalo Street, Portland, OR 97217, US
COWGILL, Noah D., 6205 SE 45th Avenue, Portland, OR 97206, US
ROSKA, Michael, B., 0344 SW Florida, Portland, OR 97219, US
CONKLIN, Donald, M., 4575 SW Upper Drive, Lake Oswego, OR 97035, US
ZENIER, Scott, H., 2510 NW 111th Avenue, Portland, OR 97229, US
HAINLEY, Chris, J., 9925 NW Hoge Street, Portland, OR 97231, US
- (11) **2 733 705** (51) **G21G 1/00**
(72) Karlson, Jan Roger, Normannsgt 42, 0655 Oslo, NO
- Børretzen, Peer, Snarveien 1, 3478 Nærnes, NO
- (11) **2 734 033** (51) **A01G 1/00**
(72) VISSER, Cornelis Frans Taco, Bevershoekstraat 2, 3295 AE 's-Gravendeel, NL
VAN DER STOEL, Andries, Beatrixstraat 26, 3295 AB 's-Gravendeel, NL
- (11) **2 736 353** (51) **A23L 1/19**
(72) YUN, Yonnie D., Room 812 South Dongyuan Road No. 130 Dong An Road, Shanghai 200032, CN
YAN, Zheng Y., Room 38-801 Shanlin Street Lane 958 Xinsong Road, Shanghai 201100, CN
LI, Ming H., Dow Chemical (China) Invest Co. Ltd., No. 936, Zhangheng Road, Zhangjiang Hi-Tech Park, Shanghai, SG 201203, CN
HUEBNER, Britta, Hauptstr. 47 a, NI 31311 Uetze, DE
SHI, Eric, Room 101 No. 11 Lane 269 Fenglin Road Xuhui, Shanghai, CN
SHI, Xiuqin, Si Ping Road 283 5-1 2304 Room Hongkou District, Shanghai 200081, CN
- (11) **2 736 539** (51) **A61K 48/00**
(72) HARPER, Scott, Quenton, 384 Briarwood Boulevard, Powell, OH 43065, US
LIU, Jian, 3271 S. Sepulveda Blvd., Apt. 206, Los Angeles, CA 90034, US
GARWICK, Sara, 700 Children's Drive Room W172, Columbus, OH 43205, US
WALLACE, Lindsay, 700 Children's Drive Room W172, Columbus, OH 43205, US
- (11) **2 738 716** (51) **G06N 7/00**
(72) Guo, Shengbo, 1405 Vallejito Drive, San Jose, CA 95130, FR
Chidlovskii, Boris, 21 Avenue Plaine Fleurie, 38240 Meylan, FR
Archambeau, Cedric, 7 Ave Felix Viallet, 38000 Grenoble, FR
Bouchard, Guillaume, 3660 Route De Clemencieres, 38950 Saint-martin-le-vinoux, FR
Yin, Dawei, 328 Adams Street Apt. 401, Bethlehem, PA Pennsylvania 18015, US
- (11) **2 739 048** (51) **H04N 7/173**
(72) DEWA, Yoshiharu, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-Ku, Tokyo 108-0075, JP
ALBALUSTRO, Alexandre Keller, Werner von Siemens Street, 111, 05069-900 Lapa, Sao Paulo 01144000, BR
- (11) **2 739 587** (51) **C04B 30/00**
(72) HANDIQUE, Kalyan, 5570 Hampshire Lane, Ypsilanti, MI 48197, US
GOGOL, Priyadarshini, c/o DeNovo Sciences Michigan Life Science and Innovation Center 46701 Commerce Center Drive, Plymouth, MI 48710, US
SIEMER, Christopher, 9w Michigan Avenue Apt 3, Ypsilanti, MI 48197, US
JAVDANI, Saedeh, Sepehri, 5564 Pine View Drive, Ypsilanti, MI 48197, US
- (11) **2 739 660** (51) **C08F 220/06**
(72) WATTEBLED, Laurent, Am Falder 60, 40589 Düsseldorf, DE
HARREN, Jörg, Zum Feuerstein 17, 52499 Baesweiler, DE
NAUMANN, Matthias, Andreasweg 8, 22159 Hamburg, DE
FURNIO, Franck, Villa 44, Real Gardens Compound Entrance 79, Northern Governorate Block 1006, Al-Jasra, BH

- LOBERT, Matthias, Drostenbusch 93a, 45309 Essen, DE
TENI, Rainer, Pappelstrasse 15, 47447 Moers, DE
- (11) **2 740 848** (51) **E02D 29/14**
(72) Leclercq, Geert, Fraterstraat 109A, 9820 Merelbeke, BE
- (11) **2 741 331** (51) **H01L 27/06**
(72) Ollier, Eric, Le Normandie B, 22 rue Ponsard, 38100 GRENOBLE, FR
Arcamone, Julien, 8 Quai Xavier Jouvin, 38000 Grenoble, FR
Savoye, Mylène, 20 rue d'Alembert, 38000 GRENOBLE, FR
- (11) **2 741 412** (51) **H02M 7/48**
(72) UETAKE, Masahiro, c/o HITACHI CAR ENGINEERING Co. Ltd. 2477 Takaba, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-0062, JP
OHSHIMA, Kenji, c/o HITACHI AUTOMOTIVE SYSTEMS Ltd. 2520, Tabaka Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8503, JP
- (11) **2 742 850** (51) **A61B 1/00**
(72) Kagaya, Makoto, c/o FUJIFILM Corporation 798, Miyanodai, Kaisei-machi, Ashigarakami-gun, Kanagawa, 258-8538, JP
Takahira, Masayuki, c/o FUJIFILM Corporation 798, Miyanodai, Kaisei-machi, Ashigarakami-gun, Kanagawa, 258-8538, JP
Masuno, Shingo, c/o FUJIFILM Corporation 798, Miyanodai, Kaisei-machi, Ashigarakami-gun, Kanagawa, 258-8538, JP
Uchihara, Masanobu, c/o FUJIFILM Corporation 798, Miyanodai, Kaisei-machi, Ashigarakami-gun, Kanagawa, 258-8538, JP
- (11) **2 743 212** (51) **B65F 1/14**
(72) Schneider Jörn, Mehringweg 46, 48159 Münster, DE
Golberg Martin, Lehmbecker Pfad 60, 45770 Marl, DE
- (11) **2 743 659** (51) **G01J 5/20**
(72) Yon, Jean-Jacques, 56 rue des Chênes, 38360 Sassenage, FR
Dumont, Geoffroy, 3 passage Bullourde, 75011 Paris, FR
Imperinetti, Pierre, 30 rue des Primevères, 38180 Seyssins, FR
Pocas, Stéphane, 12, rue Hoche, 38000 Grenoble, FR
- (11) **2 744 325** (51) **A01G 25/02**
(72) SOVI SQUARE LTD., 2 Iben Gabirol Street, 75481 Reishon Lezion, IL
- (11) **2 745 228** (51) **G06F 21/00**
(72) TABONE, Ryan, 10W. 66th Street Apt. 24A, New York, NY 10023, US
SPANGLER, Randall, R., 6262 Bothell Circle, San Jose, CA 95123, US
- (11) **2 745 682** (51) **A01K 47/06**
(72) Put, Kurt Hans, Biobest Belgium NV Ilse Velden 18, 2260 Westerlo, BE
Jans, Kris Cyriel Johan, Biobest Belgium NV Ilse Velden 18, 2260 Westerlo, BE
Sterk, Guido Mario Karel Michel, Biobest Belgium NV Ilse Velden 18, 2260 Westerlo, BE
Smagghe, Guy, Vrije Universiteit Brussel Pleinlaan 2, 1050 Brussel, BE
Mommaerts, Veerle, Biobest Belgium Ilse Velden 18, 2260 Westerlo, BE
Wäckers, Felix Leopold, Biobest Belgium NV Ilse Velden 18, 2260 Westerlo, BE
Jacques, Yann Bruno Loic, Biobest Belgium NV Ilse Velden 18, 2260 Westerlo, BE
- (11) **2 746 386** (51) **C12N 5/071**
(72) van den Bos, Christian, Münsterstrasse 87, 48268 Greven, DE
Bossie, Alexis, 11100 Pinion Court, North Potomac, MD 20878, US
Brill, Silke, Franz-Liszt-Strasse 12, 50825 Köln, DE
Safavi-nab, Agnieszka, Elsa-Brandström-strasse 7, 53844 Troisdorf, DE
Jüngerkes, Frank, Buchsbaumstrasse 21, 41470 Neuss, DE
Reinisch, Barbara, Odenthaler Strasse 37c, 51375 Leverkusen, DE
Rosenbaum, Claudia, Höhscheider Strasse 2, 40591 Düsseldorf, DE
Schenk, Judith, An St. Katharinen 12, 50678 Köln, DE
- (11) **2 746 425** (51) **G23C 14/35**
(72) AIZAWA, Tatsuhiko, c/o SHIBAURA INSTITUTE OF TECHNOLOGY 7-5, Toyosu 3-chome Koto-ku, Tokyo 1358548, JP
MORITA, Hiroshi, c/o Nano film and Coat Laboratory LLC, 15-10, Minamirokugo 3-chome Ota-ku, Tokyo 1440045, JP
KUROSUMI, Shuichi, c/o SHIBAURA INSTITUTE OF TECHNOLOGY 7-5, Toyosu 3-chome Koto-ku, Tokyo 1358548, JP
- (11) **2 747 237** (51) **H02J 7/00**
(72) Van Zwam, Arnoldus Albert Gerardus, Kappelstraat 89, 3572CK Utrecht, NL
Wanner, Jan, Kaya Nikiboko Zuid 31 Kralendijk, Bonaire, NL
De Rijk, John, Tamboer 1, 1424EJ De Kwakel, NL
Van Wesenbeeck, Marinus Petronella Nicolaas, Goudsesingel 36-d, 3011KC Rotterdam, NL
- (11) **2 751 181** (51) **C08K 3/16**
(72) SUN, Guobin, Apt. 76 Huyxia Jingu Yuan 1349 East Huaxia Rd., Shanghai 201299, CN
ZHOU, Zhiping, 1650 Jinxiu Building 16 Room 102 Pudong, Shanghai 200127, CN
SHI, Jingui, Room 506, Noth Building of Science and Technology Bureau No.85 South Haiyu Road, Chang Shu City, 215500 Jiang Su Province, CN
ZHANG, Yuedong (John), Lane 99 of Dongxiu Road Room 402 Building 20 Pudong, Shanghai 200127, CN
- (11) **2 752 221** (51) **A61N 1/378**
(72) Meadows, Paul, 1854 Los Encinos Avenue, CA, 91208-2240 Glendale, US
Mann, Carla M., 339 N Sycamore 6, CA, 90036 Los Angeles, US
Peterson, David Karl-Lee, 28743 Woodside Drive, CA, 91350 Saugus, US
Chen, Joey, 1143 Hugo Reid Drive, CA, 91007 Arcadia, US
- (11) **2 752 488** (51) **C12N 15/11**
(72) Christensen, Signe, Gammeltoftsgade 24, 3.tv, 1355 Copenhagen, DK
Mikkelsen, Nikolaj, Stenmaglevej 13, 2700 Broenshoej, DK
Frieden, Miriam, Baldersgade 1, 2.th, 2200 Copenhagen, DK
Hansen, Henrik, Taarnvej 33 A, st., 2610 Roedovre, DK
Koch, Troels, Funkiaevj 47, 2300 Copenhagen, DK
Pedersen, Daniel Sejer, Nakskovvej 23, 1tv, DK-2500 Valby, DK
Rosenbohm, Christoph, Turistvej 170, 3460 Birkerød, DK
Thruue, Charlottte, Haregade 21, 1320 Copenhagen, GB
- Westergaard, Majken, Ellebakken 5, 3460 Birkerød, DK
- (11) **2 752 716** (51) **G03G 21/16**
(72) Takahashi, Yasufumi, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo, 143-8555, JP
Ohyama, Kunihiro, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo, 143-8555, JP
Yamane, Masayuki, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo, 143-8555, JP
Uchitani, Takeshi, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo, 143-8555, JP
Hayakawa, Tadashi, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo, 143-8555, JP
Takahashi, Takuji, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo, 143-8555, JP
Okabe, Shouji, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo, 143-8555, JP
Shinshi, Akira, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo, 143-8555, JP
Ueda, Yuichiro, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo, 143-8555, JP
Takahashi, Masaki, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo, 143-8555, JP
Satoh, Yuuki, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo, 143-8555, JP
- (11) **2 752 931** (51) **H01M 10/04**
(72) KWON, Sung-Jin, LG chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu, Daejeon 305-738, KR
KIM, Ki-Woong, LG chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu, Daejeon 305-738, KR
AHN, Soon-Ho, LG chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu, Daejeon 305-738, KR
KIM, Dong-Myung, LG chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu, Daejeon 305-738, KR
KIM, Young-Hoon, LG chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu, Daejeon 305-738, KR
YOON, Sung-Han, LG chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu, Daejeon 305-738, KR
RYU, Seung-Min, LG chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu, Daejeon 305-738, KR
- (11) **2 753 151** (51) **H05B 37/02**
(72) HORIE, Hideyoshi, c/o MITSUBISHI CHEMICAL CORPORATION 1060, Naruda, Odawara-shi, Kanagawa 250-0862, JP
- (11) **2 754 454** (51) **A61K 47/48**
(72) MIYAMOTO, Kenji, c/o Central Research Laboratories, Seikagaku Corporation, 1253, Tateno 3-chome, Higashiyamato-shi, Tokyo 207-0021, JP
YASUDA, Yousuke, c/o Central Research Laboratories, Seikagaku Corporation, 1253, Tateno 3-chome, Higashiyamato-shi, Tokyo 207-0021, JP
YOSHIOKA, Keiji, c/o Central Research Laboratories, Seikagaku Corporation, 1253, Tateno 3-chome, Higashiyamato-shi, Tokyo 207-0021, JP

- (11) **2 754 729** (51) **C23C 14/32**
(72) Polcik, Peter, Reimmichl-Straße 5, 6600 Reutte, AT
Polzer, Conrad Wilhelm, Schönbühlstraße 34, 71384 Weinstadt, DE
Perl, Matthias, Neu-Kienzen 35, 6675 Tannheim, AT
Schlichtherle, Stefan, Tuftlweg 1, 6632 Ehrwald, AT
Strauss, Georg, Dorf 82m, 6232 Münster, AT
- (11) **2 754 840** (51) **E06B 3/96**
(72) Hübl, Martin, Ahornweg 3, 58840 Plettenberg, DE
Wesnigk, Ralph, Im Winkel 4, 58579 Schalksmühle, DE
Kosak, Adrian, An der Tumppe 25, 58791 Werdohl, DE
- (11) **2 756 857** (51) **A61M 5/142**
(72) Mudd, Christopher S., 451 Whitman Street B, Goleta, CA California 93117, US
Tezel, Ahmet, 6801 Saucon Valley Drive, Fort Worth, Texas 76132, US
Qiu, Shaohui, 92 Creeley Road, Belmont, MA Massachusetts 02478, US
Powers, Lee F., 52 Farragut Avenue, Somerville, MA Massachusetts 02144, US
- (11) **2 757 510** (51) **G06Q 10/10**
(72) Harris, Justin, 400 Parkside Drive Apt 608 Waterloo, Ontario N2L 5E5, CA
Dixon, Matthew, 520 Parkside Drive Unit 316 Waterloo, Ontario N2L 5E3, CA
Ismail, Tareq, 21 Hearthstone Place Nepean, Ontario N2G7B3, CA
Yang, Siwei, 325 Erb St. 02 Waterloo, Ontario N2L1WA, CA
Maki, Robert, 5-8 Richmond Avenue Kitchener, Ontario N2G1Y9, CA
- (11) **2 757 678** (51) **H02M 7/487**
(72) Zhu, Yi, GE China Technology Centre 1800 Cai Lun Road ZhangJiang Hi-Tech Park, Shanghai 201203 Shanghai, CN
Zhang, Fan, GE China Technology Centre 1800 Cai Lun Road ZhangJiang Hi-Tech Park, Shanghai 201203 Shanghai 201203, CN
Schroeder, Stefan, Freisinger Landstrasse 50, Garching b, Munich 85748, DE
Shen, Jie, Freisinger Landstrasse 50, Garching b, Munich 85748, DE
Zhang, Richard, 103, rue de Grenelle, Paris 75007, FR
Soua, Samir, 1, rue John H. Patterson, Massy 81345, FR
- (11) **2 757 788** (51) **H04N 13/00**
(72) Yun, Kug-Jin, 106-1504 Hoban Regency Ville Songnim Maeul Hagi-dong Yuseong-gu, 305-358 Daejeon, KR
Cho, Suk-Hee, 301, 137-11 Sinseong-dong Yuseong-gu, 305-804 Daejeon, KR
Hur, Namho, 801-1001 Yeolmae Maeul Apt. Noeun-dong Yuseong-gu, 305-325 Daejeon, KR
Kim, Jin-Woong, 207-704, O2grande Mihak Apt., 10 Hakhanam-ro, Yuseong-gu, Daejeon, 305-365, KR
Lee, Soo-In, 106-606 Clover Apt. Dunsan-dong Seo-gu, 302-120 Daejeon, KR
- (11) **2 758 072** (51) **A61K 39/00**
(72) BOGEN, Bjarne, Pelvikveien 28, N-1367 Snaroya, NO
FOSSUM, Even, Nordalveien 69, N-0584 Oslo, NO
GRODELAND, Gunnveig, Blakstadmarka 13, N-1386 Asker, NO
- (11) **2 758 194** (51) **B22D 41/08**
(72) RICHAUD, Johan, 320A Chemin des Mulets, F-84460 Cheval Blanc, FR
CHUNG, William, 34 Windmill Blvd., Brampton, Ontario L6Y 3E4, CA
- (11) **2 758 518** (51) **C12N 1/20**
(72) CURVERS, Simon, c/o Direvo Industrial Biotechnology GmbH Nattermannallee 1, 50829 Köln, DE
SVETLICHNYI, Vitaly, c/o Direvo Industrial Biotechnology GmbH Nattermannallee 1, 50829 Köln, DE
- (11) **2 758 990** (51) **H01L 21/66**
(72) LIU, Xuefeng, 1092 Prouty Way, San Jose, California 95129, US
CHUANG, Yung-Ho, Alex, 10678 Farallone Drive, Cupertino, California 95014, US
FIELDEN, John, 2020 Victoria Court, Los Altos, California 94024, US
TSAI, Bin-Ming, Benjamin, 19801 Scotland Drive, Saratoga, California 95070, US
ZHANG, Jingjing, 3257 Terra Cotta Drive, San Jose, California 95135, US
- (11) **2 759 291** (51) **A61K 9/12**
(72) Osman, Tariq, c/o BTG International Limited 5 Fleet Place, London EC4M 7RD, GB
Shilton-Brown, Sheila Bronwen, c/o BTG International Limited 5 Fleet Place, London EC4M 7RD, GB
Wright, David, c/o BTG International Limited 5 Fleet Place, London EC4M 7RD, GB
Harman, Anthony, c/o BTG International Limited 5 Fleet Place, London EC4M 7RD, GB
Boorman, Timothy David, c/o BTG International Limited 5 Fleet Place, London EC4M 7RD, GB
- (11) **2 759 523** (51) **C03C 3/12**
(72) Frey, Matthew H., 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US
Rosenflanz, Anatoly Z., 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US
Budd, Kenton D., 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US
- (11) **2 759 605** (51) **C12Q 1/68**
(72) Rosenthal, André, Gröbener Dorfstr. 25, 14194 Ludwigsfelde, DE
Adams, Hans-Peter, Gerlachstrasse 41, 14478 Potsdam, DE
- (11) **2 760 196** (51) **H04N 5/232**
(72) Wonsyld, Tony, 175 Cremona Drive, Goleta, CA 93117, US
Radtke, Jason, 175 Cremona Drive, Goleta, CA 93117, US
Bolin, Brendon, 175 Cremona Drive, Goleta, CA 93117, US
King, Timothy, 175 Cremona Drive, Goleta, CA 93117, US
- (11) **2 760 630** (51) **B23Q 15/12**
(72) KAMINSKI, Jacek, Kvibackavägen 7, S- 435 37 Mölnlycke, SE
HÖGNÄS, Stefan, Fabriksvägen 8, S-51570 Rydboholm, SE
NEGUEMBOR, Oscar, A., Ljungasvägen 12, S- 438 54 Hindas, SE
- (11) **2 761 065** (51) **C40B 30/06**
(72) WHITEMARSH, Regina Clare Meyer, 2201 Van Hise Avenue, Madison Wisconsin 53726, US
JOHNSON, Eric Arthur, 350 South Hamilton Street Unit 504, Madison Wisconsin 53703, US
- PELLETT, Sabine, 14 North Rock Road, Madison Wisconsin 53705, US
TEPP, William Howard, 909 Devonshire Court, Stoughton Wisconsin 53589, US
- (11) **2 762 105** (51) **A61C 13/00**
(72) Wiechmann, Dirk, Am Goslings Siek 4, 49152 Bad Essen, DE
Paehl, Ralf, Karlsweg 26b, 49324 Melle, DE
Rubbert, Rüdger, Boeckhstrasse 26, 10967 Berlin, DE
Weise, Thomas, Frankenhauser Strasse 15, 28329 Bremen, DE
- (11) **2 763 213** (51) **H01M 2/40**
(72) CHUNG, Chae Ho, A-542 Dtvan Officetel Gwanpyeong-dong Yuseong-gu, Daejeon 305-509, KR
CHOI, JiYoung, 431-202 Hyundai Hometown 4-cha 3-danji Apt. Jukjeon 1-dong Suji-gu Yongin-si, Gyeonggi-do 448-972, KR
YANG, Jae Hun, c/o Chem, Ltd. Research Park, 104-1, Moonji-dong, Yuseong-gu, Daejeon 305-380, KR
JEONG, SangYoon, c/o LG CHEM, LTD. Research Park 104-1, Moonji-dong, Yuseong-gu, 305-380, Daejeon, KR
PARK, WonChan, A-847 Dtvan Officetel Gwanpyeong-dong Yuseong-gu, Daejeon 305-509, KR
CHOI, YongSeok, 505-801 Sindong-a Pamilie Apt. Gwanpyeong-dong Yuseong-gu, Daejeon 305-745, KR
LEE, YoungHo, Ga-202 Kunyang Villat Gwanpyeong-dong Yuseong-gu 69-15 Byeon-dong, Seo-gu 302-837, KR
- (11) **2 763 300** (51) **H02M 1/12**
(72) LIU, Yan, c/o GE China Technology Centre 1800 Cai Lun Road Zhangilang Hi-Tech Park, Shanghai, Shanghai 201203, CN
Zhang, Fan, c/o GE China Technology Centre 1800 Cai Lun Road Zhangilang Hi-Tech Park, Shanghai, Shanghai 201203, CN
Schroeder, Stefan, Freisinger Landstrasse 50, Garching b, Munich 85748, DE
Shen, Jie, Freisinger Landstrasse 50, Garching b, Munich 85748, DE
Zhang, Richard, 103, rue de Grenelle, Paris 75007, FR
Soua, Samir, 1, rue John H. Patterson, Massy 81345, FR
- (11) **2 763 477** (51) **H04W 64/00**
(72) UGA, Shinsuke, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
MAEDA, Miho, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
MOCHIZUKI, Mitsuru, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
- (11) **2 763 495** (51) **H04W 88/04**
(72) CHAI, Li, Huawei Administration Building Bantian, Longgang Shenzhen, Guangdong 518129, CN
LIN, Bo, Huawei Administration Building Bantian, Longgang Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (11) **2 763 598** (51) **A61B 17/04**
(72) HEAVEN, Malcolm, 621 Rabbit Ridge Court, Reno, NV 89511, US
GRELIS, John, P., 7411 Brava Street, Carlsbad, CA 92009, US
- (11) **2 763 874** (51) **B60R 22/26**
(72) TEJEDOR, Vincent, 5, allée des conviviales, F-33700 MERIGNAC, FR

- (11) **2 764 818** (51) **A61B 1/00**
(72) Terliuc, Gadi, 60 Hankin Street, 43465 Ra'anana, IL
Luria, Gilad, 10 Tshahal Apt 1, Givataim 53369, IL
Nissan, Ori, 10 Yud Alef Behader Street, 52335 Ramat Gan, IL
- (11) **2 764 863** (51) **A61K 31/137**
(72) TAKASHIMA, Akihiko, 8-34 Minami 1-chome, Wako-shi Saitama 351-0104, JP
SOEDA, Yoshiyuki, 11-46-101 Hon-cho 3-chome, Shiki-shi Saitama 353-0004, JP
OSADA, Hiroyuki, 1-3 Shimohoya 5-chome, Nishitokyo-shi Tokyo 202-0004, JP
IHARA, Yasuo, c/o DOSHISHA UNIVERSITY 1-3 Miyakodani Tatara, Kyotanabe-shi Kyoto 610-0394, JP
MIYASAKA, Tomohiro, c/o DOSHISHA UNIVERSITY 1-3 Miyakodani Tatara, Kyotanabe-shi Kyoto 610-0394, JP
SUGIMOTO, Hachiro, c/o DOSHISHA UNIVERSITY 1-3 Miyakodani Tatara, Kyotanabe-shi Kyoto 610-0394, JP
- (11) **2 766 084** (51) **A61M 39/08**
(72) BROWN, Joe, 3625 Brookside Parkway, N° 125, Alpharetta, Georgia 30022, US
PURSLEY, Matt D., 107 Waters Edge, Dawsonville, Georgia 30534, US
- (11) **2 766 558** (51) **E21B 19/00**
(72) JONES, Peter, 5510 Herman Drive, Erie, PA 16509, US
CUNE, Gregg, 7337 Teaswood Drive, Conroe, TX 77304, US
FUHRER, Zachary, 1710 W. 24th Street, Erie, PA 16502, US
OWENS, Jonathan, 1110 Willow Drive, Chapel Hill NC 27517, US
- (11) **2 766 923** (51) **H01L 21/66**
(72) VUKKADALA, Pradeep, 3355 Pennsylvania Avenue Apt. 3, Fremont, California 94536, US
VEERARAGHAVAN, Sathish, 1348, Redwood Lake CT, San Jose, CA 95131, US
SINHA, Jaydeep K., 5695 Carnegie Loop, Livermore, California 94550, US
- (11) **2 767 089** (51) **H04N 7/26**
(72) LEE, Kun-Bin, 1F, No. 24, Alley 32, Lane 225, Yung-Chi Rd., Hsin-Yi District, Taipei City Taiwan, CN
CHEN, Yi-Hau, 4F., No. 247 Jinhua St., Zhongzheng Dist., Taipei City, Taiwan 100, CN
JU, Chi-Cheng, 9F.-2, No.42, Lushui Rd., Hsinchu City, Taiwan 300, CN
HUANG, Yu-Wen, 8F., No. 23, Ln. 298, Longjiang Rd. Zhongshan Dist., Taipei City, Taiwan 104, CN
LEI, Shaw-Min, 8F., No. 61, Sec. 3, Xinglong Rd. Zhubei City, Hsinchu County Taiwan 104, CN
FU, Chih-Ming, No. 115, Aly. 31, Ln 647, Sec. 6, Zhonghua Rd. Xiangshan Dist., Hsinchu City, Taiwan 300, CN
CHEN, Ching-Yeh, 4F., No. 809, Sec.5, Zhonghua Rd., Xiangshan Dist., Hsinchu City, Taiwan 300, CN
TSAI, Chia-Yang, 2F., No. 10, Aly. 2, Ln.35 Minsheng Str. Zhonghe Dist., New Taipei City, Taiwan 235, CN
HSU, Chih-Wei, Rm.A, 8F., No. 2, Ln. 83, Sec. 1, Roosevelt Rd., Zhongzhen Dist., Taipei City, Taiwan 100, CN
- (11) **2 767 350** (51) **B07B 1/10**
(72) Vasshus, Jan Kristian, Prestheiveien 64, 4325 Sandnes, NO
- Melhus, Trond, Shell International E&P Transocean, Global Center 4F. c/o DSME Co. Ltd. 3370, Geojedaero, Geoje-si, Gyeongnam 656-714, KR
- (11) **2 767 482** (51) **B65D 19/00**
(72) VIOLA TERES, Josep Ramon, Pg. Sant Joan Baptista de la Salle, 27, 1r. 2a., E-43850 Cambrils, Tarragona, ES
ROS COPS, David, Pg. Sant Joan Baptista de la Salle, 27, 1r. 2a., E-43850 Cambrils, Tarragona, ES
- (11) **2 767 545** (51) **C07K 1/113**
(72) Kajihara, Yasuhiro, 1-2-3-801, Shinsenri Higashimachi, Toyonaka-shi, Osaka 560-0082, JP
Sakamoto, Izumi, c/o Otsuka Chemical Co., Ltd. 463 Kagasuno Kawauchi-cho, Tokushima-shi, Tokushima 771-0193, JP
Nambu, Yuri, c/o Otsuka Chemical Co., Ltd. 463 Kagasuno Kawauchi-cho, Tokushima-shi, Tokushima 771-0193, JP
Fukae, Kazuhiro, c/o Otsuka Chemical Co., Ltd. 463 Kagasuno Kawauchi-cho, Tokushima-shi, Tokushima 771-0193, JP
Asai, Hiroaki, c/o Otsuka Chemical Co., Ltd. 463 Kagasuno Kawauchi-cho, Tokushima-shi, Tokushima 771-0193, JP
- (11) **2 767 607** (51) **C22C 38/22**
(72) Grubb, John F, 314 Wentworth Drive, Lower Burrell, PA Pennsylvania 15068, US
- (11) **2 767 827** (51) **G01N 27/82**
(72) Endo, Hisashi, c/o Hitachi, Ltd. 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP
Narishige, Soshi, c/o Hitachi, Ltd. 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP
Inoue, Mitsuteru, c/o Toyohashi University of Technology 1-1, Hibarigaoka, Tenpaku-cho, Toyohashi-shi, Aichi 441-8580, JP
Takagi, Hiroyuki, c/o Department of Electrical and Electronic Information Engineering, Toyohashi University of Technology 1-1, Hibarigaoka, Tenpaku, Toyohashi, Aichi, 441-8580, JP
- (11) **2 767 923** (51) **G06F 21/56**
(72) Grytsan, Volodymyr, 4a/43 Kazakova Street, 49000 Dnepropetrovsk, UA
Tumoyan, Evgeny, Tolbuchin Street 8,79, 347924 Taganrog, RU
Romanenko, Ivan, 5/60 Tverskaya Street, 52000 Dnepropetrovsk, UA
Kukoba, Anton, Donestske shose, 121 apt. 79, 49130 Dnepropetrovsk, UA
Sviridenkov, Anatolii, 3/33 Grisodubovoy Street, 214039 Smolensk, RU
- (11) **2 767 928** (51) **G06K 9/18**
(72) BAE, So Woon, 101-302 Palice Town 637 Dongyang-dong Gyeyang-gu, Incheon 407-340, KR
KIM, Byoung Sun, 1101-604 Jugong Apt. Pyeongnae-dong, Namyangju-si Gyeonggi-do 472-140, KR
YANG, Sung Ho, no.303, Yeoksam-Ro 11 Gil 1-2, Gangnam-gu, Seoul 135-080, KR
- (11) **2 769 772** (51) **B05B 13/06**
(72) KIM, Sangwee, 204-802, 50, Gumi-ro Bundang-gu, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-705, KR
KIM, Eunjung, 202, Adbill 390-3 Jeonmin-dong, Yuseong-gu Daejeon 305-810, KR
SHIN, Young-il, 14, Baengnyong-ro 5beon-gil, Dong-gu, Daejeon 300-829, KR
- CHO, Seong Ho, 1113, 246, Daedeok-dacro Seo-gu, Daejeon 302-830, KR
PARK, Jinhung, 1010-102, 61, Baeul 2-ro Yuseong-gu, Daejeon 305-793, KR
- (11) **2 770 841** (51) **A23G 3/20**
(72) NAGEL, Robert, Hackettstown, New Jersey, US
CAPAR, Paul, Hackettstown, New Jersey, US
CAMPORINI, Alfred, Hackettstown, New Jersey, US
FYOCK, David, Lititz, Pennsylvania, US
PONZER, David, Mars Chocolate North America LLC 800 High Street, Hackettstown, New Jersey 70840, US
STOUGH, John, Graybill Machines, Inc. 221 W. Lexington Road, Lititz, Pennsylvania 17543, US
KNEPPER, Curt, Graybill Machines, Inc. 221 W. Lexington Road, Lititz, Pennsylvania 17543, US
FRANTZ, Jeffrey, Branson Ultrasonic Corp 41 Eagle Road, Danbury, Connecticut 06810, US
MASSIE, Joseph Edward, Branson Ultrasonic Corp 41 Eagle Road, Danbury, Connecticut 06810, US
McQUILKIN, Gary Lee, Cardiovave, Inc. 14860 46th Avenue North, Plymouth, Minnesota 55446, US
- (11) **2 771 721** (51) **G01V 1/00**
(72) SHALF, John, 1111 Franklin Street, 12th Floor, Oakland, CA 94607, US
DONOFFRIO, David, 1111 Franklin Street, 12th Floor, Oakland, CA 94607, US
OLIKER, Leonid, 1111 Franklin Street, 12th Floor, Oakland, CA 94607, US
KRUEGER, Jens, Parkstr. 73, Kaiserslautern 67655, US
WILLIAMS, Samuel, 1111 Franklin Street, 12th Floor, Oakland, CA 94607, US
- (11) **2 772 228** (51) **A61F 2/24**
(72) Venkatasubramanian, Ramji T., 7614 Jewel Lane N, Maple Grove, MN 55311, US
Cho, Eunhee, 773 Belland Ave, Vadnas Heights, Minnesota 55127, US
- (11) **2 772 747** (51) **G01N 15/06**
(72) Derenda, Norbert, Ostpreußendamm 30c, 12207 Berlin, DE
Bey, Carsten, Falkenhorst 9, 14478 Potsdam, DE
Weidauer, Dr. Derk, Leite 76, 14532 Kleinmachnow, DE
Ruhle, Bastian, Jacobystrasse 1, DE 10179 Berlin, DE
- (11) **2 773 308** (51) **A61J 1/03**
(72) HAWRY, Liam, c/o Berlin Packaging, LLC 525 West Monroe, Chicago, Illinois 60661, US
NIGGEL, Brett, c/o Berlin Packaging, LLC 525 West Monroe, Chicago, Illinois 60661, US
JOST, Scott, c/o Berlin Packaging, LLC 525 West Monroe, Chicago, Illinois 60661, US
- (11) **2 773 989** (51) **G02B 5/32**
(72) GAN, Qiaoqiang, STOR - University at Buffalo Baird Research Park, Suite 111, 1576 Sweet Home Road Amherst, NY 14228, US
CARTWRIGHT, Alexander, N., 125 Newcastle Drive, Williamsville, NY 14221, US
LIU, Ke, 425 Joe McCarthy Drive Apt. C, Amherst, NY 14228, US
XU, Huina, 425 Joe McCarthy Drive Apt. C, Amherst, NY 14228, US

- (11) **2 774 646** (51) **A61M 16/00**
(72) Bassin, David John, c/o ResMed Limited 1 Elizabeth Macarthur Drive, Bella Vista, New South Wales 2153, AU
- (11) **2 775 038** (51) **E02D 29/14**
(72) Fuchs, Alfred, Am Goldborn 11b, 65623 Hahnstätten, DE
Gilbert, Harald, Brühlstraße 19, 65326 Aarbergen, DE
Grein, Rene, Hochstrasse 8, 65326 Aarbergen, DE
Herold, Manuel, In der Sommerbach 18, 56368 Klingelbach, DE
Kötteritzsch, Thorsten, Hunsrückstraße 39, 65205 Wiesbaden, DE
Meincke, Arne, Ringweg 6, 24251 Osdorf, DE
Meuer, Tino, Am Burgweg 2, 65558 Holzheim, DE
Mogadar, Nasser, Zu den Bergwiesen 4, 65321 Heidenrod, DE
- (11) **2 775 827** (51) **A01M 1/22**
(72) Feugier, Francois Gabriel, 54 rue du Couëdic, 75014 Paris, FR
- (11) **2 775 843** (51) **A01N 43/80**
(72) NIYAZ, Noormohamed M., 1034 Saratoga Circle, Indianapolis, IN 46280, US
GARIZI, Negar, 15558 Declaration Drive, Westfield, IN 46074, US
ZHANG, Yu, 13481 Lablanca Bend, Carmel, IN 46074, US
TRULLINGER, Tony K., 644 Zephyr Way, Westfield, IN 46074, US
HUNTER, Ricky, 342 West Tansey Crossing, Westfield, IN 46074, US
BUYASSE, Ann M., 743 Alwyne Road, Carmel, IN 46032, US
KUBOTA, Asako, 1420 Wind Castle Trail, Indianapolis, Indiana 46280, US
LEPLAE, Paul Renee, 7901 S. State Road 267, Brownsburg, IN 46112, US
KNUEPPEL, Daniel, 8836 Weather Stone Crossing, Zionsville, IN 46077, US
LOWE, Christian T., 466 Elnora Lane, Westfield, IN 46074, US
PERNICH, Dan, 211 W. 47th Street, Indianapolis, IN 46208-3509, US
DEMETER, David A., 10657 Blackthorn Court, Fishers, IN 46038, US
JOHNSON, Timothy C., 2010 Brewster Road, Indianapolis, IN 46260, US
- (11) **2 775 917** (51) **A61B 5/1455**
(72) MOON, Jim, 4131 NW Thundercrest, Portland, OR 97229-8028, US
McCOMBIE, Devin, 4030 Moratalla Terrace, San Diego, CA 92130, US
BANET, Matt, 1050 Island Avenue, 701, San Diego, CA 92101, US
DHILLON, Marshall, 10402 Camino San Thomas, San Diego, CA 92127, US
- (11) **2 775 962** (51) **A61F 2/24**
(72) CRISOSTOMO, Crissy V., 225 Pinecrest Court, Roseville, California 95678, US
GAMARRA, Randy S., 1225 Vienna Drive, Sunnyvale, California 94089, US
INO, Takashi, 848 Foothill Court, San Jose, California 95123, US
SUTTON, Benjamin, 217 Burning Tree Drive, San Jose, California 95119, US
PAUL, David J., 25 Taryn Court, Scotts Valley, California 95066, US
- (11) **2 776 098** (51) **A61M 5/32**
(72) SCHOONMAKER, Ryan, 1211 Elfin Forest Road, San Marcos, CA 92078, US
- HAHN, Dustin, 7977 La Gagha Lane, Carlsbad, CA 92009, US
- (11) **2 776 255** (51) **B60C 9/18**
(72) KRIEMEMEYER, Matthew F., 7277 Hartman Road, Wadsworth, Ohio 44281, US
KRITZELL, Mitchel, 424 Weatherstone Drive, Wadsworth, Ohio 44281, US
KAWAI, Ryota, 3-1-1 Ogawahigashi-cho Kodahira-shi, Tokyo 187-8531, JP
- (11) **2 776 354** (51) **B66B 7/06**
(72) GUILANI, Brad, 16 Spring Hill Road, Woodstock Valley, Connecticut 06282, US
THOMPSON, Mark Steven, 151 Old Kent Road North, Tolland, Connecticut 06084, US
MARTIN, Kyle B., 21 Terrace Drive, Avon, Connecticut 06001, US
YANG, Hong, 70 Fox Hollow, Avon, Connecticut 06001, US
KEYO, Peter, 16 Deer Run Road, Canton, Connecticut 06019, US
MCKEE, David Wayne, 85 Lance Drive, Somers, Connecticut 06071, US
GOTTLIEB, Russell Bruce, 327 Cherry Brook Road, Canton, Connecticut 06019, US
- (11) **2 776 369** (51) **C01B 39/54**
(72) MAURER, Stefan, Emil-Nolde-Strasse 6, 67061 Ludwigshafen, DE
JIN, Hanpeng, Hohenstaufenstrasse 13, 80801 München, DE
YANG, Jeff, 42 Monmouth Rd, 07452 Glen Rock, US
MÜLLER, Ulrich, Am Stecken 14a, 67435 Neustadt, DE
- (11) **2 776 612** (51) **C25D 5/06**
(72) TOMANTSCHGER, Klaus, 6197 Montevideo Road, Mississauga, Ontario L5N 2E8, CA
FACCINI, Diana, 1A St. Mark's Road, Toronto, Ontario M6S 2H5, CA
GONZALES, Francisco, 18 Larkin Avenue, Toronto, Ontario M6S 1L8, CA
MCCREA, Jonathan, 24 Enroutes Street, Toronto, Ontario M4E 3X8, CA
KRATOCHWIL, John, 79 October Lane, Aurora, Ontario L4G 7A1, CA
WOLOSHYN, Dan, 18 Ulverston Road, Toronto, Ontario M9C 3A3, CA
BISMILLA, Yusuf, 6 Glenvale Blvd., Brampton, Ontario L6S 1J1, CA
NAGARAJAN, Nandakumar, 2224 Greenway Terrace, Burlington, Ontario L7M 4K8, CA
NEACSU, Mioara, 3 Princeton Gate, Maple, Ontario L6A 2R7, CA
- (11) **2 776 770** (51) **F27D 17/00**
(72) INGERSOLL III, Wyllys King, PO Box 73, Montreat, North Carolina 28757-0073, US
- (11) **2 777 361** (51) **H04W 88/16**
(72) JOSHI, Kiritkumar, B., 20488 Stevens Creek Boulevard 1202, Cupertino, CA 95014, US
MALAVIYA, Viren K., 19930 Portal Plaza, Cupertino, CA 95014, US
OSWAL, Anand, 2332 Via Espada, Pleasanton, CA 94566, US
PRASAD, Chandrodaya, 965 Curtis Avenue, Santa Clara, CA 95051, US
GORDE, Sachin, G., 2120 Calle Mesa Alta, Milpita, CA 95035, US
- (11) **2 778 486** (51) **F16K 17/40**
(72) Smith, Paul D., 22 Wimbledon Road, Camberley Surrey GU15 4AY, GB
Rennie, Paul, 50 Leicester, Bracknell Berkshire RG12 0TS, GB
Dunster, Robert G., 34 Royston Way, Burnham Berkshire SL1 6ER, GB
- Weller, Paul W., 6 Bowyer Drive, Cippenham Berkshire SL1 5EG, GB
Clarence, Francis T., 4 Knights Close, Egham Surrey TW20 8EB, GB
Peoples, Joseph, 4200 Airport Drive NW, Wilson NC North Carolina 27896-8630, US
- (11) **2 778 685** (51) **G01N 33/74**
(72) Gong, Hua, 12457 Carmel Park Drive, San Diego, CA 92130-2274, US
Singh, Sharat, 8171 Top of the Morning Way, Rancho Santa Fe, CA 92127, US
Wang, Shui Long, 4555 Saddle Mountain Court, San Diego, CA 92130, US
- (11) **2 778 953** (51) **G06F 17/30**
(72) ARAKI, Toshinori, c/o NEC Corporation 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo, JP
- (11) **2 779 275** (51) **H01M 2/14**
(72) LEE, Joo-Sung, c/o LG CHEM, LTD Research Park 104-1, Moonji-dong, Yuseong-gu, 305-380 Daejeon, KR
JIN, Sun-Mi, 201-402 448 Expo-ro Yuseong-gu, Daejeon 305-761, KR
KIM, Jong-Hun, 218-1002 281 Cheongsa-ro Seo-gu, Daejeon 302-827, KR
HA, Jeong-Min, 114-604 177 Doandongro Seo-gu, Daejeon 302-881, KR
RYU, Bo-Kyung, c/o LG Chem, Ltd. Research Park, 104-1, Moonji-dong, Yuseong-gu, Daejeon, 305-380, KR
KIM, Jin-Woo, 108-2204 177 Doandong-ro Seo-gu, Daejeon 302-881, KR
- (11) **2 779 840** (51) **A23L 1/00**
(72) KORMELINK, Felix, Spaaklaan 25, NL-3446 HC Woerden, NL
PAUWELS, Kristien, Mars Food Europe Industrielaan 7, B-2250 Olen, BE
VAN BUSSELL, Raymond, Mars Nederlands B.V. Taylorweg 5, NL-5466 AE Veghel, NL
JACOPS, Luc, Mars Food Europe Industrielaan 7, B-2250 Olen, BE
KUNZ, Roland, Ruppertmoosstrasse 3, 8583 Donzhausen, CH
- (11) **2 780 098** (51) **B01D 53/14**
(72) ROLKER, Jörn, Bernhardstraße 28, 63755 Alzenau, DE
SEILER, Matthias, Beethovenstr. 6, 64347 Griesheim, DE
MEIER, Ralf, Am Siepenhohl 2a, 44265 Dortmund, DE
KNIPPENBERG, Udo, Wagnerstr. 13, 45772 Marl, DE
SCHNEIDER, Rolf, John-Wesley-Str. 2, 63584 Gründau-Rothenbergen, DE
IRFAN, Muhammad, Leipziger Str. 51b, 63526 Erlensee, DE
MANGALAPALLY, Hari, Prasad, Mainstr. 1, 63450 Hanau, DE
- (11) **2 780 639** (51) **F24F 3/14**
(72) ORLIK, Sylvain, Chemin de la Garenne 14, F-33210 Langon, FR
RUTHE-STEINSIEK, Kai, Bilker Allee 27, 40219 Düsseldorf, DE
NOE, Mathieu, 9 Rue des Peupliers, F-Hameau de Roncherolles, FR
GODARD, Fanny, 7 Rue Georges d'Amboise, F-76000 Rouen, FR
FARCE, Jean-Michel, 3 bis rue de l'Eperon, F-75006 Paris, FR
- (11) **2 780 690** (51) **G01N 9/00**
(72) BUTLER, James, c/o Alnylam Pharmaceuticals, Inc. 300 Third Street, Cambridge, Massachusetts 02142, US

- HUTABARAT, Renta, c/o Alnylam Pharmaceuticals, Inc. 300 Third Street, Cambridge, Massachusetts 02142, US
ALVAREZ, Rene, c/o Alnylam Pharmaceuticals, Inc. 300 Third Street, Cambridge, Massachusetts 02142, US
XIONG, Bob, c/o Alnylam Pharmaceuticals, Inc. 300 Third Street, Cambridge, Massachusetts 02142, US
Li, Lily Y., T., c/o Alnylam Pharmaceuticals, Inc. 300 Third Street, Cambridge, Massachusetts 02142, US
- (11) **2 780 702** (51) **G01N 33/483**
(72) Leifer, Klaus, Villavägen 37, -752 36 Uppsala, SE
- (11) **2 780 948** (51) **H01L 31/042**
(72) Hood, Thomas G, 15 Aliso Way, Portola Valley, California 94028, US
- (11) **2 781 116** (51) **H04W 28/08**
(72) HABERLAND, Bernd, c/o Alcatel-Lucent Deutschland AG, Lorenzstrasse 10, 70435 Stuttgart, DE
DERAKHSHAN, Fariborz, Willibaldstrasse 19, 90491 Nürnberg, DE
GROB-LIPSKI, Heidrun, Eichenweg 5, 72181 Starzach, DE
- (11) **2 781 593** (51) **C12N 1/20**
(72) Herrema, Markus Donald, 3 Hancock Street, Laguna Niguel, California 92677, US
Kimmel, Kenton, 33592 Sundown Court, Dana Point, California 92629, US
- (11) **2 781 596** (51) **C12N 7/02**
(72) Qu, Guang, 22 Beaver Dam Drive, Sickleville, NJ 08081, US
Wright, John Fraser, 68 River Birch Circle, Princeton, NJ 08540, US
- (11) **2 781 665** (51) **E03F 3/04**
(72) Leclercq, Geert, Fraterstraat 109A, 9820 Merelbeke, BE

I.12(12)

- Tag und Art der Veröffentlichung der europäischen Patentanmeldung
- Date and kind of publication of the European patent application
- Date et type de la publication de la demande de brevet européen

- (11) **2 767 848** (51) **G01S 13/87**
(43) 20.08.2014
(13) A2
- (11) **2 777 560** (51) **A61B 17/221**
(43) • Schrift nicht veröffentlicht
(13) • document not published
• document non publié
- (11) **2 777 592** (51) **A61B 18/18**
(43) • Schrift nicht veröffentlicht
(13) • document not published
• document non publié
- (11) **2 778 236** (51) **C12Q 1/68**
(43) • Schrift nicht veröffentlicht
(13) • document not published
• document non publié
- (11) **2 782 374** (51) **H04W 12/06**
(43) • Schrift nicht veröffentlicht
(13) • document not published
• document non publié

I.12(13)

- Internationale Anmeldenummer, Internationale Veröffentlichungsnummer
- International application number, International publication number
- Numéro de dépôt international, Numéro de publication internationale

- (11) **2 667 717** (51) **A01N 43/90**
(86) US 2012/022299 24.01.2012
(87) WO 2012/103051 02.08.2012
- (11) **2 709 455** (51) **A01N 53/00**
(86) US 2012/038240 17.05.2012
(87) WO 2012/158861 22.11.2012
- (11) **2 739 135** (51) **G01N 1/42**
(86) US 2012/049482 03.08.2012
(87) WO 2013/020032 07.02.2013
- (11) **2 754 111** (51) **G06Q 30/00**
(86) US 2012/053979 06.09.2012
(87) WO 2013/036653 14.03.2013
- (11) **2 774 397** (51) **H04M 1/00**
(86) US 2012/063376 02.11.2012
(87) WO 2013/067390 10.05.2013

I.12(14)

- Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Teilanmeldung (Art. 76)
- Application number / publication number of the divisional application (Art. 76)
- Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande divisionnaire (article 76)

- (11) **1 609 052** (51) **G06F 3/033**
(60) 10180887.1 / 2 261 787
14181827.8
- (11) **1 630 802** (51) **G11B 7/24**
(60) 14181800.5
- (11) **1 685 241** (51) **C12N 1/10**
(60) 14002902.6
- (11) **1 704 463** (51) **G06F 3/033**
(60) 14181826.0
- (11) **1 713 195** (51) **H04L 9/08**
(60) 14182130.6
- (11) **1 723 493** (51) **G06F 1/26**
(60) 12165825.6 / 2 482 166
14182671.9
- (11) **1 759 637** (51) **A61B 6/02**
(60) 14182638.8
- (11) **1 762 633** (51) **C22C 19/03**
(60) 14182249.4
- (11) **1 774 620** (51) **H01Q 11/12**
(60) 14182150.4
- (11) **1 813 677** (51) **C12P 13/08**
(60) 14182093.6
14182094.4
14182095.1
- (11) **1 830 228** (51) **G03F 7/039**
(60) 13179676.5 / 2 662 727
14182240.3

- (11) **1 861 777** (51) **G06F 9/445**
(60) 11159588.0 / 2 354 936
14181828.6
- (11) **1 939 389** (51) **E06B 9/26**
(60) 14181814.6
- (11) **1 951 755** (51) **C07K 16/22**
(60) 14181801.3
- (11) **1 968 627** (51) **A61K 35/20**
(60) 14182618.0
- (11) **1 991 887** (51) **G01V 3/00**
(60) 14002914.1
- (11) **1 992 083** (51) **H04B 7/06**
(60) 14182259.3
- (11) **2 027 873** (51) **A61K 39/00**
(60) 14182639.6
- (11) **2 046 061** (51) **H04N 7/52**
(60) 14182138.9
- (11) **2 059 557** (51) **C08K 3/00**
(60) 14181962.3
- (11) **2 059 951** (51) **H01L 31/048**
(60) 14182592.7
- (11) **2 111 194** (51) **A61F 2/90**
(60) 14182531.5
- (11) **2 123 180** (51) **A24D 3/02**
(60) 14182016.7
- (11) **2 137 859** (51) **H04L 5/00**
(60) 14182086.0
- (11) **2 147 147** (51) **D21B 1/34**
(60) 12007281.4 / 2 551 404
14002849.9
- (11) **2 167 015** (51) **A61K 8/02**
(60) 14181865.8
- (11) **2 180 443** (51) **G06Q 30/00**
(60) 14181973.0
- (11) **2 183 321** (51) **C08L 83/08**
(60) 14182564.6
- (11) **2 184 907** (51) **H04M 1/60**
(60) 14182153.8
- (11) **2 185 434** (51) **B65D 23/08**
(60) 14182174.4
- (11) **2 187 666** (51) **H04W 4/00**
(60) 10000945.5 / 2 192 714
14182634.7
- (11) **2 207 276** (51) **H04W 92/12**
(60) 14182558.8
- (11) **2 227 307** (51) **B01D 46/24**
(60) 14181905.2
- (11) **2 239 574** (51) **G01N 33/53**
(60) 14182039.9
- (11) **2 262 044** (51) **H01M 8/02**
(60) 14002873.9
14002874.7
14002875.4

(11) 2 265 606 (60) 14182438.3	(51) C07D 403/14	(11) 2 511 573 (60) 14182576.0	(51) F16H 15/28	(11) 2 766 008 (60) 14182601.6	(51) A61K 31/164
(11) 2 273 880 (60) 14165112.5 / 2 756 756 14181930.0	(51) A01N 43/42	(11) 2 512 610 (60) 14182554.7	(51) A63G 31/00	I.12(16)	
(11) 2 286 776 (60) 14176439.9 14182612.3	(51) A61F 13/15	(11) 2 516 170 (60) 14182485.4	(51) B41M 5/025	• Gesonderte Veröffentlichung des europäischen Recherchenberichts (A3)	
(11) 2 297 894 (60) 14182217.1	(51) H04L 1/16	(11) 2 523 848 (60) 14182616.4	(51) B63B 35/03	• Separate publication of the European search report (A3)	
(11) 2 310 094 (60) 14182336.9	(51) A61N 7/00	(11) 2 545 826 (60) 14002938.0	(51) A47J 31/46	• Publication séparée du rapport de recherche européenne (A3)	
(11) 2 320 273 (60) 14182626.3	(51) G03F 7/20	(11) 2 557 920 (60) 14182072.0	(51) A61K 35/12	(11) 2 767 848 (88) • <i>keine gesonderte Veröffentlichung</i> • <i>no separate publication</i> • <i>pas de publication séparée</i>	(51) G01S 13/87
(11) 2 327 317 (60) 14182344.3	(51) A23N 12/02	(11) 2 561 073 (60) 14181861.7	(51) C12N 15/00	I.12(19)	
(11) 2 351 435 (60) 14181974.8 14181976.3	(51) H04W 48/20	(11) 2 569 056 (60) 14182045.6	(51) A62B 1/10	• Tag der Stellung eines Prüfungsantrags	
(11) 2 357 722 (60) 14181990.4	(51) H02P 1/46	(11) 2 622 777 (60) 14182686.7	(51) H04L 5/00	• Date of filing of request for examination	
(11) 2 371 067 (60) 14181948.2	(51) H04B 1/10	(11) 2 623 071 (60) 14182212.2 14182390.6	(51) A61F 2/95	• Date de présentation de la requête en examen	
(11) 2 399 933 (60) 14002925.7	(51) C07K 16/22	(11) 2 627 308 (60) 14182338.5	(51) A61K 8/40	(11) 2 633 195 14.01.2014	(51) F04C 28/06
(11) 2 405 882 (60) 14182448.2	(51) A61H 35/02	(11) 2 637 410 (60) 14182578.6	(51) H04N 19/89	(11) 2 663 930 17.05.2013	(51) G06F 17/00
(11) 2 406 401 (60) 14182060.5	(51) C12Q 1/68	(11) 2 637 478 (60) 14182594.3	(51) H05B 6/70	(11) 2 676 688 13.01.2014	(51) A61M 1/36
(11) 2 408 750 (60) 14182117.3	(51) C07D 215/233	(11) 2 643 700 (60) 14182501.8 14182505.9	(51) G01N 33/68	(11) 2 730 211 19.08.2014	(51) A61B 1/00
(11) 2 410 473 (60) 14182409.4	(51) G06K 19/077	(11) 2 649 290 (60) 14182580.2	(51) F02F 7/00	(11) 2 730 692 26.08.2014	(51) D06F 37/42
(11) 2 422 950 (60) 14182267.6	(51) B29C 39/14	(11) 2 696 239 (60) 14182241.1	(51) G02F 1/1343	(11) 2 733 246 26.08.2014	(51) D05B 47/00
(11) 2 424 653 (60) 14182023.3	(51) B01J 8/18	(11) 2 702 188 (60) 14182339.3	(51) C04B 35/626	(11) 2 733 251 20.08.2014	(51) D06F 43/02
(11) 2 459 326 (60) 14182316.1	(51) B08B 7/02	(11) 2 706 481 (60) 14182351.8	(51) G06F 21/62	(11) 2 733 399 22.08.2014	(51) F16K 31/06
(11) 2 463 266 (60) 14182586.9	(51) C07C 209/20	(11) 2 714 862 (60) 14182085.2	(51) C10L 5/44	(11) 2 733 784 26.08.2014	(51) H01Q 1/27
(11) 2 477 667 (60) 14181979.7	(51) A61L 27/42	(11) 2 714 863 (60) 14182084.5	(51) C10L 5/44	(11) 2 735 562 20.08.2014	(51) C07D 231/56
(11) 2 478 914 (60) 14182629.7	(51) A61K 38/22	(11) 2 723 222 (60) 14182539.8	(51) A47J 31/44	(11) 2 735 631 22.08.2014	(51) D03D 3/00
(11) 2 481 385 (60) 14181998.7	(51) A61F 13/15	(11) 2 725 795 (60) 14182010.0	(51) H04N 7/32	(11) 2 735 648 26.08.2014	(51) D21H 23/50
(11) 2 482 919 (60) 14182496.1	(51) A61N 1/05	(11) 2 729 682 (60) 14182313.8	(51) F02B 7/06	(11) 2 735 690 20.08.2014	(51) E06B 9/17
(11) 2 504 103 (60) 14182497.9	(51) B01L 3/00	(11) 2 734 088 (60) 14181915.1	(51) A47J 27/08	(11) 2 736 185 22.08.2014	(51) H04J 14/02
(11) 2 509 609 (60) 14181978.9	(51) A61K 35/44	(11) 2 762 615 (60) 14182427.6	(51) C30B 29/36	(11) 2 736 370 17.02.2014	(51) A44B 19/36
				(11) 2 741 068 25.08.2014	(51) G01M 5/00
				(11) 2 741 462 22.08.2014	(51) H04L 29/06

(11) 2 742 796 01.07.2014	(51) A01G 9/08	(11) 2 762 435 20.08.2014	(51) B66B 17/12	(11) 2 000 263 03.12.2013	
(11) 2 742 984 19.08.2014	(51) B01D 27/08	(11) 2 764 342 20.08.2014	(51) G01L 25/00	(11) 2 239 098 03.01.2014	
(11) 2 743 404 22.08.2014	(51) E02D 27/42	(11) 2 765 006 21.08.2014	(51) B41K 1/38	(11) 2 443 638 01.04.2014	
(11) 2 743 963 07.07.2014	(51) H01J 35/08	(11) 2 765 257 23.08.2014	(51) E04G 11/06	(11) 2 636 699	<ul style="list-style-type: none"> • gilt als nicht zurückgenommen • not deemed to be withdrawn • pas réputée retirée
(11) 2 745 797 20.08.2014	(51) A61C 3/03	(11) 2 765 708 25.08.2014	(51) H03M 7/42	(11) 2 693 914	<ul style="list-style-type: none"> • gilt als nicht zurückgenommen • not deemed to be withdrawn • pas réputée retirée
(11) 2 746 202 21.08.2014	(51) B65G 65/23	(11) 2 767 609 21.08.2014	(51) C23C 4/08		
(11) 2 746 477 26.08.2014	(51) E03F 5/22	(11) 2 770 019 19.08.2014	(51) C08K 9/08		
(11) 2 746 521 20.08.2014	(51) E06B 9/17	(11) 2 770 554 21.08.2014	(51) H01M 2/10		
(11) 2 747 308 22.08.2014	(51) H04B 10/116	(11) 2 772 342 25.08.2014	(51) B29C 49/42		
(11) 2 747 315 20.08.2014	(51) H04H 40/90	(11) 2 772 374 21.08.2014	(51) B60G 21/055		
(11) 2 751 910 20.08.2014	(51) H02K 9/04	(11) 2 772 613 20.08.2014	(51) F01D 5/14		
(11) 2 752 815 22.08.2014	(51) G06T 7/00	(11) 2 772 614 20.08.2014	(51) F01D 5/14		
(11) 2 752 998 26.08.2014	(51) H04B 3/54	(11) 2 772 615 20.08.2014	(51) F01D 5/14		
(11) 2 754 552 22.08.2014	(51) B30B 9/12	(11) 2 772 829 20.08.2014	(51) G06F 3/01		
(11) 2 754 675 26.08.2014	(51) C08F 2/20	(11) 2 774 167 27.05.2014	(51) H01J 9/38		
(11) 2 754 791 25.08.2014	(51) E05B 17/20	(11) 2 775 032 20.08.2014	(51) E01C 19/26		
(11) 2 754 923 26.08.2014	(51) F16H 61/00	(11) 2 775 066 20.08.2014	(51) E04D 15/04		
(11) 2 755 001 25.08.2014	(51) G01F 15/14	(11) 2 775 686 22.08.2014	(51) H04L 29/06		
(11) 2 755 218 22.08.2014	(51) H01H 25/00	(11) 2 776 640 30.04.2014	(51) E03F 5/04		
(11) 2 757 765 22.08.2014	(51) H04M 3/56	(11) 2 777 523 20.08.2014	(51) A61B 17/072		
(11) 2 759 595 22.08.2014	(51) C12N 15/113	(11) 2 780 569 23.04.2014	(51) F02C 6/16		
(11) 2 759 715 25.08.2014	(51) F15B 15/28	(11) 2 782 017 20.08.2014	(51) G06F 12/12		
(11) 2 759 717 20.08.2014	(51) F16B 13/12				
(11) 2 759 878 25.08.2014	(51) G03B 17/08				
(11) 2 762 234 21.08.2014	(51) B05B 1/16				
(11) 2 762 291 22.08.2014	(51) B29C 45/72				
		I.12(23)			
		• Tag, an dem die europäische Patentanmeldung als zurückgenommen gilt			
		• Date on which the European patent application was deemed to be withdrawn			
		• Date à laquelle la demande de brevet européen est réputée retirée			
		(11) 1 967 306		03.01.2014	

II.

II.

- Erteilte europäische Patente
- Granted European patents
- Brevets européens délivrés

II.1(1)

- Europäische Patente (B1), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation
- European patents (B1), arranged in accordance with the international patent classification
- Brevets européens (B1), classés selon la classification internationale des brevets

A01B 69/00 → (51) **G01C 21/00**

- (51) **A01C 7/00** (11) **2 353 355 B1**
A01C 7/06 **A01C 7/08**
- (25) En (26) En
(21) 11152589.5 (22) 28.01.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.08.2011
(30) 28.01.2010 US 299247 P
- (54) • *Messanordnung für eine pneumatische Drillmaschine*
• *Metering assembly for an air seeder*
• *Ensemble de mesure pour semoir pneumatique*
- (73) One Pass Implements Inc., P.O. Box 123, Langbank SK S0G 2X0, CA
- (72) Beaujot, Patrick M, Langbank Saskatchewan S0G 2X0, CA
Russett, Richard L, Boggy Creek Manitoba R0L 0G0, CA
Higgins, Robert J, Whitewood Saskatchewan S0G 5C0, CA
Dlugan, Kenneth M, Wawota Saskatchewan S0G 5A0, CA
Hundeby, Dave, Saskatoon Saskatchewan S7K 3J7, CA
Duke, David R, Langbank Saskatchewan S0G 2X0, CA
Wilton, Bruce W, Langbank Saskatchewan S0G 2X0, CA
- (74) Gaunt, Robert John, et al, Stevens Hewlett & Perkins 1, Pemberton Row, London EC4A 3BG, GB

A01C 7/06 → (51) **A01C 7/00**

A01C 7/08 → (51) **A01C 7/00**

- (51) **A01D 41/14** (11) **2 374 344 B1**
- (25) En (26) En
(21) 11161183.6 (22) 05.04.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.10.2011
(30) 06.04.2010 US 754754
- (54) • *Landwirtschaftlicher Erntevorsatz mit automatischer Druckanpassung des längsverstellbaren flexiblen Schneidwerks*
• *Agricultural plant cutting header with fore and aft adjustable flexible cutterbar having automatic preload adjustment*
• *Tête de découpage d'installation agricole avec guide-chaîne flexible ajustable vers l'avant et l'arrière doté d'un réglage de préchargement automatique*
- (73) CNH Industrial Belgium nv, Leon Claeysstraat 3A, 8210 Zedelgem, BE
- (72) Rayfield, James, F., New Holland, PA 17557, US
Bich, Gary, L., New Holland, PA 17557, US
Klotzbach, Karl, W., Muskego, WI 53150, US

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

- (51) **A01D 41/14** (11) **2 583 545 B1**
- (25) En (26) En
(21) 12184559.8 (22) 14.09.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.04.2013
(30) 18.10.2011 US 201113275702
- (54) • *Kopfhöhensteuerung mit Reifenflexkompensation*
• *Header height control with tire flex compensation*
• *Contrôle de hauteur d'une tête avec compensation de flexion de pneu*
- (73) DEERE & COMPANY, One John Deere Place, Moline, Illinois 61265-8098, US
- (72) Deneault, Dustin D., Leclair, IA Iowa 52753, US
Bollin, Douglas J., Port Byron, IL Illinois 61275, US
- (74) Holst, Sönke, John Deere GmbH & Co. KG Global Intellectual Property Services John-Deere-Strasse 70, 68163 Mannheim, DE

A01H 5/00 → (51) **C12N 15/82**

A01H 5/10 → (51) **C12N 15/82**

- (51) **A01J 7/04** (11) **2 355 652 B1**
- (25) En (26) En
(21) 09752529.9 (22) 09.11.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 17.08.2011
(86) US 2009/006026 09.11.2009
(87) WO 2010/053577 2010/19 14.05.2010
(30) 10.11.2008 US 198839 P
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zum automatischen inkontaktbringen eines Fluids mit den Zitzen eines Tieres*
• *Method and device for automatically bringing a fluid into contact with the teats of an animal*
• *Procédé et dispositif de mise en contact automatique d'un fluide avec les tétines d'un animal*
- (73) GEA Farm Technologies GmbH, Siemensstrasse 25-27, 59199 Bönen, DE
- (72) WILMERT, Wolfgang, Schulze, 48599 Gronau-Epe, DE
FRENSE, Reinhard, 33378 Rheda-Wiedenbrück, DE
AUSTERMANN, Michael, 59387 Ascheberg, DE
THEIS, Christelle, 58640 Iserlohn, DE
TORGERSON, Kevin, L., Holmen WI 54636, US
- (74) Specht, Peter, Loesenbeck - Specht - Dantz Patent- und Rechtsanwäite Am Zwinger 2, 33602 Bielefeld, DE

A01K 67/027 → (51) **C07K 14/47**

A01K 67/027 → (51) **C07K 14/54**

A01K 67/027 → (51) **C12N 15/00**

A01M 1/20 → (51) **A01N 43/76**

A01M 7/00 → (51) **B05B 15/02**

- (51) **A01N 1/02** (11) **2 705 752 B1**
C12N 1/04 **H05B 1/02**
- (25) En (26) En
(21) 13176666.9 (22) 16.07.2013

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.03.2014
(30) 25.07.2012 US 201261675572 P
- (54) • *Auftabehälter für biologische Produkte*
• *Thawing vessel for biological products*
• *Cuve de décongélation de produits biologiques*
- (73) Grifols, S.A., C/Jesús y María, 6, 08022 Barcelona, ES
- (72) Velayudhan, Ajoy, CARY, NORTH CAROLINA 27518, US
Large, Robert, RALEIGH, NORTH CAROLINA 27614, US
- (74) Durán-Corretjer, S.L.P., Còrsega, 329 (Paseo de Gracia/Diagonal), 08037 Barcelona, ES

A01N 25/22 → (51) **A01N 59/00**

- (51) **A01N 25/28** (11) **1 961 303 B1**
A01P 7/04 **A01N 51/00**
A01N 43/40 **A01N 53/00**
- (25) Ja (26) En
(21) 06833686.6 (22) 22.11.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 27.08.2008
(86) JP 2006/323883 22.11.2006
(87) WO 2007/069461 2007/25 21.06.2007
(30) 14.12.2005 JP 2005360101
- (54) • *MIKROVERKAPSELTES PESTIZID*
• *MICROENCAPSULATED PESTICIDE*
• *PESTICIDE MICROENCAPSULE*
- (73) Sumitomo Chemical Company, Limited, 27-1, Shinkawa 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8260, JP
- (72) TANEDANI, Toshiyuki, Tokyo 202-0022, JP
- (74) Fairbairn, Angus Chisholm, et al, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

A01N 25/34 → (51) **A01N 37/44**

A01N 31/08 → (51) **B27K 3/38**

A01N 35/02 → (51) **A01N 43/76**

A01N 35/06 → (51) **B27K 3/38**

- (51) **A01N 37/44** (11) **2 306 821 B1**
A01P 1/00 **A01N 25/34**
- (25) En (26) En
(21) 09767399.0 (22) 29.05.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 13.04.2011
(86) US 2009/045623 29.05.2009
(87) WO 2009/155088 2009/52 23.12.2009
(30) 30.05.2008 US 57267
- (54) • *VERWENDUNG VON ZINK-CHELIERATOREN ENTHALTEND DTPA ZUM HEMMEN DER BIOFILMBILDUNG*
• *USE OF ZINC CHELATORS COMPRISING DTPA TO INHIBIT BIOFILM FORMATION*
• *INHIBITION DE LA FORMATION DE BIOFILMS À L'AIDE DE CHÉLATEURS DE ZINC COMPRENANT LE DTPA*
- (73) University Of Cincinnati, 51 Goodman Drive Suite 240, Cincinnati, OH 45221-0829, US
- (72) HERR, Andrew, B., Cincinnati OH 45248, US
CONRADY, Deborah, Gail, Cincinnati OH 45245, US
BRESCIA, Cristin, C., Canton OH 44718, US
WARD, Stefanie, L., Cincinnati OH 45233, US

(74) Kehoe, Laura Ellen, et al, Keltie LLP Fleet Place House 2 Fleet Place, London EC4M 7ET, GB

A01N 43/08 → (51) **C07D 231/14**

A01N 43/22 → (51) **A01N 43/76**

A01N 43/32 → (51) **C07D 231/14**

A01N 43/40 → (51) **A01N 25/28**

A01N 43/40 → (51) **C07D 231/14**

A01N 43/54 → (51) **B27K 3/38**

A01N 43/54 → (51) **C07D 239/42**

A01N 43/56 → (51) **C07D 231/14**

A01N 43/64 → (51) **A01N 43/76**

(51) **A01N 43/76** (11) **1 402 778 B1**
A01N 47/28 **A01N 43/64**
A01N 35/02 **A01N 47/34**
 A01N 43/76 A01N 59/14
 A01N 47/34 A01N 47/28
 A01N 43/80 A01N 43/50
 A01N 43/40 A01N 39/00
 A01N 37/40 A01N 37/36
 A01N 31/08 A01N 31/04
 A01N 47/28 A01N 43/76
 A01N 39/00 A01N 35/02

(25) En (26) En
 (21) 03077526.6 (22) 12.08.2003

(84) DE ES FR GB IT

(43) 31.03.2004

(30) 24.09.2002 DE 10244442

- (54) • *Formaldehyddonorzusammensetzungen mit geringer Emission und ihre Verwendung*
 • *Low-emission formaldehyde donor preparations and use thereof*
 • *Compositions libératrices de faibles émanations de formaldéhyde et leur utilisation*

(73) Air Liquide Santé (International), 10 rue Cognacq-Jay, 75341 Paris Cedex 07, FR
 (84) ES FR GB IT

(73) SCHÜLKE & MAYR GMBH, Robert-Koch-Strasse 2, 22851 Norderstedt, DE

(84) DE
 (72) Beilfuss, Wolfgang, 22339 Hamburg, DE
 Gradtke, Ralf, 25436 Tornesch, DE
 Krull, Ingo, 25499 Tangstedt, DE
 Weber, Klaus, 20149 Hamburg, DE

(74) Conan, Philippe Claude, et al, L'Air Liquide SA Direction de la Propriété Intellectuelle 75, quai d'Orsay, 75321 Paris Cedex 07, FR

(51) **A01N 43/76** (11) **2 536 284 B1**
A01M 1/20 **A01N 43/22**
A01P 7/02 **A01P 7/04**

(25) En (26) En
 (21) 11744832.4 (22) 18.02.2011

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

(43) 26.12.2012
 (86) JP 2011/054222 18.02.2011

(87) WO 2011/102550 2011/34 25.08.2011

(30) 19.02.2010 JP 2010034887

- (54) • *SCHÄDLINGSBEKÄMPFUNGSSAMMENSETZUNG*
 • *PEST CONTROL COMPOSITION*
 • *COMPOSITION UTILISÉE DANS LE CADRE DE LA LUTTE CONTRE LES ANIMAUX NUISIBLES*

(73) Sumitomo Chemical Company, Limited, 27-1, Shinkawa 2-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8260, JP

(72) SHIMOKAWATOKO, Yasutaka, Kobe-shi Hyogo 654-0131, JP
 NATSUHARA, Katsuya, Toyonaka-shi Osaka 561-0802, JP
 TANIKAWA, Tetsuo, Kawasaki-shi Kanagawa 211-0041, JP
 (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

A01N 43/78 → (51) **C07D 231/14**

A01N 43/80 → (51) **C07D 261/04**

A01N 47/28 → (51) **A01N 43/76**

A01N 47/34 → (51) **A01N 43/76**

A01N 51/00 → (51) **A01N 25/28**

A01N 53/00 → (51) **A01N 25/28**

(51) **A01N 59/00** (11) **2 314 165 B1**
A01N 25/22 **A22B 5/00**
A23B 4/02 **A23B 4/24**

(25) En (26) En
 (21) 10014218.1 (22) 23.12.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 27.04.2011

- (54) • *Mikrobiozidkontrolle bei der Verarbeitung von fleischproduzierenden vierbeinigen Tieren*
 • *Microbicidal control in the processing of meat-producing four-legged animals*
 • *Contrôle microbicide dans le traitement de quadrupèdes de boucherie*

(73) Albemarle Corporation, 451 Florida Street, Baton Rouge, LA 70801-1765, US

(72) McNaughton, James, L., Quantico, MD 21856, US
 Liimatta, Eric, W., Baton Rouge, LA 70809, US

(74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte Be-selerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE

(62) 04815456.1 / 1 827 107

A01N 59/00 → (51) **C02F 1/76**

A01P 1/00 → (51) **A01N 37/44**

A01P 7/02 → (51) **A01N 43/76**

A01P 7/04 → (51) **A01N 25/28**

A01P 7/04 → (51) **A01N 43/76**

(51) **A21B 3/04** (11) **2 064 954 B1**
H05B 1/02

(25) En (26) En
 (21) 07121780.6 (22) 28.11.2007

(84) DE ES FR GB IT

(43) 03.06.2009

- (54) • *Verfahren zur Steuerung des Feuchtigkeitsniveaus in einem Backofen*
 • *Method for controlling the humidity level in a cooking oven*
 • *Procédé pour le contrôle du niveau d'humidité dans un four de cuisson*

(73) Whirlpool Corporation, 2000 M 63, Benton Harbor, MI 49022, US

(72) Crosta, Paolo, 21025 Comerio, IT
 Distaso, Tamara, 21025 Comerio, IT

(74) Guerri, Alessandro, Whirlpool Europe S.r.l. Patent Department Viale G. Borghi 27, 21025 Comerio (VA), IT

A22B 5/00 → (51) **A01N 59/00**

(51) **A22C 21/00** (11) **2 656 736 B1**

(25) En (26) En
 (21) 13158720.6 (22) 12.03.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 30.10.2013

(30) 27.04.2012 NL 2008729

- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Verarbeitung eines Geflügelschlachtkörperteils*
 • *A method and apparatus for processing a poultry carcass part*
 • *Procédé et appareil de traitement d'une partie de carcasse de volaille*

(73) Meyn Food Processing Technology B.V., Westeinde 6, 1511 MA Oostzaan, NL

(72) Van Hillo, Eric Adriaan, 1511 MA Oostzaan, NL

Hagendoorn, Jan Willem, 1511 MA Oostzaan, NL

Gardenier, Jaco, 1511 MA Oostzaan, NL
 De Jong, Eric, 1511 MA Oostzaan, NL

(74) Van Breda, Jacobus, Octrooibureau Los & Stigter B.V., Weteringschans 96, 1017 XS Amsterdam, NL

A23B 4/02 → (51) **A01N 59/00**

A23B 4/24 → (51) **A01N 59/00**

A23B 7/144 → (51) **B65D 75/12**

A23C 3/00 → (51) **C07K 14/47**

(51) **A23C 9/12** (11) **2 378 890 B1**
A23L 1/30 **A61K 35/74**
C12N 1/20

(25) En (26) En
 (21) 09760869.9 (22) 27.11.2009

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

(43) 26.10.2011

(86) EP 2009/065977 27.11.2009

(87) WO 2010/069737 2010/25 24.06.2010

(30) 19.12.2008 EP 08172263

- (54) • *PRÄVENTION UND BEHANDLUNG DER ROTAVIRUS-DIARRHÖE*
 • *PREVENTION AND TREATMENT OF ROTAVIRUS DIARRHOEA*
 • *PRÉVENTION ET TRAITEMENT D'UNE DIARRHÉE À ROTAVIRUS*

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

(72) ARIGONI, Fabrizio, Tokyo 102-0084, JP
 BRUOSSOW, Harald, CH-1814 La Tour-de-peilz, CH

CAVADINI, Christoph, CH-1804 Corsier-sur-Vevey, CH

PAGE, Nicolas, CH-1012 Lausanne, CH

(74) Corticchiato, Olivier, et al, Nestec S.A. CT-IAM Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH

(51) **A23C 9/123** (11) **2 644 034 B1**

(25) It (26) En
 (21) 13158726.3 (22) 12.03.2013

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

(43) 02.10.2013

(30) 12.03.2012 IT VR20120041

- (54) • *Verfahren zur Joghurtherstellung*
 • *Method for the preparation of yogurt*
 • *Procédé pour la préparation de yaourt*

(73) Dimanu S.r.l., Via Antonio Gramsci 4/1, 38123 Trento, IT
 Schettini, Antonio, Via del Dos de la Luna 42, 38100 Trento, IT

(72) SCHETTINI, Antonio, 38100 Trento, IT
(74) Lissandrini, Marco, Bugnion S.p.A. Via Pan-
caldo 68, 37138 Verona, IT

A23C 19/097 → (51) **C07K 14/47**

(51) **A23G 9/22** (11) **2 679 100 B1**
F25C 1/14 **B01F 7/00**
(25) It (26) En
(21) 13171235.8 (22) 10.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.01.2014
(30) 27.06.2012 IT B020120357
(54) • *Rührer einer Maschine zur Herstellung
und Ausgabe von Speiseeisprodukten*
• *Stirrer of a machine for making and
dispensing ice cream products.*
• *Agitateur d'une machine pour la fabrica-
tion et la distribution de produits de crème
glacée*
(73) ALI S.p.A. - CARPIGIANI GROUP, Via Cam-
perio, 9, 20123 Milano, IT
(72) Cocchi, Andrea, 40012 CALDERARA DI
RENO (Bologna), IT
Lazzarini, Roberto, 42100 Reggio Emilia, IT
(74) Bianciardi, Ezio, Bugnion S.p.A. Via di Corti-
cella, 87, 40128 Bologna, IT

A23L 1/00 → (51) **A61K 9/14**

A23L 1/03 → (51) **A61K 9/14**

A23L 1/09 → (51) **A23L 1/236**

(51) **A23L 1/236** (11) **2 328 426 B1**
A23L 1/09
(25) En (26) En
(21) 09803591.8 (22) 30.07.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 08.06.2011
(86) US 2009/052258 30.07.2009
(87) WO 2010/014813 2010/05 04.02.2010
(30) 31.07.2008 US 85228 P
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN MIT SÜSS-
KRAFTVERSTÄRKERN UND HERSTEL-
LUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *COMPOSITIONS COMPRISING
SWEETNESS ENHANCERS AND
METHODS OF MAKING THEM*
• *COMPOSITIONS COMPRENANT DES
EDULCORANTS ET LEURS PROCEDES DE
PREPARATION*
(73) Senomyx, Inc., 4767 Nexus Centre Drive,
San Diego, CA 92121, US
(72) SHIGEMURA, Rhondi, Encinitas CA 92024,
US
PODGURSKI, Carolyn, San Diego CA 92129,
US
KITISIN, Boriruck, Carlsbad CA 92010, US
WARD, Jennifer, Spring Valley CA 91977,
US
ALATORRE, Ana, San Diego CA 92110, US
LEBIEN, Thitiwan, Carlsbad 91016, US
(74) Leissler-Gerstl, Gabriele, Hoefler & Partner
Patentanwälte Pilgersheimer Strasse 20,
81543 München, DE

A23L 1/27 → (51) **A61K 9/14**

A23L 1/30 → (51) **A23C 9/12**

A23L 1/30 → (51) **A61K 9/14**

A23L 2/84 → (51) **C12N 9/62**

A23L 3/3409 → (51) **B65D 75/12**

A23P 1/00 → (51) **B01F 7/04**

(51) **A24B 3/12** (11) **2 640 204 B1**
A24B 15/24 **A24B 13/00**
A24B 15/26
(25) En (26) En
(21) 11793591.6 (22) 17.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.09.2013
(86) US 2011/061189 17.11.2011
(87) WO 2012/068375 2012/21 24.05.2012
(30) 18.11.2010 US 949361
(54) • *FEUERGETROCKNETES TABAKEXTRAKT
UND DARAUS HERGESTELLTE TABAK-
PRODUKTE*
• *FIRE-CURED TOBACCO EXTRACT AND
TOBACCO PRODUCTS MADE
THEREFROM*
• *EXTRAIT DE TABAC SECHE AU FEU ET
PRODUITS DU TABAC FABRIQUES AVEC
CELUI-CI*
(73) R. J. Reynolds Tobacco Company, 401
North Main Street, Winston-Salem, NC
27101-3804, US
(72) BYRD, Crystal Dawn Hege, Lexington North
Carolina 27295, US
COLEMAN, William Monroe, Ill., Winston-
Salem North Carolina 27106, US
DUBE, Michael Francis, Winston-Salem
North Carolina 27104, US
GERARDI, Anthony Richard, Winston-Salem
North Carolina 27104, US
HUNT, Eric Taylor, Pfafftown North Carolina
27040, US
HOLTON, Darrell Eugene, Jr., Clemmons
North Carolina 27012, US
RHOADES, Charles Bradford, Jr., Clemmons
North Carolina 27012, US
FLINCHUM, Jack Gray, Jr., Clemmons North
Carolina 27012, US
BEESON, Dwayne William, Kernersville North
Carolina 27284, US
MABE, Jeremy Barrett, Lexington North
Carolina 27295, US
(74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte,
Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE

A24B 13/00 → (51) **A24B 3/12**

A24B 15/24 → (51) **A24B 3/12**

A24B 15/26 → (51) **A24B 3/12**

(51) **A24D 3/02** (11) **2 636 321 B1**
(25) It (26) En
(21) 13157883.3 (22) 05.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.09.2013
(30) 05.03.2012 IT B020120106
(54) • *Verfahren und Maschine zur Herstellung
papierloser Filterstangen für Raucharartikel*
• *Method and machine for producing
paperless filter rods for smoking articles*
• *Procédé et machine de production de
tiges de filtre sans papier pour articles à
fumer*
(73) Montrade S.r.l., Via Armando Sarti 6, 40132
Bologna, IT
(72) Giannini, Antonella, 40132 Bologna, IT
Monzoni, Alberto, 40132 Bologna, IT
(74) Notaro, Giancarlo, et al. Buzzi, Notaro &
Antonielli d'Oulx Via Maria Vittoria 18, 10123
Torino, IT

(51) **A41C 3/00** (11) **1 976 401 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 07717887.9 (22) 16.01.2007

(84) ES FR IT
(43) 08.10.2008
(86) FR 2007/050655 16.01.2007
(87) WO 2007/080355 2007/29 19.07.2007
(30) 16.01.2006 FR 0600378
(54) • *FRAUENUNTERWÄSCHE, IM BESONDE-
REN BÜSTENHALTER, FÜR SPORT*
• *WOMEN S UNDERGARMENT, PARTI-
CULARLY A BRA, FOR PRACTISING
SPORTS*
• *SOUS-VETEMENT FEMININ, NOTAM-
MENT SOUTIEN-GORGE, POUR LA
PRATIQUE SPORTIVE*
(73) Decathlon, 4 Boulevard de Mons, 59650
Villeneuve d'Ascq, FR
(72) PUYAUBREAU, Céline, F-13009 Marseille, FR
(74) Balesta, Pierre, et al, Cabinet Beau de
Loménie Immeuble Eurocentre 179 Boule-
vard de Turin, 59777 Lille, FR

(51) **A41G 5/00** (11) **1 925 224 B1**
(25) De (26) De
(21) 07022371.4 (22) 19.11.2007

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL
PT RO SE SI SK TR
(43) 28.05.2008
(30) 23.11.2006 DE 102006055318
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur lösba-
ren Festlegung eines flexiblen Kopphaarersatz-
teils am Resthaar einer Person*
• *Method and device for removably
attachment of a flexible hair replacement
part to the head hair of a person*
• *Procédé et dispositif destinés à la fixation
mobile d'un toupet sur les cheveux
restants d'une personne*
(73) Ebenhoch, Siegfried, Frankfurter Straße 5,
65239 Hochheim, DE
(72) Ebenhoch, Siegfried, 65239 Hochheim, DE
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechts-
anwälte Arabellastrasse 4, 81925 München,
DE

(51) **A43B 5/04** (11) **2 620 069 B1**
A43C 1/04
(25) De (26) De
(21) 13165117.6 (22) 27.12.2007

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL
PT RO SE SI SK TR
(43) 31.07.2013
(30) 17.01.2007 DE 102007002367
(54) • *Stiefel, insbesondere Ski- oder Snowbo-
ardstiefel*
• *Boot, especially a ski or snowboard boot*
• *Botte, en particulier botte de ski ou de
snowboard*
(73) Deeluxe Sportartikel Handels GmbH, Lade-
strasse 2, 6330 Kufstein, AT
(72) Selliger, Sven, 6306 Söll, AT
(74) Popp, Eugen, et al, Meissner, Bolte & Part-
ner GbR Postfach 86 06 24, 81633 Mün-
chen, DE
(62) 07857131.2 / 2 111 129

A43B 7/14 → (51) **A43B 7/22**

(51) **A43B 7/22** (11) **2 590 527 B1**
A43B 23/22 **A43B 7/14**
(25) De (26) De
(21) 11730917.9 (22) 08.07.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.05.2013
(86) EP 2011/003410 08.07.2011

- (87) WO 2012/003993 2012/02 12.01.2012
(30) 09.07.2010 DE 102010027418
(54) • *Stützspange für Schuheinlagen*
• *Supporting brace for footwear inserts*
• *Croissillon de soutien pour semelles orthopédiques*
(73) Bauerfeind AG, Triebeser Strasse 16, 07937 Zeulenroda-Triebes, DE
(72) JAEGER, Thorsten, 08527 Plauen, DE
ANDERSCH, Christian, 07937 Zeulenroda-Triebes, DE
PANZER, Dominique, 07937 Zeulenroda-Triebes, DE
(74) Wohlfahrt, Jan Günther, et al, Gleiss Große Schrell und Partner mbB Patentanwälte Rechtsanwältinnen Leitzstraße 45, 70469 Stuttgart, DE

A43B 13/04 → (51) **C08K 5/05**

- (51) **A43B 13/18** (11) **2 624 717 B1**
(25) De (26) De
(21) 11745972.7 (22) 17.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.08.2013
(86) EP 2011/064186 17.08.2011
(87) WO 2012/045512 2012/15 12.04.2012
(30) 07.10.2010 CH 16352010
(54) • *Laufsohle*
• *Outsole*
• *Semelle d'usure*
(73) Glide'n Lock AG, Nidelbadstrasse 80, 8803 Rüslikon, CH
(72) BRAUNSCHWEILER, Hans, Georg, CH-8803 Rüslikon, CH
(74) Rentsch Partner AG, Rechtsanwälte und Patentanwälte Fraumünsterstrasse 9 Postfach 2441, 8022 Zürich, CH

A43B 23/22 → (51) **A43B 7/22****A43C 1/04** → (51) **A43B 5/04**

- (51) **A44B 11/25** (11) **2 510 823 B1**
A61M 16/06
(25) En (26) En
(21) 11161853.4 (22) 11.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.10.2012
(54) • *Anordnung zum Anschließen der Kopfkappe einer Beatmungsmaske*
• *Assembly for connecting a headgear to a respiratory mask*
• *Ensemble de connexion de casque sur un masque respiratoire*
(73) Air Liquide Medical Systems, 6, rue Georges Besse, 92160 Antony, FR
(72) Alberici, Luca, 25128, Brescia, IT
Rivetti, Alberto, 25050, Rovato (BS), IT
Lopez, Guillaume, 22560, Pleumeur Bodou, FR
Sandoni, Giuseppe, 25124, Brescia, IT
Masserdoti, Fulvio, 25075, Brescia, IT
(74) Pittis, Olivier, L'Air Liquide, S.A. Direction de la Propriété Intellectuelle 75, Quai d'Orsay, 75321 Paris Cedex 07, FR

- (51) **A44B 18/00** (11) **2 129 254 B1**
(25) De (26) De
(21) 08707350.8 (22) 29.01.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 09.12.2009
(86) EP 2008/000646 29.01.2008

- (87) WO 2008/119407 2008/41 09.10.2008
(30) 30.03.2007 DE 102007015441
(54) • *VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES HAFTVERCHLUSSTEILS NEBST VORRICHTUNG*
• *METHOD FOR THE PRODUCTION OF A PART OF A HOOK AND LOOP FASTENER TOGETHER WITH A CORRESPONDING APPARATUS*
• *PROCÉDÉ POUR LA FABRICATION D'UN ÉLÉMENT DE FERMETURE AUTO-AGRIPPANTE AINSI QUE DISPOSITIF ASSOCIÉ*
(73) Gottlieb Binder GmbH & Co. KG, Bahnhofstrasse 19, 71088 Holzgerlingen, DE
(72) TUMA, Jan, 71083 Herrenberg, DE
(74) Bartels, Martin Erich Arthur, Patentanwälte Bartels und Partner Lange Strasse 51, 70174 Stuttgart, DE

A44B 18/00 → (51) **B29C 43/22****A45D 1/08** → (51) **A45D 1/10**

- (51) **A45D 1/10** (11) **2 533 663 B1**
A45D 1/08
(25) De (26) De
(21) 11701974.5 (22) 26.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.12.2012
(86) EP 2011/051007 26.01.2011
(87) WO 2011/098348 2011/33 18.08.2011
(30) 10.02.2010 DE 102010001764
(54) • *AUFSATZ FÜR EINE HAARFORMUNGSEINRICHTUNG*
• *ATTACHMENT FOR A HAIRSTYLING APPARATUS*
• *ACCESSOIRE POUR DISPOSITIF DE MISE EN FORME CAPILLAIRE*
(73) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) ALTMANN, Berthold, 83374 Oderberg, DE
HAFFER, Christian, 85435 Erding, DE
OLENBERGER, Marina, 83308 Trostberg, DE
UPLAZNIK, Marko, 3312 Prebold, SI
COPITZKY, Thomas, 83278 Traunstein, DE

- (51) **A45D 34/04** (11) **2 506 737 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 10799093.9 (22) 23.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.10.2012
(86) FR 2010/052488 23.11.2010
(87) WO 2011/067500 2011/23 09.06.2011
(30) 02.12.2009 FR 0905843
22.02.2010 FR 1051240
(54) • *VORRICHTUNG ZUM AUFTRAGEN VON FLUIDEN*
• *FLUID APPLICATION DEVICE*
• *DISPOSITIF D'APPLICATION D'UN FLUIDE*
(73) Diezinger, Thomas Eugène Joseph, 5 rue Vauthier, 92100 Boulogne Billancourt, FR
(72) Diezinger, Thomas Eugène Joseph, 92100 Boulogne Billancourt, FR
(74) Osha Liang SARL, 32, avenue de l'Opéra, 75002 Paris, FR

- (51) **A45D 34/04** (11) **2 571 394 B1**
(25) De (26) De
(21) 11725614.9 (22) 18.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.03.2013
(86) EP 2011/002476 18.05.2011
(87) WO 2011/144332 2011/47 24.11.2011

- (30) 18.05.2010 US 345829 P
18.05.2010 DE 102010020849
(54) • *DOSIERSPENDER, INSBESONDERE DEOROLLER SOWIE DECKEL FÜR EINEN DERARTIGEN DOSIERSPENDER*
• *DOSING DISPENSER, IN PARTICULAR DEO-ROLLER AND CAP FOR SUCH DISPENSER*
• *DISTRIBUTEUR DOSEUR, NOTAMMENT POUR APPLICATEUR À BILLE DE DÉODORANT ET BOUCHON D'UN TEL DISTRIBUTEUR*
(73) SHB GmbH, Rossfelder Str. 64, 74564 Crailsheim, DE
(72) STOLLE, Jens-Olaf, 74564 Crailsheim, DE
(74) FDST Patentanwälte, Nordostpark 16, 90411 Nürnberg, DE

A46B 5/00 → (51) **B08B 9/049****A46B 13/00** → (51) **B08B 9/049****A46B 13/02** → (51) **B08B 9/049****A46B 15/00** → (51) **B08B 9/049**

- (51) **A47B 88/10** (11) **2 442 689 B1**
(25) En (26) En
(21) 10720810.0 (22) 30.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 25.04.2012
(86) GB 2010/050714 30.04.2010
(87) WO 2010/146378 2010/51 23.12.2010
(30) 19.06.2009 US 218585 P
(54) • *SPEICHERSYSTEM*
• *STORAGE SYSTEM*
• *SYSTÈME DE RANGEMENT*
(73) Grainger, Allan, Oakdale, Pen-y-Darren Park, Merthyr Tydfil, South Glamorgan CF47 8YW, GB
(72) Grainger, Allan, Merthyr Tydfil, South Glamorgan CF47 8YW, GB
(74) Jones, Ithel Rhys, Wynne-Jones, Lainé & James LLP Essex Place 22, Rodney Road, Cheltenham GL50 1JJ, GB

- (51) **A47B 96/02** (11) **2 260 744 B1**
(25) De (26) De
(21) 09007603.5 (22) 09.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 15.12.2010
(54) • *Eckregal*
• *Corner shelf*
• *Etagère d'angle*
(73) Retzbach, Thomas, Hauptstrasse 78, 74238 Gommersdorf, DE
(72) Retzbach, Thomas, 74238 Gommersdorf, DE

A47B 96/02 → (51) **B65G 1/137****A47C 1/00** → (51) **A47C 7/54****A47C 3/00** → (51) **A47C 7/54**

- (51) **A47C 7/54** (11) **2 668 872 B1**
A47C 11/00 **A47C 1/00**
A47C 3/00 **A47C 7/70**
A47C 13/00
(25) En (26) En
(21) 12170546.1 (22) 01.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.12.2013
(54) • *Verbundstoffstuhl*
• *Composite chair*

- *Chaise composite*
- (73) Keysheen Industry (Shanghai) Co., Ltd., 707 Songhua Road, Qingpu Industry Zone Shanghai 201703, CN
- (72) Liu, Lausan Chung-Hsin, 201703 Shanghai, CN
- Liu, Shopo Hsin Tsu, 201703 Shanghai, CN
- Liu, Fibro Tsu Kun, 201703 Shanghai, CN
- (74) 2K Patentanwälte Blasberg Kewitz & Reichel, Partnerschaft Schumannstrasse 27, 60325 Frankfurt am Main, DE

- (51) **A47C 7/70** (11) **2 614 752 B1**
(25) De (26) De
(21) 12007390.3 (22) 27.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 17.07.2013
(30) 16.01.2012 DE 202012000340 U
(54) • *Polstermöbel*
• *Upholstered furniture*
• *Meuble rembourré*
- (73) Polinova Polstermöbel GmbH & Co. KG, Diepenauer Heide 1, 31603 Diepenau, DE
(72) Steinmann, Dieter, 32425 Minden, DE
(74) Schober, Mirko, Patentanwälte Thielking & Elbertzhagen Gadderbaumer Strasse 14, 33602 Bielefeld, DE

A47C 7/70 → (51) **A47C 7/54**

A47C 11/00 → (51) **A47C 7/54**

A47C 13/00 → (51) **A47C 7/54**

- (51) **A47C 27/06** (11) **2 637 527 B1**
(25) En (26) En
(21) 11796776.0 (22) 08.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 18.09.2013
(86) GB 2011/052169 08.11.2011
(87) WO 2012/063059 2012/20 18.05.2012
(30) 08.11.2010 GB 201018768
(54) • *KONTINUIERLICHE TASCHENFEDEREINHEIT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN*
• *CONTINUOUS POCKETED SPRING UNIT AND METHOD OF MANUFACTURE*
• *UNITÉ DE RESSORT CONTINU ENSACHÉE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION*
- (73) Harrison Spinks Beds Limited, Westland Road, Leeds, Yorkshire LS11 5SN, GB
(72) SPINKS, Simon, Paul, Cawood, North Yorkshire YO8 3SN, GB
CLARE, David, Barnsley, South Yorkshire S71 4AD, GB
(74) Mohun, Stephen John, Dehns Mohun LLP 13/14 Park Place, Leeds LS1 2SJ, GB

- (51) **A47C 31/10** (11) **1 759 613 B1**
B60N 2/60
(25) De (26) De
(21) 06018086.6 (22) 30.08.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 07.03.2007
(30) 01.09.2005 DE 202005013877 U
(54) • *Schutzbezug für Autositze zum kurzzeitigen Gebrauch*
• *A protective seat cover for short-term use*
• *Housse de protection de siège pour l'utilisation de courte durée*
- (73) MEWA Textil-Service AG & Co Management oHG, John-F.-Kennedy-Strasse 4, 65189 Wiesbaden, DE
(72) Mertens, Silvia, 65193 Wiesbaden, DE

- (74) Tergau & Walkenhorst, Patentanwälte - Rechtsanwälte Eschersheimer Landstrasse 105-107, 60322 Frankfurt/Main, DE

- (51) **A47D 9/02** (11) **2 124 679 B1**
A47D 13/10

- (25) En (26) En
(21) 08744062.4 (22) 19.03.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 02.12.2009
(86) US 2008/057495 19.03.2008
(87) WO 2008/115986 2008/39 25.09.2008
(30) 19.03.2007 US 895620 P
(54) • *KINDERBEWEGUNGSVORRICHTUNG*
• *CHILD MOTION DEVICE*
• *DISPOSITIF DE MISE EN MOUVEMENT D'ENFANT*
- (73) GRACO CHILDREN'S PRODUCTS INC., 150 Oaklands Boulevard, Exton, PA 19341, US
(72) VELDERMAN, Matthew, Westfield, NJ, US
BELLOWS, William, B., Wyomissing, PA 19610, US
CLAPPER, Joshua, E., Exeter, PA 19606, US
RANSIL, Matthew, J., Richland, PA 17087, US
GODISKA, James, E., Exton, PA 19341, US
KAKUDA, Baku, Exton, PA 19607, US

- (74) Metten, Karl-Heinz, et al, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

A47D 13/10 → (51) **A47D 9/02**

A47G 23/02 → (51) **B65D 23/10**

- (51) **A47J 31/36** (11) **2 561 778 B1**
(25) De (26) De
(21) 12179706.2 (22) 08.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 27.02.2013
(30) 22.08.2011 DE 102011110793
(54) • *Kaffeemaschine und Brühgruppe für eine Kaffeemaschine*
• *Machine à café et groupe de distribution pour une machine à café*
• *Coffee machine and brewing assembly for same*
- (73) FRANKE Kaffeemaschinen AG, Franke-Strasse 9, 4663 Aarburg, CH
(72) *Die Erfinder haben auf ihre Nennung verzichtet.*
The inventors have agreed to waive their entitlement to designation.
Les inventeurs ont renoncé à leur désignation.
- (74) Lemcke, Brommer & Partner Patentanwälte Partnerschaft mbB, Bismarckstraße 16, 76133 Karlsruhe, DE

A47J 31/36 → (51) **A47J 31/44**

- (51) **A47J 31/42** (11) **2 640 233 B1**
(25) En (26) En
(21) 12831030.7 (22) 26.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 25.09.2013
(86) US 2012/044100 26.06.2012
(87) WO 2010/039588 2013/12 21.03.2013
(30) 13.09.2011 US 201113231035
(54) • *ANWENDUNG UND VERFAHREN FÜR EIN GEBRAUTES GETRÄNK*
• *BREWED BEVERAGE APPLIANCE AND METHOD*

- *APPAREIL DE BOISSON INFUSÉE ET PROCÉDÉ*
- (73) Conair Corporation, One Cummings Point Road, Stamford, CT 06902, US
- (72) LAI, Kin Man, Shatin N.T. Hong Kong, CN
FUNG, Kam Fai, Tuen Mun Hong Kong, CN
SCHNABEL, Barbara, Lynn, Chappaqua, NY 10514, US
KREUTZER ORENT, Jill Frances, Westport, CT 06880, US
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE
- (60) 13003982.9 / 2 662 001

- (51) **A47J 31/44** (11) **2 454 976 B1**
A47J 31/58

- (25) De (26) De
(21) 11401628.0 (22) 15.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.05.2012
(30) 23.11.2010 DE 102010060731
(54) • *Getränkereiter mit höhenverstellbarem Getränkeauslauf und Sicherheitsabschaltung*
• *Beverage preparer with vertically adjustable beverage disposal and safety shutdown*
• *Dispositif de préparation de boissons doté d'une sortie de boisson réglable en hauteur et d'un disjoncteur*
- (73) Miele & Cie. KG, Carl-Miele-Straße 29, 33332 Gütersloh, DE
(72) Lind, Martin, 33397 Rietberg, DE

- (51) **A47J 31/44** (11) **2 665 397 B1**
A47J 31/52 **A47J 31/36**

- (25) En (26) En
(21) 12700400.0 (22) 17.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.11.2013
(86) EP 2012/050599 17.01.2012
(87) WO 2012/098092 2012/30 26.07.2012
(30) 19.01.2011 DE 202011001661 U
(54) • *BRÜHKAMMER EINER GETRÄNKEHERSTELLUNGSVORRICHTUNG*
• *BREWING CHAMBER FOR A BEVERAGE PRODUCTION DEVICE*
• *CHAMBRE DE BRASSAGE POUR UN DISPOSITIF DE FABRICATION DE BOISSONS*
- (73) Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
(72) MAHLICH, Gotthard, 61476 Kronberg im Taunus, DE
(74) Sivier, Damien, Nestec S.A. CT-IAM Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH

A47J 31/44 → (51) **A47J 31/60**

A47J 31/52 → (51) **A47J 31/44**

A47J 31/58 → (51) **A47J 31/44**

- (51) **A47J 31/60** (11) **2 257 208 B1**
A47J 31/44 **B67D 1/07**

- (25) Fr (26) Fr
(21) 09726333.9 (22) 10.03.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 08.12.2010
(86) FR 2009/000246 10.03.2009
(87) WO 2009/118486 2009/40 01.10.2009
(30) 26.03.2008 FR 0851950

- (54) • *VERFAHREN ZUR REINIGUNG DER DAMPFDÜSE EINER MASCHINE ZUR HERSTELLUNG VON GETRÄNKEN*
• *METHOD FOR CLEANING THE STEAM NOZZLE OF A MACHINE FOR PREPARING BEVERAGES*
• *PROCEDE DE NETTOYAGE D'UNE BUSE VAPEUR D'UNE MACHINE POUR LA PREPARATION DE BOISSONS*
- (73) SEB S.A., Les 4 M Chemin du Petit Bois, 69130 Ecully, FR
- (72) MORIN, Gilles, F-14210 Sainte Honorine du Fay, FR
GAGNON, Laurent, F-14000 Caen, FR
CROSVILLE, Vincent, 75017 Paris, FR
- (74) Bourrières, Patrice, et al, SEB Développement SAS Les 4 M - Chemin du Petit Bois B.P. 172, 69134 Ecully Cedex, FR

- (51) **A47J 36/38** (11) **2 702 910 B1**
F24C 15/20
- (25) En (26) En
(21) 12182017.9 (22) 28.08.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.03.2014
- (54) • *Dampfkanaal für ein Austrittssystem einer Dampfgarvorrichtung*
• *A steam channel for an exhaust system of a steam appliance*
• *Un canal de vapeur pour un système d'échappement d'un appareil de cuisson à vapeur*
- (73) Electrolux Home Products Corporation N.V., Raketstraat 40, 1130 Brussels, BE
- (72) Schlötterer-Fratoianni, Klaus, 91541 Rothenburg ob der Tauber, DE
Häuslein, Bianca, 91541 Rothenburg ob der Tauber, DE
- (74) Röder, Richard, Electrolux Dienstleistungs GmbH Group Intellectual Property, 90327 Nürnberg, DE

A47L 5/30 → (51) **G05D 1/02**

A47L 9/04 → (51) **G05D 1/02**

- (51) **A47L 9/16** (11) **1 733 671 B1**
- (25) En (26) En
(21) 06112963.1 (22) 24.04.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 20.12.2006
(30) 10.06.2005 KR 20050049800
- (54) • *Staubsauger*
• *Vacuum cleaner*
• *Aspirateur*
- (73) LG Electronics, Inc., LG Twin Towers, 20, Yoido-dong, Youngdungpo-gu, Seoul 150-721, KR
- (72) Yoo, Myung Sig, Gyeongsangnam-do, KR
- (74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

A47L 11/24 → (51) **G05D 1/02**

A47L 11/40 → (51) **G05D 1/02**

- (51) **A47L 13/59** (11) **2 389 850 B1**
- (25) Es (26) En
(21) 11380034.6 (22) 14.04.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.11.2011
(30) 28.05.2010 ES 201030816
28.05.2010 ES 201030817

- (54) • *Auswringvorrichtung für Mops und Ähnliches mit Filtervorrichtung für Waschwasser*
• *Wringer for mops and the like with device for filtering the washing water*
• *Essoreuse pour serpillière et similaire avec dispositif de filtration pour eau de lavage*
- (73) SP Berner Plastic Group, S.L., Camino de la Lloma 35, 46960 Aldaia (Valencia), ES
- (72) Escarpa Gil, Julián, 46960 Aldaia, ES
- (74) Ungria López, Javier, et al, Avda. Ramón y Cajal, 78, 28043 Madrid, ES

A47L 13/59 → (51) **A61L 2/18**

- (51) **A47L 15/42** (11) **2 583 613 B1**
A47L 15/48
- (25) It (26) En
(21) 12187281.6 (22) 04.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.04.2013
(30) 19.10.2011 IT T020110943
- (54) • *Geschirrspülmaschine*
• *Dishwasher*
• *Lave-vaisselle*
- (73) Indesit Company S.p.A., Viale Aristide Merloni, 47, 60044 Fabriano (AN), IT
- (72) Benedetto, Gianluca, 07024 La Maddalena (OT), IT
Barus, Silvia, 10122 Torino, IT
Ten Bok, Marco Wilhelmus Gerhardus, 10064 Pinerolo (TO), IT
Lippera, Mario, 60043 Cerreto d'Esi (AN), IT
Ghezzi, Gloria, 00142 Roma, IT
Brugnera, Maria Chiara, 30174 Mestre (VE), IT
- (74) Santonicola, Paolo, et al, Indesit Company S.p.A. Industrial Property Management Team Via Lamberto Corsi, 55, 60044 Fabriano (AN), IT

A47L 15/48 → (51) **A47L 15/42**

A61B 1/00 → (51) **A61B 1/04**

- (51) **A61B 1/04** (11) **2 338 404 B1**
A61B 1/00 **A61B 5/07**
H04N 9/04 **H04N 1/62**
H04N 5/235 **A61B 1/06**
- (25) Ja (26) En
(21) 09820657.6 (22) 19.10.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 29.06.2011
(86) JP 2009/068019 19.10.2009
(87) WO 2010/044483 2010/16 22.04.2010
(30) 17.10.2008 JP 2008268895
- (54) • *ABBILDUNGSVORRICHTUNG UND ABBILDUNGSSYSTEM*
• *IMAGING DEVICE AND IMAGING SYSTEM*
• *DISPOSITIF D'IMAGERIE ET SYSTÈME D'IMAGERIE*
- (73) Olympus Corporation, 43-2, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku Tokyo 151-0072, JP
- (72) MINAI, Tetsuo, Tokyo 151-0072, JP
TAMURA, Kazuaki, Tokyo 151-0072, JP
- (74) Gunzelmann, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwalte Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

(51) **A61B 1/06** (11) **2 521 480 B1**
G02B 23/24 **H01L 33/50**
F21K 2/00

- (25) En (26) En
(21) 10771354.7 (22) 24.08.2010

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 14.11.2012
(86) EP 2010/062310 24.08.2010
(87) WO 2012/025141 2012/09 01.03.2012
- (54) • *FARBABSTIMMBARE LICHTQUELLENEINHEIT MIT PHOSPHORELEMENT*
• *COLOUR-TUNABLE LIGHT SOURCE UNIT WITH PHOSPHOR ELEMENT*
• *UNITÉ DE SOURCE DE LUMIÈRE DE COULEUR RÉGLABLE AVEC ÉLÉMENT LUMINEUSENT*
- (73) OSRAM GmbH, Marcel-Breuer-Strasse 6, 80807 München, DE
- (72) MORGENBROD, Nico, 10585 Berlin, DE
REHN, Henning, 13407 Berlin, DE

A61B 1/06 → (51) **A61B 1/04**

A61B 3/00 → (51) **A61B 3/113**

- (51) **A61B 3/113** (11) **2 389 095 B1**
A61B 3/00
- (25) En (26) En
(21) 09776336.1 (22) 26.01.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 30.11.2011
(86) EP 2009/000480 26.01.2009
(87) WO 2010/083853 2010/30 29.07.2010
- (54) • *NACHWEIS DES BLICKPUNKTS MIT UNTERSTÜTZUNG DURCH OPTISCHE BEZUGSSIGNALE*
• *DETECTION OF GAZE POINT ASSISTED BY OPTICAL REFERENCE SIGNALS*
• *DÉTECTION DE POINT DE REGARD AIDÉ PAR DES SIGNAUX OPTIQUES DE RÉFÉRENCE*
- (73) Tobii Technology AB, Karlsrovägen 2 D, 182 53 Danderyd, SE
- (72) STRÖMBOM, Johan, S-192 55 Sollentuna, SE
GUSTAFSSON, Simon, S-183 62 Täby, SE
SKOGÖ, Mårten, S-182 56 Danderyd, SE
HOLTZ ELVESJÖ, John, Mikael, S-112 45 Stockholm, SE
NYSTEDT, Per, S-184 92 Åkersberga, SE
BLIXT, Peter, S-129 38 Hägersten, SE
- (74) Hansson, Anders Max, et al, Awapatent AB Drottninggatan 89 P.O. Box 45086, 104 30 Stockholm, SE

(51) **A61B 5/00** (11) **1 935 332 B1**
A61B 8/12 **A61B 18/14**

- (25) En (26) En
(21) 07255010.6 (22) 21.12.2007
- (84) DE FR GB IT NL
- (43) 25.06.2008
(30) 22.12.2006 US 6443312
- (54) • *Optoakustische Echtzeitüberwachung mit elektro-physiologischen Kathetern*
• *Real-Time optoacoustic monitoring with electro-physiologic catheters*
• *Surveillance opto-acoustique en temps réel avec cathéters électrophysiologiques*
- (73) Biosense Webster, Inc., 3333 Diamond Canyon Road, Diamond Bar, CA 91765, US
- (72) Sharareh, Shiva, Laguna Niguel CA 92677, US
Lieber, Chad A., Chino Hills CA 91709, US
- (74) Small, Gary James, et al, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) **A61B 5/00** (11) **2 142 077 B1**

(25) En (26) En
(21) 08717848.9 (22) 14.03.2008

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

(43) 13.01.2010

(86) EP 2008/053107 14.03.2008

(87) WO 2008/119648 2008/41 09.10.2008

(30) 30.03.2007 EP 07105356

- (54) • *ELEKTRONISCHES GERÄT MIT ELEKTRISCHER SICHERHEITSTECKVERBINDER*
• *ELECTRONIC DEVICE ASSEMBLY WITH SAFETY ELECTRIC CONNECTOR*
• *DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE AVEC UN CONNECTEUR ÉLECTRIQUE DE SÉCURITÉ*

(73) Novo Nordisk A/S, Novo Allé, 2880 Bagsværd, DK

(72) NØRGAARD, Jesper, Bach, DK-2830 Virum, DK
AAGAARD, Lars, DK-3480 Fredensborg, DK
MUNK, Jens, Aage, DK-3650 Ølstykke, DK

(51) **A61B 5/00** (11) **2 476 369 B1**
A61B 5/1455 **A61B 5/024**
A61B 5/145 **H01L 25/075**

(25) En (26) En

(21) 12163719.3 (22) 26.03.2008

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

(43) 18.07.2012

(30) 27.03.2007 US 920474 P

14.04.2007 US 923630 P

02.03.2008 US 33007 P

- (54) • *Optischer Sensor mit mehreren Wellenlängen*
• *Multiple wavelength optical sensor*
• *Capteur optique à longueurs d'onde multiples*

(73) Masimo Laboratories, Inc., 30 Fairbanks, Suite 100, Irvine, CA 92618, US

(72) Al-Ali, Ammar, Tustin CA 92782, US
Diab, Mohamed K., Ladera Ranch CA 92694, US

Panch, Arun, Mission Viejo CA 92692, US
Abdul-Hafiz, Yassir, Irvine CA 92602, US
MacNeish III, William Jack, Costa Mesa CA 92626, US

(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(62) 08744412.1 / 2 139 383

A61B 5/00 → (51) **A61B 5/0205**

A61B 5/00 → (51) **A61B 5/15**

A61B 5/02 → (51) **A61B 5/0205**

(51) **A61B 5/0205** (11) **2 623 023 B1**
A61B 5/0452 **A61B 5/00**
A61B 5/02 **A61B 5/0402**

(25) Fr (26) Fr

(21) 12192474.0 (22) 13.11.2012

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

(43) 07.08.2013

(30) 31.01.2012 FR 1250922

- (54) • *Aktives medizinisches Implantat, das mit Diagnosemitteln für Herzinsuffizienz ausgestattet ist*
• *Active implantable medical device including a means for diagnosing heart failure*
• *Dispositif médical implantable actif comprenant des moyens de diagnostic de l'insuffisance cardiaque*

(73) Sorin GRM SAS, Parc d'Affaires NOVEOS 4 avenue Réaumur, 92140 Clamart, FR

(72) Dumont, Jérôme, 92320 Chatillon, FR
Giorgis, Lionel, 22000 Saint Briec, FR

(74) Dupuis-Latour, Dominique, et al, Bardehle Pagenberg 10, boulevard Haussmann, 75009 Paris, FR

A61B 5/024 → (51) **A61B 5/00**

A61B 5/0402 → (51) **A61B 5/0205**

(51) **A61B 5/0404** (11) **1 559 366 B1**

(25) En (26) En

(21) 05001688.0 (22) 27.01.2005

(84) DE ES FR GB IT NL

(43) 03.08.2005

(30) 30.01.2004 JP 2004022796

- (54) • *Vorrichtung zur Messung biologischer Informationen*
• *Biological information measurement device*
• *Dispositif de mesure d'informations biologiques*

(73) Omron Healthcare Co., Ltd., 53, Kunotsubo Terado-cho Muko-shi, Kyoto 617-0002, JP

(72) Umeda, Masahiro, Muko-shi, Kyoto 617-0002, JP

Yamamoto, Norihito, Muko-shi, Kyoto 617-0002, JP

Ishida, Junichi, Muko-shi, Kyoto 617-0002, JP

Tanabe, Kazuhisa, Muko-shi, Kyoto 617-0002, JP

(74) Kilian Kilian & Partner, Aidenbachstraße 54, 81379 München, DE

A61B 5/0452 → (51) **A61B 5/0205**

(51) **A61B 5/05** (11) **1 599 134 B1**
A61B 18/00 **A61B 17/34**
A61F 7/12

(25) En (26) En

(21) 03783771.3 (22) 25.11.2003

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(43) 30.11.2005

(86) US 2003/037643 25.11.2003

(87) WO 2004/051409 2004/25 17.06.2004

(30) 27.11.2002 US 307036

03.11.2003 US 700326

- (54) • *SYSTEM ZUM BEREITSTELLEN VON COMPUTERUNTERSTÜTZTER GEWEBENTFERNUNG*
• *SYSTEM FOR PROVIDING COMPUTER GUIDED ABLATION OF TISSUE*
• *SYSTEME PERMETTANT D'EFFECTUER UNE ABLATION DE TISSU GUIDÉE PAR ORDINATEUR*

(73) Endocare, Inc., 9825 Spectrum Drive Bldg. 3, Austin, TX 78717, US

(72) DAMASCO, Sanford, D., Irvine, CA 92620, US

ALI, Jawahar, M., Lake Forest, CA 92630, US

BATTLES, David, J., Haleiwa, HI 96712, US

MIKUS, Paul, W., Irvine, CA 92620, US

EUM, Jay, J., Irvine, CA 92602, US

DUONG, Thach, Tustin, CA 92782, US

(74) Emde, Eric, Wagner & Geyer Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

A61B 5/07 → (51) **A61B 1/04**

(51) **A61B 5/087** (11) **1 047 919 B1**

(25) En (26) En

(21) 98962103.2 (22) 14.12.1998

(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(43) 02.11.2000

(86) US 1998/026551 14.12.1998

(87) WO 1999/034173 1999/27 08.07.1999

(30) 30.12.1997 US 994501

(54) • *DURCHFLUSSSENSOR MIT VERÄNDERBARER MESSLENDE*

• *VARIABLE ORIFICE FLOW SENSOR*

• *DETECTEUR D'ÉCOULEMENT A SECTION VARIABLE*

(73) BIRD PRODUCTS CORPORATION, 1100 Bird Center Drive, Palm Springs, CA 92262, US

(72) CIOBANU, Calin, I., Brea, CA 92821, US
SCHAEFFER, Donald, Riverside, CA 92505, US

(74) Richards, John, et al, Ladas & Parry LLP Dachauerstrasse 37, 80335 München, DE

(60) 10012520.2 / 2 275 783

A61B 5/145 → (51) **A61B 5/00**

A61B 5/1455 → (51) **A61B 5/00**

A61B 5/1455 → (51) **G06T 5/00**

(51) **A61B 5/15** (11) **2 187 809 B1**
A61B 5/00

(25) En (26) En

(21) 08788315.3 (22) 14.08.2008

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

(43) 26.05.2010

(86) GB 2008/002746 14.08.2008

(87) WO 2009/022136 2009/08 19.02.2009

(30) 14.08.2007 GB 0715803

- (54) • *LANZETTENVORRICHTUNGEN*
• *LANCING DEVICES*
• *DISPOSITIFS AUTOPIQUEURS*

(73) OWEN MUMFORD LIMITED, Brook Hill, Woodstock, Oxford OX20 1TU, GB

(72) NICHOLLS, Clive, Aylesbury Buckinghamshire HP19 0FX, GB

WOZENCROFT, Robert, Michael, Epsom, Surrey KT19 8SS, GB

(74) Newell, William Joseph, Wynne-Jones, Lainé & James LLP Essex Place 22 Rodney Road, Cheltenham Gloucestershire GL50 1JJ, GB

(51) **A61B 5/15** (11) **2 187 810 B1**

(25) En (26) En

(21) 08788318.7 (22) 14.08.2008

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

(43) 26.05.2010

(86) GB 2008/002749 14.08.2008

(87) WO 2009/022138 2009/08 19.02.2009

(30) 14.08.2007 GB 0715800

- (54) • *LANZETTENVORRICHTUNGEN*
• *LANCING DEVICES*
• *DISPOSITIFS AUTOPIQUEURS*

(73) OWEN MUMFORD LIMITED, Brook Hill, Woodstock Oxford OX20 1TU, GB

(72) NICHOLLS, Clive, Aylesbury Buckinghamshire HP19 0FX, GB

WOZENCROFT, Robert, Michael, Epsom, Surrey KT19 8SS, GB

(74) Newell, William Joseph, Wynne-Jones, Lainé & James LLP Essex Place 22 Rodney Road, Cheltenham Gloucestershire GL50 1JJ, GB

(51) **A61B 6/00** (11) **1 978 873 B1**

(25) De (26) De

(21) 07703683.8 (22) 08.01.2007

(84) DE FI FR SE

(43) 15.10.2008

(86) EP 2007/050130 08.01.2007

(87) WO 2007/090693 2007/33 16.08.2007

(30) 03.02.2006 DE 102006005068

- (54) • *POSITIONIERVORRICHTUNG FÜR EIN MAMMOGRAPIEGERÄT*
• *POSITIONING DEVICE FOR A MAMMOGRAPHY UNIT*

- *DISPOSITIF DE POSITIONNEMENT D'UN APPAREIL À MAMMOGRAPHIE*
- (73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) MEER, Oliver, 81371 München, DE
- RAMSAUER, Martin, 90602 Pyrbaum, DE

- (51) **A61B 8/00** (11) **1 796 545 B1**
A61N 7/00 (26) **A61B 18/12**
- (25) En (26) En
- (21) 05773991.4 (22) 11.08.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 20.06.2007
- (86) IB 2005/002413 11.08.2005
- (87) WO 2006/021851 2006/09 02.03.2006
- (30) 26.08.2004 US 927772
- (54) • *FOKUSSIERTES ULTRASCHALLSYSTEM ZUM UMSCHLIESSEN EINER KÖRPERGEWEBEMASSE*
• *FOCUSED ULTRASOUND SYSTEM FOR SURROUNDING A BODY TISSUE MASS*
• *SYSTEME FOCALISE A ULTRASON DESTINE A ENTOURER UNE MASSE DE TISSU DE L'ORGANISME*
- (73) Insightec Ltd., P.O. Box 2059, 39120 Tirat-Carmel, IL
- (72) VITEK, Shuki, 34324 Haifa, IL
- VORTMAN, Kobi, 34467 Haifa, IL
- (74) Dennemeyer & Associates S.A., 55, rue des Bruyères, 1274 Howald, LU

- (51) **A61B 8/00** (11) **2 316 343 B1**
B06B 1/06 (26) **G10K 11/00**
- (25) En (26) En
- (21) 10187084.8 (22) 11.10.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.05.2011
- (30) 29.10.2009 KR 20090103771
- (54) • *Sonde für Ultraschalldiagnosegerät und Verfahren zu dessen Herstellung*
• *Probe for ultrasonic diagnostic apparatus and method of manufacturing the same*
• *Sonde pour appareil de diagnostic ultrasonique et son procédé de fabrication*
- (73) Samsung Medison Co., Ltd., 3366, Hanseoro, Nam-myeon, Hongcheon-gun, Gangwon-do, KR
- (72) Lee, Sung Jae, Seoul, KR
- Kim, Jae Yk, Seoul, KR
- Park, Jung Lim, Gyeonggi-do, KR
- (74) Schmid, Wolfgang, Lorenz & Kollegen Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbH Alte Ulmer Strasse 2, 89522 Heidenheim, DE

A61B 8/12 → (51) **A61B 5/00**

- (51) **A61B 10/02** (11) **2 614 779 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 13150467.2 (22) 20.03.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 17.07.2013
- (30) 24.03.2006 US 389274
- (54) • *Vakuumbestütztes Biopsienadelset*
• *Vacuum assisted biopsy needle set*
• *Jeu d'aiguilles à biopsies assistées par dépression*
- (73) Suros Surgical Systems, Inc., Northwest Technology Center, 6100 Technology Center Drive, Indianapolis, IN 46278, US
- (72) Mark, Joseph, Indianapolis, IN 46208, US
- Miller, Michael, Trafalgar, IN 46181, US
- Hoffa, Michael, Brownsburg, IN 46112, US
- Nicoson, Zachary, Indianapolis, IN 46220, US

- Hardin, Terry, Indianapolis, IN 46220, US
- Jarial, Inderjeet, Carmel, IN 46032, US
- Hodge, William, Greenfield, IN 46140, US
- (74) Rickard, David John, et al, Ipulse 26 Mallinson Road, London SW11 1BP, GB
- (62) 07735195.5 / 1 998 685

- (51) **A61B 17/02** (11) **2 560 557 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 11722288.5 (22) 18.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.02.2013
- (86) DE 2011/000283 18.03.2011
- (87) WO 2011/131162 2011/43 27.10.2011
- (30) 19.04.2010 DE 202010005854 U
- (54) • *ZUGVORRICHTUNG EINER CHIRURGISCHEN RETRAKTIONSVORRICHTUNG*
• *TENSION DEVICE OF A SURGICAL RETRACTION DEVICE*
• *DISPOSITIF DE TRACTION D'UN DISPOSITIF DE RÉTRACTION CHIRURGICAL*
- (73) Condor GmbH Medicaltechnik, Franz-Kleine-Strasse 13, 33154 Salzkotten, DE
- (72) SCHULTE, Hermann-Josef, 33154 Salzkotten, DE
- (74) Rolf, Gudrun, ad.legem Konrad, Rolf Frohoff RAin Gudrun ROLF, LL.M. (gewerblicher RS) Mauerstrasse 8, 33602 Bielefeld, DE

- (51) **A61B 17/04** (11) **1 589 880 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 04708599.8 (22) 05.02.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (43) 02.11.2005
- (86) US 2004/003258 05.02.2004
- (87) WO 2004/071307 2004/35 26.08.2004
- (30) 05.02.2003 US 358252
- (54) • *GEWEBEANKER UND INSERTIONSWERKZEUG*
• *TISSUE ANCHOR AND INSERTION TOOL*
• *ANCRAGE TISSULAIRE ET OUTIL D'INSERTION*
- (73) SMITH & NEPHEW, INC., 1450 Brooks Road, Memphis, TN 38116, US
- (72) BOJARSKI, Raymond, A., Attleboro, MA 02703, US
- SIKORA, George, Bridgewater, MA 02324, US
- (74) Guy, Mark Robert, et al, Smith & Nephew Group Research Centre York Science Park, Heslington, York YO10 5DF, GB
- (60) 14174999.4

A61B 17/064 → (51) **A61B 17/86**

- (51) **A61B 17/072** (11) **1 319 370 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 03006121.2 (22) 17.07.1996
- (84) DE ES FR GB IT
- (43) 18.06.2003
- (30) 17.07.1995 US 503129
- (54) • *Chirurgische Klammervorrichtung mit Ausrichtstangenverriegelung*
• *Surgical stapler with alignment pin locking mechanism*
• *Agrafeuse chirurgicale avec broche d'alignement verrouillable*
- (73) United States Surgical Corporation, 150 Glover Avenue, Norwalk, Connecticut 06856, US
- (72) Plyley, Alan K., Goleta, CA 93117, US
- Redmond, Russell J., Goleta, CA 93117, US
- Vidal, Claude A., Santa Barbara, CA 93111, US

- (74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
- (62) 96111512.8 / 0 754 433

(51) **A61B 17/08** (11) **2 651 313 B1**
A61B 19/00

- (25) De (26) De
- (21) 11802271.4 (22) 28.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.10.2013
- (86) EP 2011/005959 28.11.2011
- (87) WO 2012/079702 2012/25 21.06.2012
- (30) 15.12.2010 DE 102010054637
- (54) • *INSTRUMENT ZUM DEHNEN DER HAUT*
• *INSTRUMENT FOR STRETCHING THE SKIN*
• *INSTRUMENT POUR DILATER LA PEAU*
- (73) Fleischmann, Wilhelm, Sebastian-Kneipp-Strasse 11a, 79104 Freiburg, DE
- (72) Fleischmann, Wilhelm, 79104 Freiburg, DE
- (74) Patentanwälte Westphal, Mussnug & Partner, Am Riettor 5, 78048 Villingen-Schwenningen, DE

A61B 17/122 → (51) **A61B 18/14**

A61B 17/17 → (51) **A61C 1/08**

- (51) **A61B 17/22** (11) **2 020 930 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 07795342.0 (22) 25.05.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 11.02.2009
- (86) US 2007/012483 25.05.2007
- (87) WO 2007/139932 2007/49 06.12.2007
- (30) 26.05.2006 US 442685
- (54) • *VORRICHTUNG ZUM DREHEN EINES AKTIVEN ELEMENTS UND EINES STROMMITTERS AUF EINEM KATHETER*
• *DEVICE FOR ROTATING AN ACTIVE ELEMENT AND AN ENERGY EMITTER ON A CATHETER*
• *DISPOSITIF PERMETTANT LA ROTATION D'UN ÉLÉMENT ACTIF ET D'UN ÉMETTEUR D'ÉNERGIE SUR UN CATHÉTER*
- (73) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
- (72) ROSENTHAL, Mike, San Carlos, California 94070, US
- (74) Gray, James, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

(51) **A61B 17/34** (11) **2 489 316 B1**
A61B 17/00

- (25) En (26) En
- (21) 12155276.4 (22) 14.02.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.08.2012
- (30) 15.02.2011 US 201161442859 P
- 31.01.2012 US 201213362021
- (54) • *Konforme Zugangsvorrichtung mit proximalem Haftpflaster*
• *Compliant access device including proximal adhesive patch*
• *Dispositif d'accès souple incluant un timbre adhésif proximal*
- (73) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
- (72) Pribanic, Russell, Roxbury, CT 06783, US
- Kasvikis, Dino, Mansfield, MA 02048, US
- Fischvogt, Gregory, Hamden, CT 06514, US

(74) Soames, Candida Jane, Edwards Angell Palmer & Dodge Innovations LLP 10 Carlton Crescent, Southampton SO15 2EZ, GB

A61B 17/34 → (51) **A61B 5/05**

(51) **A61B 17/68** (11) **1 928 331 B1**
(25) En (26) En
(21) 06788675.4 (22) 28.07.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 11.06.2008
(86) US 2006/029226 28.07.2006
(87) WO 2007/040750 2007/15 12.04.2007
(30) 29.09.2005 US 721482 P
27.07.2006 US 493624

(54) • *SPINALES BEFESTIGUNGSSYSTEM MIT VERRIEGELUNGS- UND ENTRIEGELUNGSVORRICHTUNGEN ZUM EINSATZ MIT EINER KEGELBEFESTIGUNGSSCHRAUBE MEHRER EBENEN*
• *SPINAL FIXATION SYSTEM HAVING LOCKING AND UNLOCKING DEVICES FOR USE WITH A MULTI-PLANAR TAPER LOCK SCREW*
• *SYSTEME DE FIXATION VERTEBRALE COMPRENANT DES DISPOSITIFS DE BLOCAGE ET DE DEBLOCAGE AVEC VIS DE BLOCAGE EFFILEE A PLUSIEURS PLANS*

(73) K2M, Inc., 751 Miller Drive, SE, Suite F-1, Leesburg, VA 20175, US

(72) BARRUS, Michael, Ashburn, VA 20147, US
JONES, Scott, A., McMurray, PA 15317, US
STRAUSS, Kevin, R., Columbia, MD 21044, US

(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **A61B 17/70** (11) **2 604 204 B1**
A61B 17/84 **A61B 19/00**

(25) En (26) En
(21) 11193326.3 (22) 13.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 19.06.2013

(54) • *Monoplanare Knochenverankerungsvorrichtung mit auswählbarer Schwenkebene*
• *Monoplanar bone anchoring device with selectable pivot plane*
• *Dispositif d'ancrage d'os monoplanaire doté d'un plan d'articulation sélectionnable*

(73) Biedermann Technologies GmbH & Co. KG, Josefstr. 5, 78166 Donaueschingen, DE

(72) Biedermann, Lutz, 78048 VS-Villingen, DE
Matthis, Wilfried, 79367 Weisweil, DE

(74) Prüfer & Partner GbR European Patent Attorneys, Sohnckestrasse 12, 81479 München, DE

A61B 17/84 → (51) **A61B 17/70**

(51) **A61B 17/86** (11) **2 308 404 B1**
A61B 17/064 **A61B 17/08**

(25) En (26) En
(21) 10183492.7 (22) 14.06.2004
(84) DE ES FR GB IE IT
(43) 13.04.2011
(30) 13.06.2003 US 478352 P

(54) • *VERBINDUNG AUS MEHREREN ELEMENTEN FÜR EIN OPERATIONSINSTRUMENT UND RESORBIERBARER SCHRAUBENBEFESTIGER*
• *MULTIPLE MEMBER INTERCONNECT FOR SURGICAL INSTRUMENT AND ABSORBABLE SCREW FASTENER*

• *RACCORD A ELEMENTS MULTIPLES POUR INSTRUMENT CHIRURGICAL ET VIS RESORBABLE*

(73) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US

(72) Zergiebel, Earl M., Guilford, CT 06437, US

(74) Soames, Candida Jane, et al, Maschio & Soames IP Limited 20 Carlton Crescent, Southampton, SO15 2ET, GB

(62) 04755078.5 / 1 635 723

A61B 18/00 → (51) **A61B 5/05**

(51) **A61B 18/04** (11) **2 112 911 B1**

(25) En (26) En
(21) 08710234.9 (22) 21.02.2008

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

(43) 04.11.2009
(86) IL 2008/000234 21.02.2008

(87) WO 2008/102363 2008/35 28.08.2008

(30) 22.02.2007 US 902495 P

(54) • *VORRICHTUNG ZUR BEHANDLUNG VON BLUTGEFÄSSEN MIT ULTRASCHALL*
• *APPARATUS FOR TREATING BLOOD VESSELS BY ULTRASOUND*
• *DISPOSITIF POUR TRAITEMENT DES VAISSEAUX SANGUINS PAR ULTRASON*

(73) Ramot at Tel-Aviv University Ltd., P.O. Box 39296, 61392 Tel Aviv, IL

(72) SVERDLIK, Ariel, 69984 Tel-Aviv, IL
EINAV, Shmuel, 46750 Herzlia, IL
ARONIS, Zeev, 77462 Ashdod, IL
KORNOWSKI, Ran, 46314 Ramat-Hasharon, IL

LAVI, Ifat, 60190 Neve Monoson, IL
(74) Denemeyer & Associates S.A., 55, rue des Bruyères, 1274 Howald, LU

(60) 13195255.8 / 2 730 247

A61B 18/12 → (51) **A61B 8/00**

(51) **A61B 18/14** (11) **2 077 788 B1**
A61B 17/122 **A61B 17/285**
A61B 17/28 **A61B 17/00**
A61B 18/00

(25) En (26) En
(21) 07863873.1 (22) 05.11.2007

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 15.07.2009
(86) US 2007/083586 05.11.2007

(87) WO 2008/058056 2008/20 15.05.2008

(30) 03.11.2006 US 856304 P
12.03.2007 US 906444 P
05.11.2007 US 934871

(54) • *VASEKTOMIE-VORRICHTUNG*
• *VASECTOMY DEVICE*
• *DISPOSITIF DE VASECTOMIE*

(73) Pannell, William, 177 Wiley Acres Drive, Cordele, GA 31015, US
Van Wyk, Robert A., 5408 Leilani Drive, St Pete Beach, FL 33736, US

(72) Pannell, William, Cordele, GA 31015, US
Van Wyk, Robert A., St Pete Beach, FL 33736, US

(74) Teipel, Stephan, et al, Lederer & Keller Patentanwälte Partnerschaft mbB Unsöldstrasse 2, 80538 München, DE

(51) **A61B 18/14** (11) **2 502 595 B1**
A61B 17/00 **A61B 19/00**
A61B 18/00 **A61B 5/145**
A61B 5/01

(25) En (26) En
(21) 12003804.7 (22) 04.05.2009

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

(43) 26.09.2012
(30) 05.05.2008 US 50430 P

(54) • *Steuerungskonsole für ein chirurgisches Werkzeug, wobei die Konsole zum AbleSEN von Daten aus einem integrierten Speicher mit dem Werkzeug von den Konsolenklemmen in der Lage ist, über die das Werkzeug mit Strom versorgt wird*

• *Control console for a surgical tool, the console capable of reading data from a memory integral with the tool from the console terminals over which power is sourced to the tool*

• *Console de commande pour outil chirurgical, la console capable de lire les données depuis une mémoire intégrée avec l'outil à partir des terminaux de la console sur laquelle l'alimentation est fournie à l'outil*

(73) Stryker Corporation, 2825 Airview Boulevard, Kalamazoo, MI 49002, US

(72) Malackowski, Donald, Schoolcraft MI 49087, US

Hoekstra, Paul M., Kalamazoo MI 49009, US
(74) Röthinger, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(62) 09743407.0 / 2 271 275

(51) **A61B 18/18** (11) **2 649 959 B1**
A61N 5/04

(25) En (26) En
(21) 13003513.2 (22) 24.03.2011

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

(43) 16.10.2013

(30) 26.03.2010 US 732508

(54) • *Ablationsvorrichtung mit einstellbarem Strahler*
• *Ablation device having an adjustable radiating section*
• *Dispositif d'ablation avec une section de rayonnement réglable*

(73) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US

(72) Kim, Steven, Los Altos, CA 94024, US
Bonn, Kenlyn S., Lakewood, 80215, US
Prakash, Mani N., Boulder, CO 80301, US
Rossetto, Francesca, Longmont, CO 80504, US

(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(60) 14181008.5
(62) 11002477.5 / 2 371 319

A61B 19/00 → (51) **A61B 17/08****A61B 19/00** → (51) **A61B 17/70****A61B 19/00** → (51) **A61L 2/18**

(51) **A61C 1/08** (11) **2 163 220 B1**
A61B 17/17

(25) De (26) De
(21) 09011600.5 (22) 10.09.2009

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

(43) 17.03.2010
(30) 10.09.2008 DE 202008012049 U

(54) • *Zahnmedizinisches Bohrführungssystem*
• *Dental drilling system*
• *Système de guidage de forage médical dentaire*

(73) Gäbler Zahntechnik GmbH, Raiffeisenstrasse 4, 89079 Ulm, DE

(72) Gäßler, Guido, 89081 Ulm, DE
(74) Otten, Herbert, Otten, Roth, Dobler & Partner
Patentanwälte Grosstobelers Strasse 39,
88276 Ravensburg/Berg, DE

(51) **A61C 5/06** (11) **2 059 185 B1**
B05C 17/01 **B05C 17/005**
A61C 9/00
(25) De (26) De
(21) 07786168.0 (22) 18.07.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL
PT RO SE SI SK TR
(43) 20.05.2009
(86) EP 2007/006395 18.07.2007
(87) WO 2008/019745 2008/08 21.02.2008
(30) 18.08.2006 DE 102006038897
(54) • **GERÄT ZUM ERZEUGEN EINER MEHR-**
KOMPONENTENMASSE
• **DEVICE FOR PRODUCING A MULTI-**
COMPONENT COMPOUND
• **APPAREIL DE FORMATION D'UNE PÂTE À**
PLUSIEURS COMPOSANTS
(73) Mühlbauer Technology GmbH, Elbgaustraße
248, 22547 Hamburg, DE
(72) MEYER, Sven, 21641 Apensen, DE
WEIHRAUCH, Matthias, 25336 Klein Nor-
dende, DE
WALLBOTT, Jürgen, 35633 Lahnau, DE
(74) Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von
Patent- und Rechtsanwälten Rothenbaum-
chaussee 58, 20148 Hamburg, DE

A61C 7/06 → (51) **A61F 5/56**

A61C 7/08 → (51) **A61F 5/56**

(51) **A61C 8/00** (11) **1 898 830 B1**
(25) En (26) En
(21) 06784866.3 (22) 14.06.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR
(43) 19.03.2008
(86) US 2006/023128 14.06.2006
(87) WO 2006/138351 2006/52 28.12.2006
(30) 17.06.2005 US 691685 P
07.09.2005 US 714641 P
27.04.2006 US 380560
(54) • **ZAHNÄRZTLICHES ABUTMENT**
• **DENTAL ABUTMENT**
• **ABUTMENT DENTAIRE**
(73) Zimmer Dental Inc., 1900 Aston Avenue,
Carlsbad, CA 92008, US
Salama, Maurice, 560 Chestnut Rose Lane,
Atlanta, GA 30327, US
Salama, Henry, 7814 Conwell Road,
Glenside, PA 19038, US
Garber, David, 355 Enclave Circle, Atlanta,
GA 30342-2080, US
(72) BASSETT, Jeffrey, A., Vista, California
92084, US
WOOLF, Kent, Oceanside, California 92056,
US
SALAMA, Maurice, Atlanta, Georgia 30327,
US
SALAMA, Henry, Glenside, Pennsylvania
19038, US
GARBER, David, Atlanta, Georgia 30342-
2080, US
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-
Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

A61C 9/00 → (51) **A61C 5/06**

A61C 9/00 → (51) **G01B 11/245**

A61F 2/00 → (51) **A61F 2/90**

A61F 2/00 → (51) **A61L 27/38**

A61F 2/12 → (51) **A61L 27/14**

(51) **A61F 2/16** (11) **2 395 943 B1**
(25) En (26) En
(21) 10705223.5 (22) 09.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 21.12.2011
(86) US 2010/023544 09.02.2010
(87) WO 2010/093593 2010/33 19.08.2010
(30) 11.02.2009 US 151712 P
(54) • **AUTOMATISCHE INJEKTIONSVORRICH-**
TUNG FÜR INTRAKULARLINSEN
• **AUTOMATED INTRAOCULAR LENS**
INJECTOR DEVICE
• **DISPOSITIF AUTOMATISÉ D'INJECTION**
DE LENTILLE INTRAOCULAIRE
(73) Alcon Research, Ltd., 6201 South Freeway,
Fort Worth, Texas 76134, US
(72) BROWN, Kyle, Fort Worth Texas 76132, US
DOWNER, David A., Fort Worth Texas
76137, US
MUCHHALA, Sushant, Kennedale Texas
76060, US
PROULX, Marshall K., Keller Texas 76248,
US
VAN NOY, Stephen J., Southlake Texas
76092, US
YAN, Dengzhu (Dan), Northborough,
MA01532, US
(74) Hanna, Peter William Derek, et al, Hanna
Moore & Curley 13 Lower Lad Lane, Dublin
2, IE

(51) **A61F 2/44** (11) **1 563 809 B1**
(25) De (26) De
(21) 05075508.1 (22) 02.08.2000
(84) CH DE ES FR GB IT LI
(43) 17.08.2005
(30) 03.08.1999 FR 9910167
(54) • **Zwischenwirbel-Nucleus-Prothese und**
chirurgisches Verfahren zu seiner Implan-
tation
• **INTERVERTEBRAL NUCLEUS PROS-**
THESIS AND SURGICAL PROCEDURE
FOR IMPLANTING THE SAME.
• **PROTHESE A NOYAU INTERVERTEBRAL**
ET PROCEDE CHIRURGICAL POUR L'IM-
PLANTER.
(73) LDR Medical SAS, 4, rue Marie Curie, 10430
Rosieres-Pres-Troyes, FR
(72) Gau, Michel, 11590 Ouveillan, FR
(74) Debay, Yves, Cabinet Debay 126 Elysée 2,
78170 La Celle Saint Cloud, FR
(62) 00962288.7 / 1 198 209

(51) **A61F 2/50** (11) **2 581 063 B1**

B29C 33/38 **B29C 51/26**

A61F 2/00 **A61F 2/80**

(25) En (26) En
(21) 11275124.3 (22) 14.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.04.2013
(54) • **Vorform zur Herstellung eines Schafts für**
prothetische Gliedmaßen
• **Preform for making a prosthetic limb**
socket
• **Préforme de fabrication d'une emboîture**
de prothèse
(73) Bulldog Tools, Inc., 4140 State Route 40,
Lewisburg, OH 45338, US
(72) Meyer, Robert B, Lewisburg, Ohio 45338,
US
Meyer, Wilbur N., Lewisburg, Ohio 45338,
US

(74) Cabinet Chaillot, 16/20, avenue de l'Agent
Sarre B.P. 74, 92703 Colombes Cedex, FR

(51) **A61F 2/68** (11) **2 419 057 B1**
G01P 15/02 **G01P 15/14**
G01C 21/16 **G06F 3/01**
G06N 3/06

(25) En (26) En
(21) 10711958.8 (22) 16.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 22.02.2012
(86) US 2010/024316 16.02.2010
(87) WO 2010/120402 2010/42 21.10.2010
(30) 13.04.2009 US 168832 P
30.06.2009 US 221858 P
(54) • **SYSTEM UND GERÄT ZUR ORIENTIE-**
RUNGSKONTROLLE
• **SYSTEM AND APPARATUS FOR ORIEN-**
TATION CONTROL
• **SYSTÈME ET APPAREIL POUR**
COMMANDE D'ORIENTATION
(73) DEKA Products Limited Partnership, 340
Commercial Street, Manchester, NH 03101,
US
(72) VAN DER MERWE, Dirk, A., Dunbarton NH
03046, US
DOYON, Thomas, A., Manchester NH 03109,
US
(74) Greene, Simon Kenneth, Elkington and Fife
LLP Prospect House 8 Pembroke Road,
Sevenoaks Kent TN13 1XR, GB

(51) **A61F 2/90** (11) **2 555 717 B1**
A61F 2/00

(25) En (26) En
(21) 11709852.5 (22) 14.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.02.2013
(86) US 2011/028349 14.03.2011
(87) WO 2011/126676 2011/41 13.10.2011
(30) 07.04.2010 US 755562
(54) • **STENT MIT THERAPEUTISCHEM STOFF**
• **STENT WITH THERAPEUTIC SUBSTANCE**
• **ENDOPROTHÈSE AVEC SUBSTANCE**
THÉRAPEUTIQUE
(73) Medtronic Vascular Inc., IP Legal
Department 3576 Unocal Place, Santa Rosa,
CA 95403, US
(72) THOMPSON, Dustin, Santa Rosa, California
95403, US
ADLER, Paus, Santa Rosa, California 95403,
US
ARREGUIN, Maria, Santa Rosa, California
95403, US
MAUCH, Kevin, Santa Rosa, California
95403, US
STORMENT, Christopher, Santa Rosa, Cali-
fornia 95403, US
ENSIGN, Lance, Santa Rosa, California
95403, US
ZIMMERMAN, Stephen, Santa Rosa, Cali-
fornia 95403, US
(74) Zimmermann & Partner, Josephshospitalstr. 15,
80331 München, DE

(51) **A61F 5/01** (11) **2 566 420 B1**
A61F 13/08 **A61F 13/06**

(25) De (26) De
(21) 11719158.5 (22) 24.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.03.2013
(86) DE 2011/000324 24.03.2011
(87) WO 2011/137883 2011/45 10.11.2011

- (30) 07.05.2010 DE 102010020069
- (54) • *TEXTILBANDAGE*
• *TEXTILE BANDAGE*
• *BANDAGE TEXTILE*
- (73) Otto Bock HealthCare GmbH, Max-Näder-Strasse 15, 37115 Duderstadt, DE
- (72) VOLLBRECHT, Matthias, 37412 Herzberg, DE
- (74) Stornebel, Kai, et al, Gramm, Lins & Partner GbR Theodor-Heuss-Strasse 1, 38122 Braunschweig, DE
-
- (51) **A61F 5/44** (11) **2 442 764 B1**
(25) En (26) En
(21) 10789110.3 (22) 16.06.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 25.04.2012
(86) IN 2010/000409 16.06.2010
(87) WO 2010/146602 2010/51 23.12.2010
(30) 18.06.2009 IN DE12522009
04.12.2009 IN DE25022009
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR SAMMLUNG DER AUSSCHIEDUNGEN INKONTINENTER PATIENTEN*
• *DEVICE FOR COLLECTING FECAL DISCHARGE IN INCONTINENT PATIENTS*
• *DISPOSITIF DE COLLECTE DE LA DÉCHARGE FÉCALE DE PATIENTS INCONTINENTS*
- (73) Department of Biotechnology, Ministry of Science & Technology, Government of India, CGO Complex, Lodi Road, New Delhi - 110 003, IN
- (72) SHARMA, Amit K., New Delhi-110 001, IN CHASMAWALA, Nishith, Gujarat-395 007, IN SINGH, Sandeep, Delhi-110 034, IN
- (74) Delorme, Nicolas, et al, Cabinet Germain & Maureau BP 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR
- (60) 13189923.9 / 2 689 755
-
- (51) **A61F 5/56** (11) **2 706 965 B1**
A61C 7/06 **A61C 7/08**
(25) Fr (26) Fr
(21) 12719973.5 (22) 09.05.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.03.2014
(86) EP 2012/058542 09.05.2012
(87) WO 2012/156247 2012/47 22.11.2012
(30) 13.05.2011 FR 1154149
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR BEHANDLUNG UND/ODER LINDERUNG VON RESPIRATORISCHEN OBSTRUKTIVEN SCHLAFSTÖRUNGEN*
• *DEVICE FOR THE TREATMENT AND/OR ALLEVIATION OF OBSTRUCTIVE RESPIRATORY SLEEP DISORDERS*
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT ET/OU DE SOULAGEMENT DES TROUBLES RESPIRATOIRES OBSTRUCTIFS DU SOMMEIL*
- (73) Bonnaure, Pierre, 31 Rue Jean Guéhenno, 35700 Rennes, FR
- (72) Bonnaure, Pierre, 35700 Rennes, FR
- (74) Mailliet, Alain, Cabinet Le Guen Mailliet 5, place Newquay B.P. 70250, 35802 Dinard Cedex, FR
-
- A61F 7/12** → (51) **A61B 5/05**
-
- A61F 9/02** → (51) **A61F 11/08**
-
- (51) **A61F 11/08** (11) **2 445 464 B1**
A61F 11/12 **A61F 9/02**
(25) En (26) En
(21) 10713070.0 (22) 01.04.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 29.05.2013
(86) US 2011/044182 15.07.2011
(87) WO 2012/012286 2012/04 26.01.2012
(30) 01.12.2010 US 418730 P
27.10.2010 US 407194 P
19.07.2010 US 365614 P
- (54) • *KOPF- UND OHRENSCHUTZ SOWIE MONTAGEVERFAHREN DAFÜR*
• *HEADGEAR-EARWEAR ASSEMBLY AND A METHOD OF ASSEMBLING SAME*
• *ENSEMBLE DE CASQUE DE PROTECTION ET DE DISPOSITIF AUDITIF ET SON PROCÉDÉ D'ASSEMBLAGE*
- (73) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US
- (72) FROISSARD, Laurent, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
- (74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE
-
- A61F 11/12** → (51) **A61F 11/08**
-
- (51) **A61F 13/00** (11) **2 305 330 B1**
A61M 1/00
(25) En (26) En
(21) 10188493.0 (22) 29.05.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 06.04.2011
(30) 30.05.2008 US 57797 P
30.05.2008 US 57810 P
30.05.2008 US 57805 P
30.05.2008 US 57798 P
30.05.2008 US 57807 P
30.05.2008 US 57802 P
30.05.2008 US 57800 P
30.05.2008 US 57808 P
30.05.2008 US 57803 P
10.12.2008 US 121362 P
12.01.2009 US 144067 P
- (54) • *Vorrichtung zur Wundbehandlung mit reduziertem Druck*
• *Apparatus for providing reduced-pressure wound treatment to a tissue site*
• *Appareil permettant de traiter des blessures sous pression réduite*
- (73) KCI Licensing, Inc., P.O. Box 659508, San Antonio, TX 78265-9508, US
- (72) Cavanaugh, Matthew Francis, San Antonio, TX 78258, US
Long, Justin Alexander, San Antonio, TX 78240, US
Kazala, Richard Marvin Jnr., San Antonio, TX 78247, US
Barta, Eric Woodson, San Antonio, TX 78231, US
- (74) Cordina, Kevin John, et al, Olswang LLP 90 High Holborn, London WC1V 6XX, GB
- (62) 09770668.3 / 2 279 019
-
- (51) **A61F 13/00** (11) **2 595 588 B1**
A61M 27/00 **G08B 21/20**
A61M 1/00
(25) En (26) En
(21) 11736247.5 (22) 15.07.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.05.2013
(86) US 2011/044182 15.07.2011
(87) WO 2012/012286 2012/04 26.01.2012
(30) 01.12.2010 US 418730 P
27.10.2010 US 407194 P
19.07.2010 US 365614 P
- (54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ELEKTRISCHEN ERKENNUNG DES VORHANDENSEINS VON EXSUDAT BEI WUNDVERBÄNDEN*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR ELECTRICALLY DETECTING THE PRESENCE OF EXUDATE IN DRESSINGS*
• *SYSTÈMES ET MÉTHODES DE DÉTECTION ÉLECTRIQUE DE LA PRÉSENCE D'EXSUDAT DANS DES PANSEMENTS*
- (73) KCI Licensing, Inc., Legal Department - Intellectual Property P.O. Box 659508, San Antonio, TX 78265-9508, US
- (72) COULTHARD, Richard, Daniel, John, Verwood Dorset BH31 6LL, GB
THOMSON, Malcolm, San Antonio TX 78249, US
JAEGER, Rico, San Antonio TX 78250, US
- (74) Cordina, Kevin John, et al, Olswang LLP 90 High Holborn, London WC1V 6XX, GB
-
- A61F 13/00** → (51) **A61F 13/532**
-
- A61F 13/00** → (51) **C08G 18/32**
-
- A61F 13/06** → (51) **A61F 5/01**
-
- A61F 13/08** → (51) **A61F 5/01**
-
- (51) **A61F 13/15** (11) **2 242 465 B1**
A61F 13/20 **B32B 25/04**
B32B 25/14 **B32B 27/12**
B32B 27/32 **C08J 5/18**
C08L 23/16 **B32B 25/10**
(25) En (26) En
(21) 09703318.7 (22) 23.01.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 27.10.2010
(86) US 2009/031779 23.01.2009
(87) WO 2009/094506 2009/31 30.07.2009
(30) 24.01.2008 US 23107 P
- (54) • *ELASTOMERE MATERIALIEN*
• *ELASTOMERIC MATERIALS*
• *MATÉRIAUX ÉLASTOMÈRES*
- (73) Clopay Plastic Products Company, Inc., 9595 Duke Boulevard, Mason, OH 45040, US
- (72) MUSLET, Iyad, Mason OH 45040, US
BLAND, David, G., Mason OH 45040, US
CANCIO, Leopoldo, V., Vero Beach FL 32963, US
AUTRAN, Jean-philippe Marie, Cincinnati, OH 45220, US
- (74) Findlay, Alice Rosemary, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB
- (60) 13155905.6 / 2 612 638
-
- (51) **A61F 13/15** (11) **2 275 063 B1**
A61F 13/49 **A61F 13/56**
(25) Ja (26) En
(21) 09726648.0 (22) 31.03.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 19.01.2011
(86) JP 2009/056631 31.03.2009
(87) WO 2009/123182 2009/41 08.10.2009
(30) 31.03.2008 JP 2008094119
25.03.2009 JP 2009074763
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON SAUGFÄHIGEN TEILCHEN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON SAUGFÄHIGEN TEILCHEN*
• *METHOD OF MANUFACTURING ABSORPTIVE ARTICLE AND DEVICE FOR MANUFACTURING ABSORPTIVE ARTICLE*

- *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN ARTICLE ABSORBANT ET DISPOSITIF DE FABRICATION D'UN ARTICLE ABSORBANT*
- (73) Unicharm Corporation, 182 Shimobun Kinsei-cho Shikokuchuo-shi, Ehime 799-0111, JP
- (72) SAKAGUCHI, Satoru, Kanonji-shi Kagawa 769-1602, JP
- (74) Eke, Philippa Dianne, Saunders & Dolleymore LLP 9 Rickmansworth Road, Watford Hertfordshire WD18 0JU, GB

(51) **A61F 13/15** (11) **2 481 385 B1**
A61L 15/60 **A61L 15/42**

- (25) De (26) De
(21) 12165872.8 (22) 01.08.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 01.08.2012
(30) 03.08.2007 DE 102007036758

- *Wundpflegetartikel mit absorbierender Hülle*
- *Wound care article having an absorbent shell*
- *Article pour le soin des plaies avec enveloppe absorbante*

- (73) Riesinger, Birgit, Raesfeldstrasse 67, 48149 Münster, DE
- (72) Riesinger, Birgit, 48149 Münster, DE
- (74) Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte mbB, Speditionstraße 21, 40221 Düsseldorf, DE
- (60) 14181998.7
(62) 08786783.4 / 2 178 573

A61F 13/15 → (51) **A61F 13/20**

A61F 13/15 → (51) **A61F 13/49A**

A61F 13/15 → (51) **A61F 13/532**

(51) **A61F 13/20** (11) **2 401 993 B1**
A61F 13/537 **A61F 13/513**
A61F 13/15

- (25) Ja (26) En
(21) 10746161.8 (22) 22.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 04.01.2012
(86) JP 2010/052627 22.02.2010
(87) WO 2010/098280 2010/35 02.09.2010
(30) 27.02.2009 JP 2009047328

- *TAMPON*
- *SANITARY TAMPON*
- *TAMPON SANITAIRE*

- (73) Unicharm Corporation, 182 Shimobun Kinsei-cho Shikokuchuo-shi, Ehime 799-0111, JP
- (72) KINOSHITA, Akie, Kanonji-shi Kagawa 769-1602, JP
- ISONO, Masato, Kanonji-shi Kagawa 769-1602, JP
- YAMAKI, Koichi, Kanonji-shi Kagawa 769-1602, JP
- WATANABE, Hitoshi, Kanonji-shi Kagawa 769-1602, JP
- (74) Eke, Philippa Dianne, Saunders & Dolleymore LLP 9 Rickmansworth Road, GB-Watford, Herts. WD18 0JU, GB

A61F 13/20 → (51) **A61F 13/15**

A61F 13/20 → (51) **B30B 11/00**

(51) **A61F 13/49** (11) **2 266 516 B1**
A61F 13/56

- (25) Ja (26) En

- (21) 09727397.3 (22) 24.03.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 29.12.2010
(86) JP 2009/055839 24.03.2009
(87) WO 2009/122970 2009/41 08.10.2009
(30) 31.03.2008 JP 2008094108
(54) • *SAUGFÄHIGE PRODUKTE*
• *ABSORBENT PRODUCTS*
• *PRODUITS ABSORBANTS*

- (73) Unicharm Corporation, 182 Shimobun Kinsei-cho Shikokuchuo-shi, Ehime 799-0111, JP
- (72) SAKAGUCHI, Satoru, Kanonji-shi Kagawa 769-1602, JP
- (74) Kensett, John Hinton, Saunders & Dolleymore LLP 9 Rickmansworth Road, Watford WD18 0JU, GB

A61F 13/49 → (51) **A61F 13/15**

(51) **A61F 13/49A** (11) **2 177 190 B1**
A61F 13/15 **A61F 13/496**

- (25) Ja (26) En
(21) 08791484.2 (22) 24.07.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 21.04.2010
(86) JP 2008/063232 24.07.2008
(87) WO 2009/022530 2009/08 19.02.2009
(30) 10.08.2007 JP 2007210110

- *GERÄT ZUR HERSTELLUNG EINES TRAGEARTIKELS*
- *WEARING ARTICLE MANUFACTURING APPARATUS*
- *APPAREIL DE FABRICATION D'ARTICLE VESTIMENTAIRE*

- (73) Uni-Charm Corporation, 182 Kinsei-choshimobun Shikokuchuo-shi, Ehime 799-0111, JP

- (72) YAMAMOTO, Hiroki, Kanonji-shi Kagawa 769-1602, JP
- TAKEUCHI, Kenji, Kanonji-shi Kagawa 769-1602, JP
- KAWAZU, Fumihito, Kanonji-shi Kagawa 769-1602, JP

- (74) Peter, Julian, Staeger & Sperling Partnerschaftsgesellschaft mbB Sonnenstrasse 19, 80331 München, DE

A61F 13/496 → (51) **A61F 13/49A**

A61F 13/513 → (51) **A61F 13/20**

A61F 13/53 → (51) **C08G 18/32**

(51) **A61F 13/532** (11) **1 525 010 B1**
A61F 13/536 **A61F 13/537**
A61F 13/539 **A61F 13/84**
A61F 13/00 **A61F 13/15**
B01D 53/26 **B01D 53/28**
C09D 133/14 **C08L 71/02**
A61L 15/60

- (25) En (26) En
(21) 03771650.3 (22) 18.07.2003
(84) DE GB NL SE
(43) 27.04.2005
(86) US 2003/022424 18.07.2003
(87) WO 2004/011046 2004/06 05.02.2004
(30) 26.07.2002 US 206883
20.12.2002 US 324478
01.05.2003 US 427809
01.05.2003 US 427700
01.05.2003 US 427564
01.05.2003 US 427808

- *ABSORBIERENDE BINDEMittel-ZUSAMMENSETZUNG, VERFAHREN ZU DEREN*

HERSTELLUNG UND ARTIKEL DIE DIESE ENTHALTEN

- *ABSORBENT BINDER COMPOSITION, METHOD OF MAKING IT, AND ARTICLES INCORPORATING IT*
- *COMPOSITION DE LIANT ABSORBANT, PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CETTE COMPOSITION ET ARTICLES DANS LESQUELS EST INCORPORÉE CETTE COMPOSITION*

- (73) KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC., 401 North Lake Street, Neenah, WI 54956, US
- (72) SOERENS, Dave, Allen, Neenah, WI 54956, US

LAUMER, Jason, Matthew, Appleton, WI 54915, US

MAKQUI, Kambiz, Bayat, Neenah, WI 54956, US

DRAVES, Julie, Anne, Appleton, Wisconsin 54913, US

SAWYER, Lawrence, Howell, Neenah, WI 54956, US

MELIUS, Shannon, Kathleen, Appleton, WI 54914, US

MCDOWALL, Debra, Jean, Neenah, WI 54956, US

EVERETT, Rob, D., Appleton, WI 54911, US

GRIESBACH, Henry, L. III, Clarkston, GA 30021, US

NELSON, Brenda, Marie, Appleton, WI 54915, US

KRAUTKRAMER, Candace, Dyan, Neenah, WI 54956, US

GEORGE, Russell, Paul, Appleton, WI 54914, US

CASSON, Kenneth, Russell, Menasha, Wisconsin 54952, US

WANG, James, Hongxue, Appleton, WI 54911, US

UTTECHT, Cathleen, Mae, Menasha, WI 54952, US

- (74) Beacham, Annabel Rose, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

A61F 13/536 → (51) **A61F 13/532**

A61F 13/537 → (51) **A61F 13/20**

A61F 13/537 → (51) **A61F 13/532**

A61F 13/539 → (51) **A61F 13/532**

A61F 13/56 → (51) **A61F 13/15**

A61F 13/56 → (51) **A61F 13/49**

A61F 13/84 → (51) **A61F 13/532**

(51) **A61G 5/14** (11) **2 679 211 B1**
(25) De (26) De

- (21) 13001570.4 (22) 27.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 01.01.2014
(30) 29.06.2012 DE 202012006273 U

- *Sitzmöbel mit einer Aufstehhilfsvorrichtung*
- *Seating furniture with an aid for standing up*
- *Siège doté d'un dispositif d'aide pour se lever*

(73) Erpo Möbelwerk GmbH, Albert-Einstein-Strasse 9, 88521 Ertingen, DE

(72) Oevermann, Klaus, 88499 Riedlingen, DE

(74) Von Rohr Patentanwälte Partnerschaft mbB, Patentanwälte Partnerschaft Rütterscheider Straße 62, 45130 Essen, DE

- (51) **A61G 7/08** (11) **2 269 552 B1**
B60L 11/18
- (25) En (26) En
(21) 10075514.9 (22) 03.01.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- (43) 05.01.2011
(30) 04.01.2002 US 345058 P
- (54) • *Bremsvorrichtung für eine Patientenstütze*
• *Braking apparatus for a patient support*
• *Appareil de freinage pour dispositif de support de patient*
- (73) Hill-Rom Services, Inc., 1069 State Route 46
East, Batesville IN 47006, US
- (72) Kappeler, Ronald P, Batesville, IN 47006, US
Frondorf, Michael M, Lakeside Park, KY
41017, US
Kummer, Joseph A, Cincinnati, OH 45247,
US
Lubbers, David P., Cincinnati, OH 45248, US
- (74) Findlay, Alice Rosemary, Reddie & Grose
LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL,
GB
- (62) 09012752.3 / 2 135 593
03729322.2 / 1 467 692

A61H 1/00 → (51) **F16L 37/56**

A61J 1/10 → (51) **A61K 31/5575**

- (51) **A61K 6/083** (11) **1 677 741 B1**
A61K 6/09
- (25) En (26) En
(21) 04795410.2 (22) 15.10.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI
SK TR
- (43) 12.07.2006
(86) US 2004/034242 15.10.2004
(87) WO 2005/037237 2005/17 28.04.2005
(30) 16.10.2003 US 685652
- (54) • *DENTALVERFAHREN UND VORRICHTUNG*
• *DENTAL METHOD AND DEVICE*
• *DISPOSITIF DENTAIRE ET SON PROCEDE DE FABRICATION*
- (73) DENTSPLY International Inc., 570 West
College Avenue P.O. Box 872, York, PA
17405-0872, US
- (72) BENJAMIN, Sun, York, PA 17405, US
LICHKUS, Andrew, M., York, PA 17404, US
- (74) Hartz, Nikolai, Wächtershäuser & Hartz Pa-
tentanwaltpartnerschaft mbB Weinstrasse
8, 80333 München, DE

A61K 6/09 → (51) **A61K 6/083**

- (51) **A61K 8/22** (11) **2 598 435 B1**
A61K 8/49 **A61Q 5/04**
A61Q 5/08 **A61Q 5/10**
A61Q 11/00 **A61K 8/81**
C11D 3/28 **C11D 3/37**
C11D 7/32 **C01B 15/037**
C01B 15/08 **C01B 15/12**
C11D 3/39
- (25) De (26) De
(21) 11740561.3 (22) 15.07.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.06.2013
(86) EP 2011/003536 15.07.2011
(87) WO 2012/019688 2012/07 16.02.2012
(30) 17.12.2010 DE 102010054918
27.07.2010 DE 102010032371
- (54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN ENTHALTEND WASSERSTOFFPEROXID ODER WASSERSTOFFPEROXID FREISETZENDE SUBSTANZEN*

- *COMPOSITIONS COMPRISING HYDROGEN PEROXIDE OR HYDROGEN PEROXIDE DONOR SUBSTANCES*
• *COMPOSITIONS CONTENANT DU PEROXYDE D'HYDROGENE OU SUBSTANCES LIBERANT DU PEROXYDE D'HYDROGENE*
- (73) Clariant Finance (BVI) Limited, Citco
Building, Wickhams Cay P.O. Box 662, Road
Town, Tortola, VG
- (72) KLUG, Peter, 63762 Großostheim, DE
PILZ, Maurice, Frederic, 60329 Frankfurt am
Main, DE
BACK, Ute, 63825 Blankenbach, DE
- (74) Paczkowski, Marcus, et al, Clariant Produkte
(Deutschland) GmbH Patent Management
Industriepark Höchst, G 860, 65926 Frank-
furt am Main, DE

(51) **A61K 8/31** (11) **2 409 679 B1**
A61K 8/46 **A61Q 9/04**
A61K 8/92

- (25) En (26) En
(21) 11186193.6 (22) 26.03.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 25.01.2012
- (54) • *Verfahren zur Depilation und Depilierausrüstung*
• *Depilatory method and kit*
• *Procédé d'épilation et kit d'épilation*
- (73) The Procter & Gamble Company, One
Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH
45202, US
- (72) Smith, Charles, Robert, Swindon, Wiltshire
SN1 5LA, GB
Hewlins, Stuart, Andrew, Woking, Surrey
GU24 9LW, GB
Goffe, Michael, John, Egham, Surrey TW20
9LF, GB
- (74) Kohol, Sonia, Procter & Gamble Technical
Centres Limited Patent Department Rusham
Park Whitehall Lane, Egham, Surrey TW20
9NW, GB
- (62) 10158068.6 / 2 368 542

(51) **A61K 8/34** (11) **2 583 662 B1**
A61K 8/97 **A61K 31/047**
A61K 31/05 **A61Q 19/00**
A61K 36/16 **A61P 17/10**
A61K 9/00 **A61K 47/10**

- (25) Fr (26) Fr
(21) 12187576.9 (22) 08.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.04.2013
(30) 18.10.2011 FR 1159412
- (54) • *Zubereitung enthaltend einen Meroterpen geeignet für fettige Haut mit einer Tendenz zur der Entwicklung von Akne*
• *Composition comprising a meroterpen to manage oily skin with tendency to develop acne*
• *Composition à base de meroterpene destinée aux peaux grasses, à tendance acnéique ou atteintes d'acne*
- (73) Thorel, Jean-Noël, 3 Rue Larochele, 75014
Paris, FR
- (72) Thorel, Jean-Noël, 75014 Paris, FR
- (74) Buchet, Anne, et al, Cabinet Laurent &
Charras "Le Contemporain" 50, Chemin de la
Bruyère, 69574 Dardilly Cédex, FR

A61K 8/34 → (51) **A61K 8/67**

A61K 8/36 → (51) **A61K 8/67**

A61K 8/42 → (51) **A61K 31/167**

A61K 8/42 → (51) **C07C 235/28**

A61K 8/46 → (51) **A61K 8/31**

A61K 8/49 → (51) **A61K 8/22**

A61K 8/49 → (51) **A61K 8/67**

(51) **A61K 8/67** (11) **2 429 485 B1**
A61K 8/34 **A61K 8/36**
A61K 8/49 **A61K 8/92**
A61Q 19/02

- (25) En (26) En
(21) 10721446.2 (22) 12.05.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
BA ME RS
- (43) 21.03.2012
(86) EP 2010/056533 12.05.2010
(87) WO 2010/130776 2010/46 18.11.2010
(30) 14.05.2009 FR 0953180
- (54) • *VERWENDUNG VON DELTA-TOCOPHERYL-KOHLLENHYDRAT ALS DEPIGMENTIERUNGSAGENS*
• *USE OF DELTA-TOCOPHERYL-CARBOHYDRATE AS A DEPIGMENTING AGENT*
• *UTILISATION DE DELTA-TOCOPHÉRYL-GLUCIDE EN TANT QU'AGENT DE DÉPIGMENTATION*
- (73) Pierre Fabre Dermo-Cosmétique, 45, place
Abel-Gance, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
- (72) POIGNY, Stéphane, F-31600 Saubens, FR
BELAUBRE, Françoise, F-31270 Villeneuve
Tolosane, FR
SAURAT, Jean-Hilaire, CH-1206 Genève, CH
KASRAEE, Behrooz, CH-1202 Genève, CH
SORG, Olivier, CH-1205 Genève, CH
- (74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847
Paris Cedex 17, FR

A61K 8/81 → (51) **A61K 8/22**

A61K 8/81 → (51) **A61K 9/14**

A61K 8/86 → (51) **A61K 9/14**

A61K 8/92 → (51) **A61K 8/31**

A61K 8/92 → (51) **A61K 8/67**

A61K 8/97 → (51) **A61K 8/34**

A61K 9/00 → (51) **A61K 8/34**

A61K 9/00 → (51) **A61K 31/167**

A61K 9/00 → (51) **A61K 39/39**

A61K 9/00 → (51) **A61K 47/48**

A61K 9/00 → (51) **A61L 27/24**

(51) **A61K 9/06** (11) **1 765 293 B1**
A61K 31/165 **A61K 31/704**

- (25) En (26) En
(21) 05762750.7 (22) 23.06.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
- (43) 28.03.2007
(86) US 2005/022073 23.06.2005
(87) WO 2006/012146 2006/05 02.02.2006
(30) 24.06.2004 US 874552
23.12.2004 US 19243
- (54) • *PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN FÜR DIE ARZNEIABGABGE UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG ODER*

- PRÄVENTION VON ERKRANKUNGEN DAMIT
- PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS FOR DRUG DELIVERY AND METHODS OF TREATING OR PREVENTING CONDITIONS USING SAME
 - COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES DESTINEES A L'ADMINISTRATION MEDICAMENTEUSE ET METHODES DE TRAITEMENT OU DE PREVENTION D'ETATS AU MOYEN DE CELLES-CI
- (73) IDEXX LABORATORIES, INC., One IDEXX Drive, Westbrook, MA 04092, US
(72) MURTHY, Yerramilli, V., S., N., Apex, NC 27523, US
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **A61K 9/08** (11) **2 076 243 B1**
A61K 38/19 **A61K 47/12**
A61K 47/26 **A61P 35/00**
A61P 7/00

- (25) De (26) De
(21) 08785714.0 (22) 27.08.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 08.07.2009
(86) EP 2008/007012 27.08.2008
(87) WO 2009/027076 2009/10 05.03.2009
(30) 27.08.2007 EP 07016763
27.08.2007 DE 102007040932
(54) • FLÜSSIGFORMULIERUNG VON G-CSF
• LIQUID FORMULATION OF G-CSF
• FORMULATION LIQUIDE DU G-CSF
(73) ratiopharm GmbH, Graf-Arco-Strasse 3, 89079 Ulm, DE
(72) HINDERER, Walter, 63110 Rodgau, DE
(74) Steinecke, Peter, et al, Müller Fottner Steinecke Rechtsanwälte Patentanwälte PartGmbH Römerstrasse 16 b, 52428 Jülich, DE
(60) 12162063.7 / 2 471 510

A61K 9/08 → (51) **A61K 31/138**

A61K 9/08 → (51) **A61K 31/5575**

(51) **A61K 9/14** (11) **2 170 285 B1**
A61K 9/20 **A61K 31/55**

- (25) En (26) En
(21) 08788908.5 (22) 23.07.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 07.04.2010
(86) IB 2008/001904 23.07.2008
(87) WO 2009/013594 2009/05 29.01.2009
(30) 25.07.2007 IT MI20071502
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON OXCARBAZEPINHALTIGEN FESTSTOFFFORMULIERUNGEN MIT GESTEUERTER FREISETZUNG UND IN DIESEM VERFAHREN HERSTELLBARE FORMULIERUNGEN
• PROCESS FOR THE PREPARATION OF CONTROLLED-RELEASE SOLID FORMULATIONS CONTAINING OXCARBAZEPINE, AND FORMULATIONS OBTAINABLE BY SAID PROCESS
• PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE COMPOSITIONS SOLIDES À LIBÉRATION CONTRÔLÉE CONTENANT DE L'OXCARBAZÉPINE, ET COMPOSITIONS OBTENUES PAR CE PROCÉDÉ

- (73) Prime European Therapeutics S.p.A. in forma abbreviata Euticals S.p.A., Viale Bianca Maria 25, 20122 Milano, IT
(72) SANSO', Giovanni, I-21040 Origgio, IT
BANFI, Aldo, I-21040 Origgio, IT
BERTOLINI, Giorgio, I-21040 Origgio, IT

- SILVA, Claudio, I-21040 Origgio, IT
(74) Minoja, Fabrizio, Bianchetti Bracco Minoja S.r.l. Via Plinio, 63, 20129 Milano, IT

(51) **A61K 9/14** (11) **2 413 907 B1**
A61K 9/20 **A61K 8/81**
A23L 1/03 **A61K 8/86**
A23L 1/00 **A23L 1/27**
A23L 1/30 **A61Q 19/00**
A61K 47/34 **A61K 9/16**

- (25) De (26) De
(21) 10711403.5 (22) 30.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 08.02.2012
(86) EP 2010/054167 30.03.2010
(87) WO 2010/112489 2010/40 07.10.2010
(30) 31.03.2009 EP 09156892
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ZUBEREITUNGEN VON IN WASSER SCHWERLÖSLICHEN SUBSTANZEN
• METHOD FOR PRODUCING PREPARATIONS OF SUBSTANCES POORLY SOLUBLE IN WATER
• PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE PRÉPARATIONS DE SUBSTANCES DIFFICILEMENT SOLUBLES DANS L'EAU
(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) MEYER-BÖHM, Kathrin, 90537 Feucht, DE
DOBRAWA, Rainer, 70469 Stuttgart, DE
FISCHER, Stefan, 67251 Freinsheim, DE
KOLTER, Karl, 67117 Limburgerhof, DE

A61K 9/14 → (51) **A61K 38/28**

(51) **A61K 9/16** (11) **1 742 616 B1**

- (25) En (26) En
(21) 05779049.5 (22) 29.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 17.01.2007
(86) US 2005/015108 29.04.2005
(87) WO 2005/110369 2005/47 24.11.2005
(30) 30.04.2004 US 566887 P
28.01.2005 US 647878 P
(54) • MIKROKUGELN MIT VERZÖGERTER FREISETZUNG UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND VERWENDUNG
• SUSTAINED-RELEASE MICROSPHERES AND METHODS OF MAKING AND USING SAME
• MICROSPHÈRES À LIBÉRATION CONTINUE ET LEURS MÉTHODES DE FABRICATION ET D'UTILISATION
(73) Abraxis BioScience, LLC, 11755 Wilshire Boulevard, 20th Floor, Los Angeles, CA 90025, US
(72) WOO, Byung Ho, Schaumburg, Illinois 60193, US
DAGAR, Sumeet H., Deerfield, Illinois 60015, US
YANG, Kang Yong, Flossmoor, Illinois 60422, US
(74) Roques, Sarah Elizabeth, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

A61K 9/16 → (51) **A61K 9/14**

(51) **A61K 9/20** (11) **1 928 426 B1**
A61K 9/48 **A61K 47/26**
A61K 35/74 **B65D 81/26**

- (25) De (26) De
(21) 06777115.4 (22) 30.08.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 11.06.2008

- (86) EP 2006/008468 30.08.2006
(87) WO 2007/036278 2007/14 05.04.2007
(30) 29.09.2005 EP 05021254
(54) • VERFAHREN ZUR STABILISIERUNG VON PHARMAZEUTISCHEN DARREICHUNGSFORMEN ENTHALTEND MIKROORGANISMEN
• METHOD FOR STABILISING PHARMACEUTICAL ADMINISTRATION FORMS THAT CONTAIN MICRO-ORGANISMS
• PROCÉDÉ POUR STABILISER DES FORMES GALENIQUES PHARMACEUTIQUES CONTENANT DES MICRO-ORGANISMES
(73) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE
(72) RUDOLPH, Markus, 1267 Vich, CH
HENKE, Stefan, 57548 Kirchen, DE
MANNECK, Iris, 1184 Luins, DE
PEITZ, Holger, 65462 Ginsheim, DE
CHRIST, Andrea, 69115 Heidelberg, DE

A61K 9/20 → (51) **A61K 9/14**

A61K 9/48 → (51) **A61K 9/20**

(51) **A61K 9/64** (11) **2 211 876 B1**

- (25) En (26) En
(21) 08756432.4 (22) 29.05.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 04.08.2010
(86) US 2008/065076 29.05.2008
(87) WO 2008/150861 2008/50 11.12.2008
(30) 29.05.2007 US 940554 P
(54) • VERFAHREN ZUR SEIDENFIBROINGELIERUNG MITTELS ULTRASCHALL
• METHOD FOR SILK FIBROIN GELATION USING SONICATION
• PROCÉDÉ DE GÉLIFICATION DE LA FIBROÏNE DE SOIE À L'AIDE DE LA SONICATION
(73) TRUSTEES OF TUFTS COLLEGE, Ballou Hall, Medford, MA 02155, US
(72) WANG, Xiaoqin, Winchester, MA 01890, US
KLUGE, Jon, Southborough, MA 01772, US
LEISK, Gary, G., Wilmington, MA 01887, US
KAPLAN, David, L., Concord, MA 01742, US
(74) Purduyucey Intellectual Property, 6-7 Harcourt Terrace, Dublin 2, IE

A61K 9/70 → (51) **A61K 39/39**

A61K 9/72 → (51) **A61K 38/28**

A61K 31/047 → (51) **A61K 8/34**

A61K 31/05 → (51) **A61K 8/34**

A61K 31/08 → (51) **A61K 47/48**

(51) **A61K 31/138** (11) **2 147 670 B1**
A61K 9/08 **A61K 47/00**
A61P 35/00

- (25) En (26) En
(21) 09175781.5 (22) 18.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 27.01.2010
(30) 22.03.2004 US 805530
22.03.2004 EP 04290762
(54) • Stabile Zusammensetzungen enthaltend 4-hydroxy Tamoxifen
• Chemically stable compositions of 4-hydroxy tamoxifen
• Compositions stables à base de 4-hydroxy tamoxifene

- (73) Besins Healthcare Luxembourg SARL, 67 boulevard Grande-Duchesse Charlotte, 1331 Luxembourg, LU
(72) Hilt, Dana C., Ellicott City, MD 21042, US
Masini-Eteve, Valérie, 92340 Bourg La Reine, FR
Fedyneq, Richard, 78120, Clairefontaine, FR
Taravella, Brigitte, 75013, Paris, FR
(74) Brown, David Leslie, Haseltine Lake LLP
Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB
(60) 10180921.8 / 2 269 599
(62) 05735277.5 / 1 727 532

A61K 31/16 → (51) **C07C 235/28**

A61K 31/165 → (51) **A61K 9/06**

- (51) **A61K 31/167** (11) **2 695 611 B1**
A61K 9/00 **A61K 8/42**
A61Q 7/00 **A61P 17/14**
(25) En (26) En
(21) 12179384.8 (22) 06.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.02.2014
(54) • *Eprotirom zur Verwendung bei der Vor-*
beugung und/oder Behandlung von Haar-
erkrankungen und Zusammensetzungen
davon
• *Eprotirome for use in the prevention and/*
or treatment of hair disorders and
compositions thereof
• *Eprotirome pour l'utilisation dans la*
prévention et/ou le traitement de troubles
de cheveux et compositions correspon-
dantes
(73) Dr. August Wolff GmbH & Co. KG Arznei-
mittel, Sudbrackstrasse 56, 33611 Bielefeld,
DE
(72) Soeberdt, Michael, 33605 Bielefeld, DE
Knie, Ulrich, 32105 Bad Salzuffen, DE
Abels, Christoph, 33619 Bielefeld, DE
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patent-
anwälte Mauerkircherstrasse 45, 81679
München, DE

A61K 31/185 → (51) **A61K 35/44**

A61K 31/343 → (51) **C07D 213/64**

A61K 31/351 → (51) **A61K 31/7004**

A61K 31/352 → (51) **C07D 311/30**

A61K 31/40 → (51) **C07D 477/20**

A61K 31/404 → (51) **C07D 405/04**

- (51) **A61K 31/409** (11) **2 192 899 B1**
A61K 31/555 **C07D 487/22**
A61P 9/00
(25) En (26) En
(21) 08789742.7 (22) 04.08.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 09.06.2010
(86) IL 2008/001066 04.08.2008
(87) WO 2009/027965 2009/10 05.03.2009
(30) 28.08.2007 US 968416 P
(54) • *ÜBERGANGSMETALLKOMPLEXE VON*
CORROLLEN ZUR PRÄVENTION VON KAR-
DIOVASKULÄREN KRANKHEITEN ODER
STÖRUNGEN
• *TRANSITION METAL COMPLEXES OF*
CORROLES FOR PREVENTING CARDIO-
VASCULAR DISEASES OR DISORDERS

- *COMPLEXES DE MÉTAUX DE TRANSI-*
TION DE CORROLES PERMETTANT DE
PRÉVENIR DES TROUBLES OU DES
MALADIES CARDIOVASCULAIRES
- (73) Technion Research and Development Founda-
tion, Ltd., Senate House Technion City,
32000 Haifa, IL
(72) GROSS, Zeev, 49213 Petach Tikva, IL
AVIRAM, Michael, 34980 Haifa, IL
HABER, Adi, 34987 Haifa, IL
FUHRMAN, Bianca, 32983 Haifa, IL
MAHAMMED, Atif, 30023 Muawya Village, IL
COLEMAN, Raymond, 37805 D.N. Menashe,
IL
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675
München, DE

A61K 31/4152 → (51) **A61K 45/06**

A61K 31/4155 → (51) **A61K 45/06**

A61K 31/4166 → (51) **C07D 405/04**

A61K 31/4178 → (51) **C07D 491/20**

A61K 31/4184 → (51) **C07D 403/14**

A61K 31/422 → (51) **C07D 403/14**

A61K 31/4245 → (51) **C07D 413/04**

A61K 31/4245 → (51) **C07D 491/20**

A61K 31/427 → (51) **C07D 277/28**

A61K 31/4365 → (51) **C07D 495/04**

A61K 31/437 → (51) **A61K 31/52**

A61K 31/437 → (51) **C07D 455/02**

A61K 31/437 → (51) **C07D 471/04**

A61K 31/437 → (51) **C07D 487/04**

A61K 31/4375 → (51) **C07D 455/02**

- (51) **A61K 31/4439** (11) **2 578 219 B1**
A61P 1/04 **A61P 1/16**
A61P 1/18 **A61P 3/06**
A61P 3/10 **A61P 7/04**
A61P 9/06 **A61P 9/10**
A61P 9/12 **A61P 11/00**
A61P 11/06 **A61P 13/12**
A61P 17/02 **A61P 17/06**
A61P 25/16 **A61P 25/28**
A61P 27/02 **A61P 27/04**
A61P 27/06
(25) Ja (26) En
(21) 11786710.1 (22) 26.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.04.2013
(86) JP 2011/062071 26.05.2011
(87) WO 2011/149011 2011/48 01.12.2011
(30) 27.05.2010 JP 2010121822
(54) • *NEUES INDAZOLDERIVAT ODER SALZ*
DAVON, HERSTELLUNG EINES ZWI-
SCHENPRODUKTS DAFÜR, ANTIOXIDATI-
ONSMITTEL DAMIT UND SEINE VER-
WENDUNG FÜR EIN INDAZOLDERIVAT
ODER EIN SALZ DAVON
• *NOVEL INDAZOLE DERIVATIVE OR SALT*
THEREOF, MANUFACTURING INTER-
MEDIATE THEREFOR, ANTIOXIDANT
USING SAME, AND USE FOR AN
INDAZOLE DERIVATIVE OR SALT
THEREOF

- *NOUVEAU DÉRIVÉ D'INDAZOLE OU SEL*
DE CE DERNIER, INTERMÉDIAIRE POUR
SA PRÉPARATION, ANTIOXYDANT L'UTI-
LISANT, ET UTILISATION D'UN DÉRIVÉ
D'INDAZOLE OU D'UN SEL DE CE
DERNIER
- (73) Ube Industries, Ltd., 1978-96, Oaza Kogushi,
Ube-shi Yamaguchi 755-8633, JP
(72) HAGIHARA, Masahiko, Ube-shi Yamaguchi
755-8633, JP
KOMORI, Ken-ichi, Ube-shi Yamaguchi 755-
8633, JP
SUNAMOTO, Hidetoshi, Ube-shi Yamaguchi
755-8633, JP
NISHIDA, Hiroshi, Ube-shi Yamaguchi 755-
8633, JP
TSUZAKI, Yasunori, Ube-shi Yamaguchi
755-8633, JP
TAKAMA, Akira, Ube-shi Yamaguchi 755-
8633, JP
KIDO, Kazutaka, Osaka-shi Osaka 533-8651,
JP
FUJIMOTO, Tomokazu, Osaka-shi Osaka
533-8651, JP
MATSUGI, Takeshi, Osaka-shi Osaka 533-
8651, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG
mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 Mün-
chen, DE

A61K 31/444 → (51) **C07D 213/56**

A61K 31/4453 → (51) **C07D 413/04**

A61K 31/4709 → (51) **C07D 401/04**

A61K 31/485 → (51) **A61K 45/06**

A61K 31/497 → (51) **A61K 31/501**

A61K 31/499 → (51) **C07D 487/04**

- (51) **A61K 31/501** (11) **2 049 114 B1**
A61K 31/506 **A61K 31/497**
A61P 31/12
(25) En (26) En
(21) 07813926.8 (22) 09.08.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL
PT RO SE SI SK TR
(43) 22.04.2009
(86) US 2007/075553 09.08.2007
(87) WO 2008/021936 2008/08 21.02.2008
(30) 11.08.2006 US 837247 P
(54) • *HEPATITIS C VIRUS HEMMER*
• *HEPATITIS C VIRUS INHIBITORS*
• *INHIBITEURS DU VIRUS DE L'HÉPATITE*
C
(73) Bristol-Myers Squibb Company, Route 206
and Province Line Road, Princeton, NJ
08543-4000, US
(72) BACHAND, Carol, Candiac, Québec J5R 1B1,
CA
BELEMA, Makonen, Wallingford, Connecticut
06492, US
DEON, Daniel H., Brossard, Québec J4Z 3T2,
CA
GOOD, Andrew C., Wallingford, Connecticut
06492, US
GOODRICH, Jason, Wallingford, Connecticut
06492, US
JAMES, Clint A., Longueuil, Québec J4H
2N4, CA
LAVOIE, Rico, Wallingford, Connecticut
06492, US
LOPEZ, Omar D., Wallingford, Connecticut
06492, US
MARTEL, Alain, Delson, Québec J5B 1G8,
CA

- MEANWELL, Nicholas A., Wallingford, Connecticut 06492, US
 NGUYEN, Van N., Wallingford, Connecticut 06492, US
 ROMINE, Jeffrey Lee, Wallingford, Connecticut 06492, US
 RUEDIGER, Edward H., Greenfield Park, Québec J4V 2K3, CA
 SNYDER, Lawrence B., Wallingford, Connecticut 06492, US
 ST. LAURENT, Denis R., Wallingford, Connecticut 06492, US
 YANG, Fukang, Wallingford, Connecticut 06492, US
 LANGLEY, David R., Wallingford, Connecticut 06492, US
 HAMANN, Lawrence G., Cambridge, MA 02139, US
- (74) Reitstötter Kinzebach, Patentanwälte Sternwartstrasse 4, 81679 München, DE
- A61K 31/505** → (51) **C07D 239/42**
- A61K 31/506** → (51) **A61K 31/501**
- A61K 31/506** → (51) **C07D 211/26**
- A61K 31/506** → (51) **C07D 239/48**
- A61K 31/506** → (51) **C07D 403/04**
- A61K 31/506** → (51) **C07D 471/04**
- A61K 31/519** → (51) **A61K 31/52**
- A61K 31/519** → (51) **C07D 487/04**
- (51) **A61K 31/52** (11) **2 272 517 B1**
A61K 31/519 **C07D 473/34**
A61K 31/437 **C07D 471/04**
C07D 487/04
- (25) En (26) En
 (21) 10184485.0 (22) 25.10.2005
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
 (43) 12.01.2011
 (30) 25.10.2004 GB 0423655
 25.10.2004 US 621821 P
 24.05.2005 US 684119 P
- (54) • *Orthokondensierte Pyridin- und Pyrimidin-Derivate (z.B. Purine) als Proteinkinase-Hemmer*
 • *Ortho-condensed pyridine and pyrimidine derivatives (e.g. purines) as protein kinases inhibitors*
 • *Dérivés ortho-condensés de pyridine et pyrimidine (par exemple purines) en tant qu'inhibiteurs de protéines kinases*
- (73) Astex Therapeutics Limited, 436 Cambridge Science Park, Milton Road, Cambridge CB4 0QA, GB
 The Institute of Cancer Research: Royal Cancer Hospital, 123 Old Brompton Road, London SW7 3RP, GB
 Cancer Research Technology Limited, Sardinia House Sardinia Street, London, WC2A 3NL, GB
- (72) Berdini, Valerio, Cambridge, CB4 0QA, GB
 Boyle, Robert George, Cambridge, CB4 0QA, GB
 Saxty, Gordon, Cambridge, CB4 0QA, GB
 Walker, David Winter, Cambridge CB4 0EY, GB
 Woodhead, Steven John, Cambridge, CB4 0QA, GB
 Wyatt, Paul Graham, Dundee, DD1 5EH, GB
 Caldwell, John, Sutton, Surrey SM2 5NG, GB
 Collins, Ian, Sutton, Surrey SM2 5NG, GB

- Da Fonseca, Tatiana Faria, Sutton, Surrey SM2 5NG, GB
 Donald, Alastair, Glasgow G61 3BB, GB
- (74) Cooke, Richard Spencer, et al, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB
- (62) 05797685.4 / 1 812 004
- A61K 31/52** → (51) **C07D 473/16**
- A61K 31/522** → (51) **A61L 27/24**
- A61K 31/53** → (51) **C07D 401/04**
- A61K 31/5377** → (51) **C07D 401/12**
- A61K 31/5377** → (51) **C07D 413/14**
- A61K 31/5395** → (51) **C07D 401/04**
- A61K 31/5415** → (51) **A61P 25/28**
- A61K 31/55** → (51) **A61K 9/14**
- A61K 31/5517** → (51) **C07D 487/04**
- A61K 31/555** → (51) **A61K 31/409**
- (51) **A61K 31/5575** (11) **2 193 795 B1**
A61J 1/10 **A61K 9/08**
A61P 27/02 **A61K 47/26**
 A61K 47/44
- (25) Ja (26) En
 (21) 08828329.6 (22) 29.08.2008
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
 (43) 09.06.2010
 (86) JP 2008/065564 29.08.2008
 (87) WO 2009/028674 2009/10 05.03.2009
 (30) 29.08.2007 JP 2007222316
 10.01.2008 JP 2008002673
- (54) • *LATANOPROSTHALTIGE WÄSSRIGE PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG*
 • *LATANOPROST-CONTAINING AQUEOUS PHARMACEUTICAL COMPOSITION*
 • *COMPOSITION PHARMACEUTIQUE AQUEUSE CONTENANT DU LATANOPROST*
- (73) Wakamoto Pharmaceutical Co., Ltd., 5-3, Nihonbashi-Muromachi 1-chome, Chuo-ku Tokyo 103-8330, JP
 (72) YODA, Kohei, Tokyo 103-8330, JP
 YAMAZAKI, Satoshi, Saitama 3380004, JP
 KAWAGUCHI, Emi, Tokyo 103-8330, JP
 (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE
- (51) **A61K 31/7004** (11) **2 291 189 B1**
A61K 31/351 **A61P 19/06**
- (25) En (26) En
 (21) 09751249.5 (22) 15.05.2009
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
 (43) 09.03.2011
 (86) US 2009/044156 15.05.2009
 (87) WO 2009/143020 2009/48 26.11.2009
 (30) 22.05.2008 US 55352 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON HYPERURIKÄMIE MIT EINEM SGLT2-INHIBITOR UND DIESEN ENTHALTENDE ZUSAMMENSETZUNG*
 • *METHOD FOR TREATING HYPERURICEMIA EMPLOYING AN SGLT2 INHIBITOR AND COMPOSITION CONTAINING SAME*
 • *PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE L'HYPÉRURICÉMIE À L'AIDE D'UN INHIBITEUR*

- DE SGLT2 ET COMPOSITION LE CONTE-NANT*
- (73) AstraZeneca AB, 151 85 Södertälje, SE
 (72) LESLIE, Bruce, Robert, Princeton, NJ 08543, US
 (74) Reitstötter Kinzebach, Patentanwälte Sternwartstrasse 4, 81679 München, DE
 (60) 13181659.7 / 2 668 953
- A61K 31/7028** → (51) **C07H 15/18**
- A61K 31/704** → (51) **A61K 9/06**
- (51) **A61K 31/7048** (11) **2 043 661 B1**
A61P 31/12
- (25) En (26) En
 (21) 07766205.4 (22) 13.07.2007
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
 (43) 08.04.2009
 (86) GB 2007/002620 13.07.2007
 (87) WO 2008/007104 2008/03 17.01.2008
 (30) 13.07.2006 GB 0613952
 01.11.2006 GB 0621782
- (54) • *VERWENDUNG VON TYLVALOSIN ALS ANTIVIRALES MITTEL*
 • *USE OF TYLVALOSIN AS ANTIVIRAL AGENT*
 • *UTILISATION DE TYLVALOSINE EN TANT QU'AGENT ANTIVIRAL*
- (73) Eco Animal Health Ltd, 78 Coombe Road, New Malden Surrey KT3 4QS, GB
 Cambridge University Technical Services Limited, The Old Schools Trinity Lane, Cambridge CB2 1TS, GB
 (72) MOCKETT, Albert, Philip, Adrian, Surrey KT3 4QS, GB
 BROWN, Thomas, David, Kay, Cambridge CB2 1QP, GB
 STUART, Amanda, Denise, Cambridge CB2 1QP, GB
 (74) Henderson, Helen Lee, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB
- A61K 31/7076** → (51) **A61N 1/36**
- A61K 31/7088** → (51) **C07K 16/18**
- (51) **A61K 33/00** (11) **2 581 091 B1**
A61P 23/00 **A61K 33/24**
A61K 45/06
- (25) Fr (26) Fr
 (21) 12179606.4 (22) 08.08.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 17.04.2013
 (30) 14.10.2011 FR 1159296
- (54) • *Einsatz von inhaliertem Distickstoffmonoxid (Lachgas) zur Vorbeugung gegen neuropathische Schmerzen, die durch Platinsalzen verursacht werden*
 • *Use of inhaled nitrous oxide for preventing neuropathic pain induced by platinum salts*
 • *Utilisation de protoxyde d'azote inhalé pour prévenir des douleurs neuropathiques induites par les sels de platine*
- (73) L'Air Liquide Société Anonyme pour l'Etude et l'Exploitation des Procédés Georges Claude, 75, Quai d'Orsay, 75007 Paris, FR
 (72) Bessière, Baptiste, 92130 Issy Les Moulineaux, FR
 Pype, Jan, 1540 Herne, BE
 Simonnet, Guy, 33200 Bordeaux, FR
 (74) Pittis, Olivier, L'Air Liquide, S.A. Direction de la Propriété Intellectuelle 75, Quai d'Orsay, 75321 Paris Cedex 07, FR

(60) 13165106.9 / 2 626 075

(51) **A61K 33/00** (11) **2 594 276 B1**
C02F 1/461 **A61P 17/00**

(25) En (26) En

(21) 12193285.9 (22) 25.04.2008

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

(43) 22.05.2013

(30) 25.04.2007 US 926182 P

- (54) • *Hochstabiles Elektrolysewasser mit ver-
ringelter halber NMR-Linienbreite*
- *Highly stable electrolytic water with
reduced nmr halfline width*
- *Eau électrolytique extrêmement stable à
largeur de raie à mi-hauteur de RMN
réduite*

(73) APR Nanotechnologies S.A., Via Corti 5,
6828 Balerna, CH

(72) Chen, Yongge, 510039 Guangzhou, CN

(74) Leissler-Gerstl, Gabriele, Hoefler & Partner
Patentanwälte Pilgersheimer Strasse 20,
81543 München, DE

(62) 08749157.7 / 2 162 140

A61K 33/24 → (51) **A61K 33/00**(51) **A61K 33/44** (11) **1 867 337 B1**
A61P 19/00 **A61P 19/02**
A61P 43/00

(25) Ja (26) En

(21) 06729781.2 (22) 23.03.2006

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR

(43) 19.12.2007

(86) JP 2006/305814 23.03.2006

(87) WO 2006/101163 2006/39 28.09.2006

(30) 23.03.2005 JP 2005084051

- (54) • *MEDIZINISCHE ZUSAMMENSETZUNG
ENTHALTEND FULLERENEN ZUR BE-
HANDLUNG/PRAEVENTION VON MOTORI-
SCHEN ORGANERKRANKUNGEN MIT
KNORPELDEGENERATION*
- *MEDICINAL COMPOSITION COMPRISING
A FULLERENE FOR TREATING/
PREVENTING MOTOR ORGAN DISEASE
INVOLVING CARTILAGE DEGENERATION*
- *COMPOSITION MÉDICINALE CONTENANT
DES FULLERÈNES POUR TRAITER/
PRÉVENIR LA MALADIE D'ORGANES
MOTEURS IMPLIQUANT UNE DÉGÉNÉ-
RESCENCE DU CARTILAGE*

(73) St. Marianna University School of Medicine,
2-16-1 Sugao, Miyamae-ku, Kawasaki-shi,
Kanagawa 216-8511, JP(74) Mitsubishi Corporation, 6-1, Marunouchi 2-
chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8086, JP(72) YUDOH, Kazuo, Institute of Medical Science,
Miyamae-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa, JP(74) Bassil, Nicholas Charles, et al, Kilburn &
Strode LLP 20 Red Lion Street, London
WC1R 4PJ, GB**A61K 35/12** → (51) **A61L 27/24**(51) **A61K 35/44** (11) **2 509 609 B1**
A61K 31/185 **A61M 39/06**

(25) En (26) En

(21) 10807761.1 (22) 08.12.2010

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

(43) 17.10.2012

(86) US 2010/059459 08.12.2010

(87) WO 2011/072012 2011/24 16.06.2011

(30) 08.12.2009 US 267640 P

- (54) • *VERBESSERTES VERFAHREN UND ZU-
SAMMENSETZUNGEN FÜR VENENENT-
NAHME UND AUTOTRANSPLANTATION*
- *IMPROVED METHODS AND COMPO-
SITIONS FOR VEIN HARVEST AND AUTO-
GRAFTING*
- *PROCÉDÉS ET COMPOSITIONS
AMÉLIORÉS DESTINÉS AU PRÉLÈVE-
MENT DE VEINES ET À L'AUTOGREFFE*

(73) Vanderbilt University, 305 Kirkland Hall 2201
West End Avenue, Nashville, TN 37240, US
The United States Government as Repre-
sented by the Department of Veterans
Affairs, Office of the General Counsel (024)
810 Vermont Ave, NW, Washington, DC
20420, US(72) BROPHY, Colleen, Nashville, TN 37232-
2372, US

KOMALAVILAS, Padmini, Nashville, TN

37232-2372, US

CHEUNG-FLYNN, Joyce, Nashville, TN

37232-2372, US

HOCKING, Kyle, Nashville, TN 37232-2372,
USEAGLE, Susan, Nashville, TN 37232-2372,
US(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre
Talbot Street, Nottingham, NG1 5GG, GB

(60) 14181978.9

A61K 35/74 → (51) **A23C 9/12****A61K 35/74** → (51) **A61K 9/20****A61K 36/16** → (51) **A61K 8/34**(51) **A61K 38/00** (11) **1 507 548 B1**
A61K 39/00 **C07K 14/52**
C07K 14/735 **C07K 16/00**

(25) En (26) En

(21) 03728207.6 (22) 27.05.2003

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK
TR

(43) 23.02.2005

(86) SE 2003/000869 27.05.2003

(87) WO 2003/099312 2003/49 04.12.2003

(30) 27.05.2002 SE 0201563

18.09.2002 US 411517 P

- (54) • *VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG VON
VERBINDUNGEN, DIE DAS IMMUNSYS-
TEM BEEINTRÄCHTIGEN*
- *METHOD FOR DETERMINING IMMUNE
SYSTEM AFFECTING COMPOUNDS*
- *PROCEDE DE DETERMINATION DE
COMPOSES AFFECTANT LE SYSTEME
IMMUNITAIRE*

(73) CanImGuide Therapeutics AB, Domkyrkovä-
gen 23, 236 37 Höllviken, SE

(72) HAKANSSON, Leif, S-590 51 Vikingstad, SE

HAKANSSON, Annika, S-590 51 Vikingstad,
SE

CLINCHY, Birgitta, S-590 72 Ljungsbro, SE

(74) Zacco Denmark A/S, Hans Bekkevolds Allé 7,
2900 Hellerup, DK**A61K 38/00** → (51) **A61K 47/48****A61K 38/00** → (51) **C07D 405/04****A61K 38/00** → (51) **C07K 7/08****A61K 38/00** → (51) **C07K 14/505****A61K 38/00** → (51) **C07K 14/725****A61K 38/00** → (51) **C07K 16/18****A61K 38/00** → (51) **C12N 15/12****A61K 38/04** → (51) **C07K 5/10****A61K 38/04** → (51) **C07K 14/11****A61K 38/05** → (51) **C07D 403/14****A61K 38/16** → (51) **C07K 14/00****A61K 38/17** → (51) **C07K 14/47****A61K 38/17** → (51) **C07K 14/725****A61K 38/19** → (51) **A61K 9/08**(51) **A61K 38/28** (11) **1 808 438 B1**
A61K 47/00 **C07K 1/36**
C07D 241/08 **A61K 9/14**
A61K 9/72

(25) En (26) En

(21) 07075344.7 (22) 29.06.2000

(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE

(43) 18.07.2007

(30) 29.06.1999 US 141433 P

- (54) • *Reinigung und Stabilisierung von Pepti-
den und Proteinen in pharmazeutischen
Wirkstoffen*
- *Purification and stabilization of peptide
and proteins in pharmaceutical agents*
- *Purification et stabilisation de peptide et
protéines dans des agents pharmaceuti-
ques*

(73) MannKind Corporation, 28903 North Avenue
Paine, Valencia, CA 91355, US(72) Steiner, Solomon S., Mount Kisco New York
10549, US
Woods, Rodney J., New Milford CT 06776,
USSulner, Joseph W., Paramus New Jersey
07652, US(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre
Talbot Street, Nottingham, NG1 5GG, GB

(60) 10075474.6 / 2 280 020

10075475.3 / 2 280 021

10075476.1 / 2 280 004

(62) 00945009.9 / 1 196 430

A61K 38/28 → (51) **C07D 405/04**(51) **A61K 38/37** (11) **2 465 523 B1**
C07K 14/755

(25) En (26) En

(21) 12159740.5 (22) 17.05.2010

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

RS

(43) 20.06.2012

(30) 18.05.2009 GB 0908515

- (54) • *Peptid*
- *FVIII-derived peptides and their use in
tolerising haemophiliacs*
- *Peptide*

(73) Apitope International NV, Agoralaan, geb. A
bis, 3590 Diepenbeek, BE

(72) Wraith, David, Bristol, BS1 5UB, GB

(74) Holliday, Louise Caroline, D Young & Co LLP
120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(62) 10721533.7 / 2 432 494

(51) **A61K 38/44** (11) **1 965 829 B1**
A61K 48/00 **C12N 9/02**
C12N 5/10 **C12N 15/53**
C12N 15/85 **C07K 14/435**

(25) En (26) En

(21) 06807975.5 (22) 01.11.2006

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR

- (43) 10.09.2008
(86) FI 2006/000348 01.11.2006
(87) WO 2007/051898 2007/19 10.05.2007
(30) 01.11.2005 US 732333 P
(54) • **ALTERNATIVE OXIDASE UND IHRE VERWENDUNGEN**
• **ALTERNATIVE OXIDASE AND USES THEREOF**
• **OXYDASE ALTERNATIVE ET SES UTILISATIONS**
(73) Tampereen yliopisto, Kalevantie 4, 33014 Tampereen yliopisto, FI
(72) RUSTIN, Pierre, Jean, Frédéric, F-75012 Paris, FR
JACOBS, Howard, T., FI-33200 Tampere, FI
DASSA, Emmanuel, Philippe, F-93200 Saint-Denis, FR
HAKKAART, Gerrit, A., J., FI-33540 Tampere, FI
FERNANDEZ-AYALA, Daniel, Jose, Moreno, E-23485 Pozo Alcon, ES
(74) Boco IP Oy Ab, Itämerenkatu 5, 00180 Helsinki, FI

- (51) **A61K 38/46** (11) **1 984 018 B1**
(25) En (26) En
(21) 07716858.1 (22) 22.01.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 29.10.2008
(86) US 2007/001566 22.01.2007
(87) WO 2007/084737 2007/30 26.07.2007
(30) 20.01.2006 US 760378 P
(54) • **Intraventrikuläre Enzymzuführung bei lysosomalen Speicherkrankheiten**
• **Intraventricular enzyme delivery for lysosomal storage diseases**
• **Administration d'enzyme intraventriculaire pour des maladies de stockage des lysosomes**
(73) Genzyme Corporation, 500 Kendall Street, Cambridge, MA 02142, US
(72) DODGE, James, Framingham, MA 01701-9322, US
PASSINI, Marco, Framingham, MA 01701-9322, US
SHIHABUDDIN, Lamy, Framingham, MA 01701-9322, US
CHENG, Seng, Framingham, MA 01701-9322, US
(74) Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB
(60) 13173895.7 / 2 666 476

A61K 39/00 → (51) **A61K 38/00**

A61K 39/00 → (51) **C07K 7/08**

A61K 39/02 → (51) **C07K 14/245**

A61K 39/04 → (51) **C07K 14/35**

A61K 39/112 → (51) **G01N 33/569**

A61K 39/12 → (51) **C12N 15/34**

A61K 39/145 → (51) **C12N 15/87**

- (51) **A61K 39/39** (11) **2 368 575 B1**
A61K 48/00 **A61K 9/00**
A61P 35/00 **A61P 31/00**
A61P 33/00 **A61K 9/70**
(25) En (26) En
(21) 10180720.4 (22) 10.04.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 28.09.2011
(30) 08.04.1999 US 128370 P
07.04.2000 US 545417

- (54) • **Trockenformulierung für transkutane Immunisierung**
• **Dry formulation for transcutaneous immunization**
• **Formulation seche pour immunisation transcutanée**
(73) Intercell USA, Inc., 20 Firstfield Road Suite 250, Gaithersburg, MD 20878, US
(72) Glenn, Gregory, Gaithersburg, MD 20878, US
Scharton-Kersten, Tanya, Bethesda, MD 20816, US
(74) Vossius & Partner, P.O. Box 86 07 67, 81634 München, DE
(62) 00921585.6 / 1 165 132

- (51) **A61K 39/395** (11) **1 644 039 B1**
C07K 16/36 **A61P 7/02**
(25) En (26) En
(21) 04754498.6 (22) 04.06.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 12.04.2006
(86) US 2004/017900 04.06.2004
(87) WO 2005/004793 2005/03 20.01.2005
(30) 19.06.2003 US 480254 P
22.01.2004 US 538892 P

- (54) • **ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON GERINUNGSSTÖRUNGEN**
• **COMPOSITIONS AND METHODS FOR TREATING COAGULATION RELATED DISORDERS**
• **COMPOSITIONS ET PROCÉDES POUR LE TRAITEMENT DES TROUBLES LIÉS À LA COAGULATION**

- (73) Genentech, Inc., 1 DNA Way, South San Francisco, CA 94080, US
(72) JIAO, Jin-an, Sioux Falls, SD 57106, US
WONG, Hing, C., Weston, FL 33332, US
EGAN, Jack, O., Plantation, FL 33324, US
(74) Evenson, Jane Harriet, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

A61K 39/395 → (51) **C07K 14/00**

A61K 39/395 → (51) **C07K 16/18**

A61K 39/395 → (51) **C07K 16/28**

A61K 45/00 → (51) **C07D 405/04**

- (51) **A61K 45/06** (11) **2 276 744 B1**
A61K 31/4152 **A61K 31/4155**
A61K 31/485 **C07D 403/12**
C07D 231/22 **C07D 401/12**
C07D 471/04
(25) En (26) En
(21) 09735235.5 (22) 24.04.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA RS
(43) 26.01.2011
(86) EP 2009/054974 24.04.2009
(87) WO 2009/130310 2009/44 29.10.2009
(30) 25.04.2008 EP 08380122
(54) • **1-ARYL-3-AMINO-ALKOXY-PYRAZOLE ALS SIGMA-LIGANDEN ZUR VERSTÄRKUNG DER SCHMERZSTILLENDE WIRKUNG VON OPIOIDEN UND ZUR SCHWÄCHUNG DER ABHÄNGIGKEIT DAVON**
• **1-ARYL-3-AMINOALKOXY PYRAZOLES AS SIGMA LIGANDS ENHANCING ANALGESIC EFFECT OF OPIOIDS AND ATTENUATING THE DEPENDENCY THEREOF**

- **1-ARYL-3-AMINO-ALCOXYPYRAZOLES COMME LIGANDS DE SIGMA AUGMENTANT L'EFFET ANALGÉSIQUE D'OPIOÏDES ET ATTÉNUANT LA DÉPENDANCE À CEUX-CI**
(73) Laboratorios del. Dr. Esteve, S.A., Avda Mare de Deu de Montserrat 221, 08041 Barcelona, ES
(72) BUSCHMANN, Helmut, Heinrich, 52076 Aachen (Walheim), DE
VELA-HERNÁNDEZ, José, Miguel, E-08028 Barcelona, ES
ZAMANILLO-CASTANEDO, Daniel, E-08041 Barcelona, ES
(74) ABG Patentes, S.L., Avenida de Burgos, 16D Edificio Euromor, 28036 Madrid, ES
(60) 13176926.7 / 2 671 875

A61K 45/06 → (51) **A61K 33/00**

A61K 47/00 → (51) **A61K 31/138**

A61K 47/00 → (51) **A61K 38/28**

A61K 47/10 → (51) **A61K 8/34**

A61K 47/12 → (51) **A61K 9/08**

A61K 47/24 → (51) **C07F 9/6515**

A61K 47/26 → (51) **A61K 9/08**

A61K 47/26 → (51) **A61K 9/20**

A61K 47/34 → (51) **A61K 9/14**

A61K 47/42 → (51) **A61L 27/24**

- (51) **A61K 47/48** (11) **2 196 538 B1**
A61K 38/00 **C12N 9/06**
C12N 9/96
(25) En (26) En
(21) 10158016.5 (22) 07.02.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

- (43) 16.06.2010
(30) 10.02.2000 US 501730
(54) • **Konjugate, die mit Aggregat-freien Proteinen hergestellt wurden**
• **Conjugates prepared with aggregate-free proteins**
• **Conjugués préparés avec des protéines sans agrégats**

- (73) Mountain View Pharmaceuticals, Inc., 3475-S Edison Way, Menlo Park, CA 94025-1813, US
Duke University, Office of Licensing and Ventures 2812 Erwin Road, Suite 306, Durham, NC 27705, US

- (72) Sherman, Merry R., San Carlos, CA 94070, US
Saifer, Mark G. P., San Carlos, CA 94070, US
Williams, L. David, Fremont, CA 94536, US
Hershfield, Michael S., Durham, NC 27707, US
Kelly, Susan J., Chapel Hill, NC 27516, US
(74) Evenson, Jane Harriet, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB
(60) 10180428.4 / 2 305 819
(62) 01923265.1 / 1 254 237

- (51) **A61K 47/48** (11) **2 523 691 B1**
A61K 9/00 **A61K 31/08**
A61P 23/00 **C08B 37/16**
B82Y 5/00

- (25) De (26) De
(21) 11700182.6 (22) 14.01.2011

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

(43) 21.11.2012

(86) EP 2011/050428 14.01.2011

(87) WO 2011/086146 2011/29 21.07.2011

(30) 14.01.2010 EP 10150786

- (54) • FLURANKOMPLEX
- HALOGENATED ETHER COMPLEX
- COMPLEXE D'ÉTHÉR HALOGÉNÉ

(73) SapioTec GmbH, Nikolausstrasse 18, 97082 Würzburg, DE

(72) ROEWER, Norbert, 97082 Würzburg, DE
BROSCHKEIT, Jens, 97209 Würzburg, DE

(74) Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von Patent- und Rechtsanwälten Rothenbaum-
chaussee 58, 20148 Hamburg, DE

A61K 47/48 → (51) **C07K 7/08**

A61K 47/48 → (51) **G01N 33/569**

A61K 48/00 → (51) **A61K 38/44**

A61K 48/00 → (51) **A61K 39/39**

A61K 48/00 → (51) **C07K 16/18**

A61K 48/00 → (51) **C07K 16/28**

A61K 48/00 → (51) **C12N 15/34**

A61K 51/04 → (51) **C07F 9/6515**

(51) **A61L 2/10** (11) **2 567 713 B1**
A61L 9/20 **C02F 1/32**

(25) De (26) De

(21) 12005891.2 (22) 16.08.2012

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

(43) 13.03.2013

(30) 08.09.2011 DE 102011112994

- (54) • Vorrichtung zur Entkeimung von Gasen
oder Flüssigkeiten mittel UV
- Device for removing microbes from gases
or liquids with UV
- Dispositif de désinfection de gaz ou de
liquides avec UV

(73) SCHOTT AG, Hattenbergstrasse 10, 55122 Mainz, DE

(72) Blechschmidt, Jörg, Dr., 55270 Zornheim, DE

Bartsch, Reiner, 95643 Tirschenreuth, DE

(74) Sawodny, Michael-Wolfgang, Dreikönig-
gasse 10, 89073 Ulm, DE

(51) **A61L 2/18** (11) **2 326 354 B1**
A61L 2/26 **A47L 13/59**

(25) En (26) En

(21) 09799855.3 (22) 20.07.2009

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

(43) 01.06.2011

(86) AU 2009/000922 20.07.2009

(87) WO 2010/009497 2010/04 28.01.2010

(30) 23.07.2008 AU 2008203290

- (54) • STERILISATOREINHEIT
- STERILISER UNIT
- UNITÉ DE STÉRILISATION

(73) Staffarena Corporation Pty Ltd, 11 Gribble
road, Bullcreek, Western Australia 6149, AU

(72) PLEWRIGHT, Glen, Bullcreek Western
Australia 6149, AU

DIXON, Michael, East Perth Western
Australia 6004, AU

(74) Ullrich & Naumann, Patent- und Rechts-
anwälte Schneidmühlstrasse 21, 69115 Hei-
delberg, DE

(51) **A61L 2/18** (11) **2 641 619 B1**
A61L 2/24 **A61B 19/00**
D06F 39/00

(25) De (26) De

(21) 12401044.8 (22) 19.03.2012

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

(43) 25.09.2013

- (54) • Reinigungs- und Desinfektionsautomat
- Cleaning and disinfection machine
- Automate de nettoyage et de désinfection

(73) Miele & Cie. KG, Carl-Miele-Straße 29,
33332 Gütersloh, DE

(72) Dyck, Heinrich, 33719 Bielefeld, DE
Leifeld, Ludger, 59227 Ahlen, DE

A61L 2/20 → (51) **B65D 75/12**

A61L 2/24 → (51) **A61L 2/18**

A61L 2/26 → (51) **A61L 2/18**

A61L 9/015 → (51) **B65D 75/12**

(51) **A61L 9/03** (11) **2 654 810 B1**

(25) En (26) En

(21) 11805325.5 (22) 13.12.2011

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

(43) 30.10.2013

(86) US 2011/064552 13.12.2011

(87) WO 2012/087654 2012/26 28.06.2012

(30) 20.12.2010 US 972572

- (54) • ERHITZERBAUGRUPPE FÜR EINE VOR-
RICHTUNG ZUR AUSGABE FLÜCHTIGER
FLÜSSIGKEITEN
- HEATER ASSEMBLY FOR VOLATILE
LIQUID DISPENSER
- ENSEMBLE CHAUFFANT POUR UN
DISTRIBUTEUR DE LIQUIDE VOLATILE

(73) S.C. Johnson & Son, Inc., 1525 Howe
Street, Racine, WI 53403, US

(72) MIGUENS, Joao, Paulo, Possidonio, 2925-
611 Vendas De Azeitao, PT

WEI, Zhang, 528400, CN

JIANHUI, Ren, 528400, CN

(74) Ruschke, Hans Edvard, RUSCHKE HART-
MANN MADGWICK & SEIDE Patent- und
Rechtsanwälte Postfach 86 06 29, 81633
München, DE

(51) **A61L 9/16** (11) **2 623 128 B1**
B01D 46/00

(25) En (26) En

(21) 13153987.6 (22) 05.02.2013

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

(43) 07.08.2013

(30) 06.02.2012 KR 20120012005

- (54) • Luftreinigungsfiler mit Ginseng und des-
sen Herstellung
- Air cleaning filter comprising ginseng and
method for manufacturing the same
- Filtre d'épuration d'air avec ginseng et son
procédé de fabrication

(73) LG Electronics Inc., 20, Yoido-dong, Young-
dungpo-gu Seoul 150-721, KR

(72) Kim, EunJeong, 641-711 Gyeongsangnam,
KR

Son, MinA, 641-711 Gyeongsangnam, KR

Kim, Jeongyon, 641-711 Gyeongsangnam,
KR

Lee, Myungsuk, 608-737 Busan, KR

(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patent-
anwälte Mauerkircherstrasse 45, 81679
München, DE

A61L 9/20 → (51) **A61L 2/10**

A61L 15/18 → (51) **C08G 18/32**

A61L 15/26 → (51) **C08G 18/32**

A61L 15/42 → (51) **A61F 13/15**

A61L 15/60 → (51) **A61F 13/15**

A61L 15/60 → (51) **A61F 13/532**

A61L 15/60 → (51) **C08G 18/32**

(51) **A61L 27/14** (11) **2 427 226 B1**
A61F 2/12 **C08F 26/10**

A61L 27/16 **A61L 27/54**

C08L 39/06

(25) En (26) En

(21) 10772713.3 (22) 04.05.2010

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

BA ME RS

(43) 14.03.2012

(86) US 2010/033580 04.05.2010

(87) WO 2010/129573 2010/45 11.11.2010

(30) 04.05.2009 US 434764

- (54) • FÜLLMATERIAL FÜR IMPLANTAT UND
VERFAHREN
- IMPLANT FILLING MATERIAL AND
METHOD
- MATÉRIAU DE REMPLISSAGE D'IM-
PLANT ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ

(73) Beisang, Arthur A., 5009 Lake Avenue, White
Bear Lake, MN 55110, US

Ersek, Robert A., 630 West 34th Street,
Austin, Texas 78705, US

Beisang III, Arthur A., 4 Falcon Lane, North
Oaks, Minnesota 55127, US

Beisang, Daniel J., 4 Falcon Lane, North
Oaks, Minnesota 55127, US

(72) Beisang, Arthur A., White Bear Lake, MN
55110, US

Ersek, Robert A., Austin, Texas 78705, US

Beisang III, Arthur A., North Oaks, Minnesota
55127, US

Beisang, Daniel J., North Oaks, Minnesota
55127, US

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

A61L 27/16 → (51) **A61L 27/14**

(51) **A61L 27/24** (11) **1 154 734 B1**
A61L 27/38 **A61L 27/54**

A61K 47/42 **A61K 31/522**

A61K 35/12 **A61K 9/00**

(25) En (26) En

(21) 00917614.0 (22) 07.02.2000

(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE

(43) 21.11.2001

(86) US 2000/003117 07.02.2000

(87) WO 2000/047130 2000/33 17.08.2000

(30) 12.02.1999 US 119981 P

- (54) • INJIZIERBARES KOLLAGEN ZUR VER-
ABREICHUNG VON ZELLEN
- INJECTABLE COLLAGEN-BASED SYSTEM
FOR DELIVERY OF CELLS
- SYSTEME INJECTABLE A BASE DE
COLLAGÈNE POUR L'ADMINISTRATION
DE CELLULES

- (73) ProChon Biotech Ltd., Kiryat Weizmann Science Park, P.O. Box 1482, 76114 Rehovot, IL
- (72) DEVORE, Dale, P., Chelmsford, MA 01824, US
- (74) Becker Kurig Straus, Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

A61L 27/24 → (51) **A61L 27/38**

A61L 27/36 → (51) **A61L 27/38**

- (51) **A61L 27/38** (11) **2 491 961 B1**
C12N 5/078 **C12N 7/00**
A61L 27/24 **A61F 2/00**
A61L 27/36

- (25) Ko (26) En
- (21) 09850622.3 (22) 17.11.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (43) 29.08.2012
- (86) KR 2009/006745 17.11.2009
- (87) WO 2011/049263 2011/17 28.04.2011
- (30) 23.10.2009 KR 20090101387

- (54) • **ZUSAMMENSETZUNG ZUR INDUZIERUNG VON GEWEBEREGENERATION MITTEL AKTIVIERUNG VON THROMBOZYTENREICHEM PLASMA UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR**
- **COMPOSITION FOR INDUCING TISSUE REGENERATION BY ACTIVATING PLATELET-RICH PLASMA (PRP), AND METHOD FOR MANUFACTURING SAME**
- **COMPOSITION POUR INDUIRE UNE REGENERATION TISSULAIRE PAR ACTIVATION DE PLASMA RICHE EN PLAQUETTES (PRP), ET SON PROCEDE DE FABRICATION**

- (73) Sewon Cellontech Co., Ltd, Hanguk HP Building 83 Uisadang-daero Yeongdeungpogu, Seoul, KR
- (72) PARK, Hyun-Shin, Seoul 158-076, KR
YU, Ji-Chul, Seoul 156-718, KR
PARK, Ju-Hee, Seoul 142-060, KR
KIM, Jang-Hoon, Seoul 100-452, KR
KIM, Hun, Seoul 143-130, KR
LEE, Sae-Bom, Seoul 138-891, KR
JANG, Jae-Deog, Seoul 139-784, KR
JANG, Cheong-Ho, Seoul, KR
- (74) Von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patentanwälten und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

A61L 27/38 → (51) **A61L 27/24**

A61L 27/54 → (51) **A61L 27/14**

A61L 27/54 → (51) **A61L 27/24**

A61M 1/00 → (51) **A61F 13/00**

- (51) **A61M 1/36** (11) **2 445 546 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 10725618.2 (22) 16.06.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (43) 02.05.2012
- (86) EP 2010/003596 16.06.2010
- (87) WO 2010/149298 2010/52 29.12.2010
- (30) 24.06.2009 DE 102009030283

- (54) • **KAMMER FÜR EIN BLUTBEHANDLUNGSSYSTEM, BLUTSCHLAUCHSYSTEM SOWIE BLUTBEHANDLUNGSSYSTEM**
- **CHAMBER FOR A BLOOD TREATMENT SYSTEM, BLOOD TUBING SYSTEM, AND BLOOD TREATMENT SYSTEM**

- **CHAMBRE POUR SYSTÈME DE TRAITEMENT SANGUIN, SYSTÈME DE TUBES SOUPLES POUR LE SANG, ET SYSTÈME DE TRAITEMENT SANGUIN**

- (73) Fresenius Medical Care Deutschland GmbH, Else-Kroener-Straße 1, 61352 Bad Homburg, DE
- (72) SPICKERMANN, Reiner, 97535 Wasserlosen-Burghausen, DE
- WIESEN, Gerhard, 61352 Bad Homburg, DE
- (74) Herrmann, Uwe, et al, Lorenz - Seidler - Gossel Widenmayerstrasse 23, 80538 München, DE

A61M 3/02 → (51) **B05B 7/24**

A61M 5/145 → (51) **F04B 9/00**

- (51) **A61M 5/34** (11) **2 424 600 B1**
A61M 39/10

- (25) De (26) De
- (21) 10722558.3 (22) 27.04.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (43) 07.03.2012
- (86) DE 2010/000478 27.04.2010
- (87) WO 2010/124676 2010/44 04.11.2010
- (30) 30.04.2009 DE 102009019340

- (54) • **LUER-LOCK-ANSCHLUSS**
- **LUER LOCK CONNECTION**
- **RACCORD LUER LOCK**

- (73) Transcoject GmbH, Rügenstrasse 8, 24539 Neumünster, DE
- (72) HEINZ, Jochen, 24220 Flintbek, DE
- SCHILLING, Dieter, 24613 Aukrug-Innien, DE
- LUCYGA, Ralf, 24241 Schierensee, DE
- (74) Patentanwälte Vollmann & Hemmer, Wallstraße 33a, 23560 Lübeck, DE

A61M 16/06 → (51) **A44B 11/25**

A61M 21/02 → (51) **G02B 6/00**

A61M 25/00 → (51) **A61M 39/00**

A61M 27/00 → (51) **A61F 13/00**

- (51) **A61M 39/00** (11) **1 727 590 B1**
A61M 25/00

- (25) En (26) En
- (21) 04814150.1 (22) 15.12.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 06.12.2006
- (86) US 2004/041931 15.12.2004
- (87) WO 2005/065766 2005/29 21.07.2005
- (30) 26.12.2003 US 746308

- (54) • **MODULARKATHETERSYSTEM**
- **MODULAR CATHETER SYSTEM**
- **SYSTEME DE CATHETER MODULAIRE**

- (73) Medtronic MiniMed, Inc., 18000 Devonshire Street, Northridge, CA 91325, US
- (72) CHONG, Colin, A., Glendale, CA 91203, US
- BIKOVSKY, Rafel, Oak Park, CA 91377, US
- MOUNCE, Ronnie, Paul, Burbank, CA 91506, US
- (74) Ruschke, Hans Edvard, RUSCHKE HARTMANN MADGWICK & SEIDE Patent- und Rechtsanwälte Postfach 86 06 29, 81633 München, DE

A61M 39/06 → (51) **A61K 35/44**

A61M 39/10 → (51) **A61M 5/34**

A61M 39/10 → (51) **F16L 37/56**

A61M 39/12 → (51) **F16L 37/56**

A61N 1/04 → (51) **A61N 1/30**

- (51) **A61N 1/30** (11) **2 393 549 B1**
A61N 1/32 **A61N 1/04**

- (25) En (26) En
- (21) 09803973.8 (22) 29.12.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (43) 14.12.2011
- (86) US 2009/069673 29.12.2009
- (87) WO 2010/078313 2010/27 08.07.2010
- (30) 30.12.2008 US 141377 P

- (54) • **ELEKTRISCHE STEUERUNG VON ARZNEIABGABESYSTEMEN**
- **ELECTRONIC CONTROL OF DRUG DELIVERY SYSTEM**
- **RÉGULATION ÉLECTRONIQUE D'UN SYSTÈME DE DISTRIBUTION DE MÉDICAMENT**

- (73) NuPathe Inc., 7 Great Valley Parkway Suite 300, Malvern, PA 19355, US
- (72) SAAR, David, Titusville NJ 08560, US
- BAUDIS, Bogdan, Mariusz, Stoneham MA 02180, US
- GUPTA, Rainuka, Cambridge MA 02141, US
- KAMAT, Vaishali, Vilas, MA 02474, US
- REICH, Matthew, Kent, Medford MA 02155, US
- SRINIVASAN, Rajagopalan, PA 19335, US
- (74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
- (60) 14180005.2

A61N 1/32 → (51) **A61N 1/30**

- (51) **A61N 1/36** (11) **2 180 916 B1**
A61K 31/7076 **A61P 25/14**
A61P 25/16 **A61P 23/00**
A61P 25/08 **A61P 25/24**
A61P 25/18

- (25) En (26) En
- (21) 08782492.6 (22) 29.07.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 05.05.2010
- (86) US 2008/071473 29.07.2008
- (87) WO 2009/018275 2009/06 05.02.2009
- (30) 30.07.2007 US 952672 P

- (54) • **ADENOSIN ALS THERAPEUTISCHES INSTRUMENT ZUR VERBESSERUNG DER WIRKSAMKEIT VON TIEFER HIRNSTIMULATION**
- **ADENOSINE AS A THERAPEUTIC TOOL TO IMPROVE THE EFFICACY OF DEEP BRAIN STIMULATION**
- **ADÉNOSINE EN TANT QU'OUTIL THÉRAPEUTIQUE POUR AMÉLIORER L'EFFICACITÉ D'UNE STIMULATION DU CERVEAU PROFOND**

- (73) University of Rochester, 601 Elmwood Avenue Box OTT, Rochester, NY 14642, US
- (72) NEDERGAARD, Maiken, Webster, NY 14580, US
- (74) Adamson Jones, BioCity Nottingham Pennyfoot Street, Nottingham Nottinghamshire NG1 1GF, GB

- (51) **A61N 1/362** (11) **2 164 562 B1**
A61N 1/365 **A61N 1/368**

- (25) En (26) En
- (21) 08796045.6 (22) 27.06.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 24.03.2010
(86) US 2008/068654 27.06.2008
(87) WO 2009/006339 2009/02 08.01.2009
(30) 29.06.2007 US 947308 P
29.06.2007 US 947342 P
26.06.2008 US 147369
26.06.2008 US 147293
(54) • HERZSCHRITTSTEUERUNG ENTSPRECHEND LEITUNGSANOMALIEN
• ENDOCARDIAL PACING RELATING TO CONDUCTION ABNORMALITIES
• STIMULATION ENDOCARDIAQUE EN RELATION AVEC DES ANOMALIES DE CONDUCTION
(73) Cardiac Pacemakers, Inc., 4100 Hamline Avenue North, St. Paul, MN 55112-5798, US
(72) ZHU, Qingsheng, Wexford, Pennsylvania 15090, US
ORTEGA, Daniel, Felipe, Buenos Aires 1644, AR
(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwälte Joachimstaler Strasse 12, 10719 Berlin, DE

A61N 1/365 → (51) **A61N 1/362****A61N 1/368** → (51) **A61N 1/362****A61N 5/04** → (51) **A61B 18/18****A61N 7/00** → (51) **A61B 8/00****A61P 1/00** → (51) **C07K 14/47****A61P 1/02** → (51) **C07C 235/28****A61P 1/04** → (51) **A61K 31/4439****A61P 1/10** → (51) **C07D 405/04****A61P 1/12** → (51) **C07D 405/04****A61P 1/16** → (51) **A61K 31/4439****A61P 1/18** → (51) **A61K 31/4439****A61P 3/00** → (51) **C07D 487/04****A61P 3/04** → (51) **C07D 405/04****A61P 3/06** → (51) **A61K 31/4439****A61P 3/10** → (51) **A61K 31/4439****A61P 3/10** → (51) **C07D 401/04****A61P 3/10** → (51) **C07D 405/04****A61P 3/10** → (51) **C07H 15/18****A61P 5/50** → (51) **C07D 213/64****A61P 7/00** → (51) **A61K 9/08****A61P 7/02** → (51) **A61K 39/395****A61P 7/02** → (51) **C07D 413/14****A61P 7/04** → (51) **A61K 31/4439****A61P 7/10** → (51) **C07D 405/04****A61P 9/00** → (51) **A61K 31/409****A61P 9/00** → (51) **C07D 401/12****A61P 9/00** → (51) **C07D 413/04****A61P 9/00** → (51) **C07D 471/04****A61P 9/06** → (51) **A61K 31/4439****A61P 9/08** → (51) **C07D 213/56****A61P 9/10** → (51) **A61K 31/4439****A61P 9/12** → (51) **A61K 31/4439****A61P 9/12** → (51) **C07D 401/12****A61P 11/00** → (51) **A61K 31/4439****A61P 11/00** → (51) **C07K 14/47****A61P 11/06** → (51) **A61K 31/4439****A61P 13/12** → (51) **A61K 31/4439****A61P 13/12** → (51) **C07D 401/12****A61P 15/14** → (51) **C07K 14/47****A61P 17/00** → (51) **A61K 33/00****A61P 17/00** → (51) **C07C 235/28****A61P 17/00** → (51) **C07D 487/04****A61P 17/02** → (51) **A61K 31/4439****A61P 17/06** → (51) **A61K 31/4439****A61P 17/06** → (51) **C07K 16/28****A61P 17/10** → (51) **A61K 8/34****A61P 17/14** → (51) **A61K 31/167****A61P 19/00** → (51) **A61K 33/44****A61P 19/02** → (51) **A61K 33/44****A61P 19/02** → (51) **C07K 7/08****A61P 19/06** → (51) **A61K 31/7004****A61P 21/04** → (51) **C07K 16/28****A61P 23/00** → (51) **A61K 33/00****A61P 23/00** → (51) **A61K 47/48****A61P 23/00** → (51) **A61N 1/36****A61P 25/00** → (51) **C07D 455/02****A61P 25/00** → (51) **C07D 487/04****A61P 25/00** → (51) **C07D 491/20****A61P 25/08** → (51) **A61N 1/36****A61P 25/14** → (51) **A61N 1/36****A61P 25/16** → (51) **A61K 31/4439****A61P 25/16** → (51) **A61N 1/36****A61P 25/18** → (51) **A61N 1/36****A61P 25/24** → (51) **A61N 1/36**(51) **A61P 25/28** (11) **2 001 556 B1**
A61K 31/5415(25) En (26) En
(21) 07712962.5 (22) 28.03.2007(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL
PT RO SE SI SK TR

BA HR MK RS

(43) 17.12.2008

(86) GB 2007/001107 28.03.2007

(87) WO 2007/110630 2007/40 04.10.2007

(30) 29.03.2006 US 786699 P

(54) • THIONINIUM-VERBINDUNGEN UND IHRE
VERWENDUNG• THIONINIUM COMPOUNDS AND THEIR
USE• COMPOSÉS DE THIONINIUM ET UTILI-
SATION(73) Wista Laboratories Ltd., 51 Ayah Rajah
Crescent No. 07-01/02, Singapore 139948,
SG(72) WISCHIK, Claude, Michel, Scotland, GB
RICKARD, Janet, Elizabeth, Scotland, GB
HARRINGTON, Charles, Robert, Scotland,
GB

HORSLEY, David, Scotland, GB

STOREY, John, Mervyn, David, Scotland, GB

MARSHALL, Colin, Scotland, GB

SINCLAIR, James, Peter, Scotland, GB

(74) Wytenburg, Wilhelmus Johannes, et al,
Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London
EC2V 8AS, GB**A61P 25/28** → (51) **A61K 31/4439****A61P 27/00** → (51) **C07D 311/30****A61P 27/00** → (51) **C07D 487/04****A61P 27/02** → (51) **A61K 31/4439****A61P 27/02** → (51) **A61K 31/5575****A61P 27/04** → (51) **A61K 31/4439****A61P 27/06** → (51) **A61K 31/4439****A61P 27/08** → (51) **C07D 491/20****A61P 27/16** → (51) **C07K 14/47****A61P 29/00** → (51) **C07D 471/04****A61P 29/00** → (51) **C07D 495/04****A61P 29/00** → (51) **C07K 7/08****A61P 31/00** → (51) **A61K 39/39****A61P 31/00** → (51) **C07D 403/14****A61P 31/00** → (51) **C07K 14/47****A61P 31/04** → (51) **C07D 401/04****A61P 31/04** → (51) **C07K 14/47****A61P 31/06** → (51) **C07D 401/04****A61P 31/10** → (51) **C07K 14/47****A61P 31/12** → (51) **A61K 31/501****A61P 31/12** → (51) **A61K 31/7048****A61P 31/12** → (51) **C07D 277/28****A61P 31/12** → (51) **C07D 403/14****A61P 31/12** → (51) **C07D 471/04****A61P 31/18** → (51) **C07K 16/28**

A61P 33/00	→ (51) A61K 39/39
A61P 35/00	→ (51) A61K 9/08
A61P 35/00	→ (51) A61K 31/138
A61P 35/00	→ (51) A61K 39/39
A61P 35/00	→ (51) C07D 211/26
A61P 35/00	→ (51) C07D 239/48
A61P 35/00	→ (51) C07D 403/04
A61P 35/00	→ (51) C07D 413/04
A61P 35/00	→ (51) C07D 487/04
A61P 35/00	→ (51) C07K 7/08
A61P 35/00	→ (51) C07K 16/18
A61P 35/00	→ (51) C07K 16/28
A61P 35/04	→ (51) C07K 7/08
A61P 37/00	→ (51) C07D 413/04
A61P 37/00	→ (51) C07D 487/04
A61P 37/00	→ (51) C07K 16/18
A61P 37/02	→ (51) C07K 16/28
A61P 43/00	→ (51) A61K 33/44
A61P 43/00	→ (51) C07D 401/12
A61P 43/00	→ (51) C07K 7/08
A61P 43/00	→ (51) C07K 16/28
A61Q 5/04	→ (51) A61K 8/22
A61Q 5/08	→ (51) A61K 8/22
A61Q 5/10	→ (51) A61K 8/22
A61Q 7/00	→ (51) A61K 31/167
A61Q 9/04	→ (51) A61K 8/31
A61Q 11/00	→ (51) A61K 8/22
A61Q 13/00	→ (51) C07C 235/28
A61Q 17/04	→ (51) B22F 1/00
A61Q 19/00	→ (51) A61K 8/34
A61Q 19/00	→ (51) A61K 9/14
A61Q 19/02	→ (51) A61K 8/67

(51) A63B 21/065	(11) 2 186 548 B1
A63B 23/00	
(25) Ja	(26) En
(21) 08792673.9	(22) 19.08.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 19.05.2010	
(86) JP 2008/065064	19.08.2008
(87) WO 2009/028431	2009/10 05.03.2009
(30) 24.08.2007	JP 2007219114
(54) • DRUCKMUSKELTRAININGSVORRICHTUNG UND DRUCKMUSKELTRAININGS-GÜRTEL	

• PRESSURIZING MUSCLE-TRAINING DEVICE, AND PRESSURIZING MUSCLE-TRAINING BELT	
• DISPOSITIF D'ENTRAÎNEMENT MUSCULAIRE À PRESSURISATION ET CEINTURE D'ENTRAÎNEMENT MUSCULAIRE À PRESSURISATION	
(73) Sato Sports Plaza Co., Ltd., 2-4-1 Hachimancho, Fuchu-shi Tokyo 183-0016, JP	
(72) SATO, Yoshiaki, Fuchu-shi Tokyo 183-0016, JP	
(74) Skone James, Robert Edmund, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB	

A63B 23/00 → (51) **A63B 21/065**

A63F 13/211 → (51) **A63F 13/213**

(51) A63F 13/213	(11) 2 292 305 B1
A63F 13/214	A63F 13/235
A63F 13/42	A63F 13/837
A63F 13/211	

(25) En	(26) En
(21) 10178309.0	(22) 11.08.2006
(84) DE ES FR GB	
(43) 09.03.2011	
(30) 24.08.2005	JP 2005242926
	26.04.2006
	JP 2006122681
(54) • Videospielkontrolleinheit und Videospiel-system	
• Video game controller and video game system	
• Contrôleur de jeu vidéo et système de jeu vidéo	
(73) Nintendo Co., Ltd., 11-1 Kamitoba Hokotatecho Minami-ku, Kyoto 601-8501, JP	
(72) Ikeda, Akio, Kyoto-shi, Kyoto 601-8501, JP	
(74) Lang, Johannes, et al, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE	
(62) 06016810.1 / 1 757 345	

A63F 13/214 → (51) **A63F 13/213**

A63F 13/235 → (51) **A63F 13/213**

A63F 13/42 → (51) **A63F 13/213**

A63F 13/837 → (51) **A63F 13/213**

B01D 1/00 → (51) **C02F 1/04**

B01D 1/28 → (51) **C01B 15/013**

(51) B01D 17/02	(11) 2 313 173 B1
B01D 21/00	B01D 45/08

(25) De	(26) De
(21) 09775990.6	(22) 21.07.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(43) 27.04.2011	
(86) DE 2009/001014	21.07.2009
(87) WO 2010/017796	2010/07 18.02.2010
(30) 12.08.2008	DE 102008038698
(54) • PROFILLEISTE UND HIERAUS GEBILDETES ABSCHIEDEPAKET	
• PROFILED STRIP AND SEPARATING ASSEMBLY FORMED THEREFROM	
• BAGUETTE PROFILÉE ET DISPOSITIF DE SÉPARATION COMPOSÉ DE CETTE BAGUETTE	
(73) Gea 2h Water Technologies GmbH, Philipsstrasse 8, 52068 Aachen, DE	
(72) MARGGRAFF, Martin, 52146 Würselen, DE	
(74) KREICHA, Dieter, 72810 Gomaringen, DE	

(74) Döring, Wolfgang, Hauck Patent- und Rechtsanwälte Mörikestraße 18, D-40474 Düsseldorf, DE	
--	--

B01D 21/00 → (51) **B01D 17/02**

(51) B01D 24/10	(11) 2 127 716 B1
B01D 35/26	E03B 3/03

(25) De	(26) De
(21) 09006806.5	(22) 20.05.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 02.12.2009	
(30) 21.05.2008	DE 202008006940 U
(54) • Filtereinrichtung für Regenwasser-Sammelbehälter	
• Filter device for rain water collection container	
• Dispositif de filtre pour récipient de collecte d'eau de pluie	
(73) Aquatum GmbH, Kreuzstrasse 17, 49610 Quakenbrück, DE	
(72) Schodt, Sylvia, 97941 Tauberbischofsheim, DE	
(74) Patentanwälte Olbricht Buchhold Keulertz, Partnerschaft Bettinastrasse 53-55, 60325 Frankfurt, DE	

B01D 24/24 → (51) **B01D 24/46**

(51) B01D 24/46	(11) 1 885 468 B1
B01D 24/24	

(25) En	(26) En
(21) 06784426.6	(22) 17.05.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 13.02.2008	
(86) US 2006/018965	17.05.2006
(87) WO 2006/130341	2006/49 07.12.2006
(30) 17.05.2005	US 681592 P
(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERTEILUNG VON GAS UND FLÜSSIGKEIT BEI DER RÜCKSPÜLUNG IN DIE FILTERABFLUSSKANÄLE MIT DOPPELTER TRENNUNG	
• APPARATUS AND METHOD FOR DISTRIBUTING GAS AND LIQUID DURING BACKWASH IN FILTER UNDERDRAIN FLUMES USING DUAL SEPARATION	
• APPAREIL ET PROCÉDE DE DISTRIBUTION DE GAZ ET DE LIQUIDE PENDANT UN LAVAGE À CONTRE-COURANT DANS DES CANAUX DE DRAIN DE SORTIE DE FILTRE AU MOYEN D'UNE SÉPARATION DUALE	
(73) THE F.B. LEOPOLD COMPANY, INC., 227 South Division Street, Zeligonle, Pennsylvania 16063, US	
(72) GEIBEL, John, L., Butler, Pennsylvania 16001, US	
(74) Van den Heuvel, Henricus Theodorus, Patentwerk BV P.O. Box 1514, 5200 BN 's-Hertogenbosch, NL	

(51) B01D 25/21	(11) 2 421 627 B1
B01D 25/21	

(25) De	(26) De
(21) 10718484.8	(22) 23.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(43) 29.02.2012	
(86) EP 2010/002520	23.04.2010
(87) WO 2010/121827	2010/43 28.10.2010
(30) 24.04.2009	DE 102009018826
(54) • PLATTENBAUTEIL FÜR EIN FILTERPRESSEN-SYSTEM	
• PLATE COMPONENT FOR A FILTER PRESS SYSTEM	

- *ÉLÉMENT DE PLAQUE POUR SYSTÈME DE FILTRE-PRESSE*
- (73) Klinkau GmbH + Co. KG, Raiffeisenstrasse 6, 87616 Marktoberdorf-Leuterschach, DE
(72) ZELLER, Johann, 87647 Oberthingau, DE
(74) Appelt, Christian W., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

B01D 29/03 → (51) **F16J 15/06**

- (51) **B01D 29/21** (11) **2 222 382 B1**
(25) De (26) De
(21) 08864556.9 (22) 18.12.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 01.09.2010
(86) EP 2008/067904 18.12.2008
(87) WO 2009/080706 2009/27 02.07.2009
(30) 21.12.2007 DE 202007018076 U
- (54) • *FILTREINRICHTUNG, INSBESONDERE FLÜSSIGKEITSFILTER*
• *FILTER DEVICE, ESPECIALLY LIQUID FILTER*
• *SYSTÈME DE FILTRE, EN PARTICULIER FILTRE À LIQUIDE*
- (73) Mann + Hummel GmbH, Hindenburgstrasse 45, 71638 Ludwigsburg, DE
(72) JOKSCHAS, Günter, 71540 Murrhardt, DE
KLUSON-HESSLINGER, Heike, 71691 Freiberg, DE
RÖSGEN, André, 73630 Remshalden, DE

B01D 35/26 → (51) **B01D 24/10**

B01D 39/00 → (51) **B01D 39/16**

- (51) **B01D 39/16** (11) **2 138 221 B1**
B01D 39/00 **B01D 46/52**
(25) Ja (26) En
(21) 08722332.7 (22) 18.03.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 30.12.2009
(86) JP 2008/054938 18.03.2008
(87) WO 2008/120572 2008/41 09.10.2008
(30) 29.03.2007 JP 2007087171
- (54) • *FILTERMEDIUM UND FILTEREINHEIT*
• *FILTER MEDIUM AND FILTER UNIT*
• *SUPPORT DE FILTRAGE ET UNITÉ DE FILTRAGE*
- (73) Toray Industries, Inc., 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku, Tokyo 103-8666, JP
(72) TOGASHI, Ryoichi, Otsu-shi Shiga 520-8558, JP
(74) Webster, Jeremy Mark, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

B01D 45/08 → (51) **B01D 17/02**

- (51) **B01D 46/00** (11) **2 030 665 B1**
B01D 46/10 **B01D 46/52**
(25) De (26) De
(21) 08161769.8 (22) 05.08.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 04.03.2009
(30) 17.08.2007 DE 202007011586 U
- (54) • *Filterelement*
• *Filter element*
• *Elément de filtre*
- (73) MANN+HUMMEL GmbH, Hindenburgstrasse 45, 71638 Ludwigsburg, DE
(72) Ammersdorfer, Micha, 70327 Stuttgart, DE

B01D 46/00 → (51) **A61L 9/16**

B01D 46/00 → (51) **B01D 46/52**

B01D 46/10 → (51) **B01D 46/00**

- (51) **B01D 46/24** (11) **2 227 307 B1**
B01D 46/52 **B01D 50/00**
(25) De (26) De
(21) 08804988.7 (22) 02.10.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 15.09.2010
(86) EP 2008/063202 02.10.2008
(87) WO 2009/047196 2009/16 16.04.2009
(30) 02.10.2007 DE 202007013822 U
- (54) • *FILTERSYSTEM*
• *FILTER SYSTEM*
• *SYSTÈME DE FILTRE*
- (73) Mann + Hummel GmbH, Hindenburgstrasse 45, 71638 Ludwigsburg, DE
(72) STEINS, Oliver, 67354 Römerberg, DE
GILLENBERG, Eric, 67346 Speyer, DE
RUHLAND, Klaus-Dieter, 67149 Meckenheim, DE
KUPFER, Friedrich, 84163 Poxau, DE
- (60) 14181905.2

(51) **B01D 46/52** (11) **2 414 071 B1**
B01D 46/00

- (25) En (26) En
(21) 10722858.7 (22) 31.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 08.02.2012
(86) US 2010/029434 31.03.2010
(87) WO 2010/114911 2010/40 07.10.2010
(30) 20.01.2010 US 296711 P
31.03.2009 US 165276 P
- (54) • *LUFTREINIGERANORDNUNG, BAUTEILE DAFÜR UND VERFAHREN*
• *AIR CLEANER, COMPONENTS THEREOF, AND METHODS*
• *ARRANGEMENT DE NETTOYEUR D'AIR, COMPOSANTS DE CELUI-CI ET MÉTHODES*
- (73) Donaldson Company, Inc., 1400 West 94th Street P.O. Box 1299, Minneapolis, MN 55440-1299, US
Deere & Company, One John Deere Place, Moline, IL 61265, US
- (72) DEWIT, Johan, G., NL-2581 Av Den Haag, NL
CRAESSAERTS, Johnny, B-3040 Sint-Agatha-Rode, BE
HOENIGES, Andreas, 34292 Ahnatal, DE
HELFFERICH, Bernd, 68519 Viernheim, DE
- (74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Johannes-Brahms-Platz 1, 20355 Hamburg, DE

B01D 46/52 → (51) **B01D 39/16**

B01D 46/52 → (51) **B01D 46/00**

B01D 46/52 → (51) **B01D 46/24**

B01D 50/00 → (51) **B01D 46/24**

- (51) **B01D 53/00** (11) **2 411 118 B1**
C10G 5/04 **C10G 5/06**
C10L 3/10 **F25J 3/06**
(25) Fr (26) Fr
(21) 10715968.3 (22) 23.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (43) 01.02.2012
(86) FR 2010/050526 23.03.2010
(87) WO 2010/109130 2010/39 30.09.2010
(30) 25.03.2009 FR 0951941
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEHANDLUNG EINES ERDGAS FEEDS ZUR ERZEUGUNG VON BEHANDELTEM ERDGAS UND EINES SCHNITTES MIT C5+ KOHLENWASSERSTOFFEN*
• *PROCESS AND DEVICE FOR THE TREATMENT OF A NATURAL GAS FEED TO OBTAIN TREATED NATURAL GAS AND A FRACTION WITH C5+ HYDROCARBONS*
• *PROCEDE ET INSTALLATION DE TRAITEMENT D'UN GAZ NATUREL DE CHARGE POUR OBTENIR UN GAZ NATUREL TRAITE ET UNE COUPE D'HYDROCARBURES EN C5+*
- (73) Technip France, 6-8, Allée de l'Arche Faubourg de l'Arche ZAC Danton, 92400 Courbevoie, FR
(72) PARADOWSKI, Henri, F-56330 Pluvigner, FR
VOVARD, Sylvain, F-92400 Courbevoie, FR
(74) Blot, Philippe Robert Emile, Cabinet Lavoix 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

B01D 53/02 → (51) **B01D 53/64**

B01D 53/04 → (51) **B82Y 30/00**

B01D 53/26 → (51) **A61F 13/532**

B01D 53/26 → (51) **F25B 13/00**

B01D 53/28 → (51) **A61F 13/532**

B01D 53/50 → (51) **C02F 1/04**

- (51) **B01D 53/62** (11) **2 595 730 B1**
B01D 53/96
(25) De (26) De
(21) 11725703.0 (22) 08.06.2011
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.05.2013
(86) EP 2011/059468 08.06.2011
(87) WO 2012/010371 2012/04 26.01.2012
(30) 22.07.2010 EP 10170449
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR AUFBEREITUNG EINER VERUNREINIGTEN ALKALISCHEN AMINOSÄURESALZ-LÖSUNG*
• *METHOD AND DEVICE FOR TREATING A CONTAMINATED ALKALINE AMINO ACID SALINE SOLUTION*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR PRÉPARER UNE SOLUTION DE SELS D'ACIDES AMINÉS ALCALINE CONTAMINÉE*
- (73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) GOETHEER, Earl Lawrence Vincent, B-2200 Mol, BE
JOH, Ralph, 63500 Seligenstadt, DE
GILING, Erwin Johannes Martinus, NL-2625 AS Delft, NL
SCHNEIDER, Rüdiger, 65817 Eppstein, DE
VAN DER MEER, Johannes, NL-3622 EW Loenen aan de Vecht, NL
VERDOES, Dirk, NL-7328 VE Apeldoorn, NL

(51) **B01D 53/64** (11) **2 026 898 B1**
B01D 53/02 **B01J 20/02**

- (25) En (26) En
(21) 07733742.6 (22) 06.06.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 25.02.2009
- (86) GB 2007/050321 06.06.2007
- (87) WO 2007/141577 2007/50 13.12.2007
- (30) 09.06.2006 GB 0611316
- (54) • *VERFAHREN ZUR ENTFERNUNG VON SCHWERMETALLEN AUS GASEN*
• *METHOD FOR REMOVING HEAVY METALS FROM GASES*
• *PROCÉDÉ DE RÉPOSE DE MÉTAUX LOURDS DES GAZ*
- (73) Johnson Matthey Public Limited Company, 5th Floor 25 Farringdon Street, London EC4A 4AB, GB
- (72) HAMILTON, Hugh, Gavin, Charles, Berkshire RG4 7DS, GB
POULSTON, Stephen, Berkshire RG30 2SF, GB
- (74) Whitcombe, Nicole Jane, et al, Johnson Matthey PLC Gate 20 Orchard Road, Royston Hertfordshire SG8 5HE, GB

(51) **B01D 53/86** (11) **2 106 840 B1**
B01J 21/18 **B01J 35/10**

- (25) De (26) De
- (21) 09156029.2 (22) 24.03.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 07.10.2009
- (30) 31.03.2008 DE 102008000890
- (54) • *Aktivkohle-Katalysator*
• *Activated carbon catalyst*
• *Catalyseur au charbon actif*
- (73) Carbotech AC GmbH, Eisenstrasse 119, 45139 Essen, DE
- (72) Henning, Klaus-Dirk, 45276 Essen, DE
Bongartz, Wolfgang, 41066 Mönchengladbach, DE
- (74) Gille Hrabal, Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

B01D 53/96 → (51) **B01D 53/62**

B01D 61/48 → (51) **C02F 1/469**

B01D 63/06 → (51) **B01D 65/00**

(51) **B01D 65/00** (11) **1 490 162 B1**
B01D 63/06 **F16L 21/00**

- (25) Fr (26) Fr
- (21) 03738182.9 (22) 21.03.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (43) 29.12.2004
- (86) FR 2003/000900 21.03.2003
- (87) WO 2003/082448 2003/41 09.10.2003
- (30) 02.04.2002 FR 0204084
- (54) • *VERBINDERVORRICHTUNG ZWISCHEN EINEM ROHR UND EINEM FILTERGEHÄUSE*
• *CONNECTOR DEVICE BETWEEN A PIPE AND A FILTER HOUSING*
• *DISPOSITIF DE RACCORDEMENT ENTRE UNE TUBULURE ET UN CARTER DE FILTRATION*
- (73) Technologies Avancées & Membranes Industrielles, Z.A. Les Laurons, 26110 Nyons, FR
- (72) LESCOCHE, Philippe, F-84110 Faucon, FR
- (74) Thibault, Jean-Marc, Cabinet Beau de Loménie 51, Avenue Jean Jaurès B.P. 7073, 69301 Lyon Cédex 07, FR

B01D 67/00 → (51) **B01D 69/08**

B01D 67/00 → (51) **B01D 69/12**

(51) **B01D 69/08** (11) **2 253 370 B1**
B01D 71/40 **B01D 71/68**
B01D 67/00 **D01F 1/08**

- (25) En (26) En
- (21) 09006812.3 (22) 20.05.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 24.11.2010
- (54) • *Hohlfasermembranen mit verbesserter Leistung*
• *Hollow fibre membranes having improved performance*
• *Membranes à fibres creuses dotées de performance améliorée*
- (73) Gambro Lundia AB, Magistratsvägen 16, 220 10 Lund, SE
- (72) Krause, Bernd, 72414 Rangendingen, DE
Zweigart, Carina, 72355 Schömburg, DE
- (74) Hornung, Veronika Margot, et al, c/o Gambro Dialysatoren GmbH Holger-Crafoord-Strasse 26, 72379 Hechingen, DE

(51) **B01D 69/08** (11) **2 448 658 B1**

- (25) En (26) En
- (21) 10791125.7 (22) 25.06.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 09.05.2012
- (86) CA 2010/000993 25.06.2010
- (87) WO 2010/148517 2010/52 29.12.2010
- (30) 26.06.2009 US 220797 P
- (54) • *NICHT GEFLOCHTENE TEXTILVERSTÄRKTE HOHLFASERMEMBRAN*
• *NON-BRAIDED, TEXTILE-REINFORCED HOLLOW FIBER MEMBRANE*
• *MEMBRANE DE FIBRE CREUSE RENFORCÉE PAR DU TEXTILE NON TRESSÉ*
- (73) BL Technologies, Inc., 4636 Somerton Road, Trevose, PA 19503, US
- (72) COTE, Pierre, Dundas Ontario L9H 3M6, CA
PEDERSEN, Steven Kristian, Quebec Québec G1S 3V1, CA
- (74) Williams, Andrew Richard, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

(51) **B01D 69/12** (11) **2 632 577 B1**
B01D 71/56 **B01D 67/00**

- (25) En (26) En
- (21) 12702923.9 (22) 20.01.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.09.2013
- (86) US 2012/021953 20.01.2012
- (87) WO 2012/102944 2012/31 02.08.2012
- (30) 24.01.2011 US 201161435501 P
- (54) • *Herstellungsverfahren für eine Polyamidkompositmembran*
• *Method for making a composite polyamide membrane*
• *Procédé de préparation d'une membrane composite on polyamide*
- (73) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
- (72) ROY, Abhishek, Edina MN 55439, US
JONS, Steven D., Eden Prairie MN 55346, US
KOOB, Joseph D., Jordan MN 55352, US
PAUL, Mou, Edina MN 55439, US
QIU, XiaoHua Sam, Midland MI 48642, US
ROSENBERG, Steven, Shorewood MN 55331, US
- (74) Buckley, Guy Julian, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell Derbyshire DE45 1DZ, GB

B01D 71/40 → (51) **B01D 69/08**

B01D 71/56 → (51) **B01D 69/12**

B01D 71/68 → (51) **B01D 69/08**

B01F 3/08 → (51) **C12Q 1/68**

B01F 7/00 → (51) **A23G 9/22**

B01F 7/00 → (51) **B28C 5/14**

(51) **B01F 7/04** (11) **2 591 848 B1**
A23P 1/00

- (25) En (26) En
- (21) 13000431.0 (22) 22.10.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 15.05.2013
- (30) 23.10.2006 US 551997
19.10.2007 US 875033
- (54) • *Verbesserter Vorkonditionierer mit unabhängig angetriebenen Hochgeschwindigkeits-Mischachsen*
• *Improved preconditioner having independently driven high-speed mixer shafts*
• *Préconditionneur amélioré doté d'arbres de malaxage à grande vitesse entraînés indépendamment*
- (73) Wenger Manufacturing, Inc., 714 Main Street P.O. Box 130, Sabetha, KS 66534, US
- (72) Wenger, Lavon, Sabetha, KS 66534, US
Wenger, Marc, Sabetha, KS 66534, US
Rokey, Galen J., Sabetha, KS 66534, US
- (74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte Besslerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE
- (62) 07854292.5 / 2 083 943

B01F 7/04 → (51) **B28C 5/14**

B01F 7/08 → (51) **B28C 5/14**

B01F 13/00 → (51) **C12Q 1/68**

(51) **B01F 13/10** (11) **1 759 170 B1**
G01G 17/06 **G01F 11/00**
G05D 7/06 **B01F 15/04**

- (25) En (26) En
- (21) 04740196.3 (22) 23.06.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 07.03.2007
- (86) EP 2004/006773 23.06.2004
- (87) WO 2006/000237 2006/01 05.01.2006
- (54) • *VERFAHREN ZUR MEHRFACHDOSIERUNG VON FLÜSSIGEN PRODUKTEN, DOSIERUNGSVORRICHTUNG UND DOSIERUNGSSYSTEM*
• *METHOD FOR MULTIPLE DOSAGE OF LIQUID PRODUCTS, DOSING APPARATUS AND DOSING SYSTEM*
• *PROCEDE DE DOSAGE MULTIPLE DE PRODUITS LIQUIDES, APPAREIL DE DOSAGE ET SYSTEME DE DOSAGE*
- (73) ECOLAB INC., Ecolab Center 370 North Wabasha Street, St. Paul, MN 55102-2233, US
- (72) DE BRABANTER, Dirk, B-1674 Bellingen, BE
- (74) Godemeyer Blum Lenze - werkpatent, An den Gärten 7, 51491 Overath, DE

B01F 15/04 → (51) **B01F 13/10**

B01F 15/04 → (51) **C02F 1/00**

(51) **B01F 17/08** (11) **2 032 242 B1**

- (25) En (26) En
- (21) 07784573.3 (22) 28.05.2007

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 11.03.2009
(86) ZA 2007/000032 28.05.2007
(87) WO 2007/137307 2007/48 29.11.2007
(54) • *ZUSAMMENSETZUNG MIT OBERFLÄCHENAKTIVEN BESTANDTEILEN*
• *A SURFACE ACTIVE INGREDIENT COMPOSITION*
• *COMPOSITION D'INGREDIENTS TENSIOACTIVE*
(73) Marine 3 Technologies Holdings (Pty) Ltd, Suite 8, Panorama Office Estate 917 Kudu Street Allen's Nek X 27, 1709 Roodepoort, ZA
(72) DU PLESSIS, Andries, 1709 Roodepoort, ZA
(74) Pidgeon, Robert John, Appleyard Lees 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

B01J 3/06 → (51) **B22F 1/00**

B01J 13/02 → (51) **B01J 13/14**

- (51) **B01J 13/14** (11) **1 598 405 B1**
B01J 13/02 **C08J 9/32**
(25) Ja (26) En
(21) 04713665.0 (22) 23.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 23.11.2005
(86) JP 2004/002053 23.02.2004
(87) WO 2004/074396 2004/36 02.09.2004
(30) 24.02.2003 JP 2003096568
(54) • *WÄRMEEXPANDIERBARE MIKROKUGEL, DEREN HERSTELLUNG UND VERWENDUNG*
• *THERMOEXPANSIBLE MICROSPHERE, PROCESS FOR PRODUCING THE SAME AND METHOD OF USE THEREOF*
• *MICROSPHERE THERMOEXPANSIBLE, PROCEDE DE PRODUCTION ET METHODE D'UTILISATION ASSOCIES*
(73) MATSUMOTO YUSHI-SEIYAKU CO., LTD., 1-3, Shibukawa-cho 2-chome, Yao-shi, Osaka 581-0075, JP
(72) MIKI, Katsushi Matsumoto Yushi-Seiyaku Co., Ltd., Osaka 581-0075, JP
MASUDA, Toshiaki Matsumoto Yushi-Seiyaku Co., Ltd., Osaka 581-0075, JP
TAKAHARA, Ichiro Matsumoto Yushi-Seiyaku Co., Ltd., Osaka 581-0075, JP
FUJIE, Takashi Matsumoto Yushi-Seiyaku Co., Ltd., Osaka 581-0075, JP
YOSEJIMA, Ikuo Matsumoto Yushi-Seiyaku Co., Ltd., Osaka 581-0075, JP
(74) Raynor, Stuart Andrew, et al, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

B01J 19/00 → (51) **B01J 19/20**

- (51) **B01J 19/20** (11) **2 262 584 B1**
B01J 19/00 **C07C 4/22**
C08J 11/10 **C08G 77/04**
(25) En (26) En
(21) 09755200.4 (22) 03.04.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 22.12.2010
(86) US 2009/002090 03.04.2009
(87) WO 2009/145837 2009/49 03.12.2009
(30) 03.04.2008 US 42143 P
(54) • *VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG VON SILIKONABFÄLLEN*
• *METHOD OF PROCESSING SILICONE WASTES*

- *PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE DÉCHETS DE SILICONE*
(73) HERITAGE ENVIRONMENTAL SERVICES, LLC., 7901 West Morris Street, Indianapolis, IN 46231, US
(72) EYSTER, Perry, Brownsberg, IN 46112, US
BRATINA, James E., Greenwood, IN 46142, US
PEREGRINE, Christian, Indianapolis, IN 46235, US
ROBERTS, Thomas, Greenwood, IN 46143, US
(74) Prüfer & Partner GbR European Patent Attorneys, Sohnckestrasse 12, 81479 München, DE

B01J 20/02 → (51) **B01D 53/64**

B01J 20/28 → (51) **G01N 30/88**

B01J 20/281 → (51) **G01N 30/88**

B01J 21/18 → (51) **B01D 53/86**

B01J 21/18 → (51) **C01B 31/02**

B01J 23/04 → (51) **C07C 319/08**

B01J 23/30 → (51) **C07C 319/08**

B01J 29/48 → (51) **C07C 2/76**

B01J 29/78 → (51) **C07C 2/76**

B01J 31/18 → (51) **C07D 295/15**

- (51) **B01J 31/24** (11) **2 095 875 B1**
C07B 35/02 **C07B 53/00**
C07C 29/145 **C07C 29/17**
C07C 67/303 **C07F 9/50**
C07C 41/26 **C07F 9/655**
C07C 45/62 **C07C 231/12**
C07D 209/08 **C07D 307/46**
(25) En (26) En
(21) 09162782.8 (22) 06.07.2006
(84) CH DE FR GB LI
(43) 02.09.2009
(30) 07.07.2005 JP 2005199463
(54) • *Homogenkatalysator für die asymmetrische Hydrierung*
• *Homogeneous asymmetric hydrogenation catalyst*
• *Catalyseur d'hydrogénation asymétrique homogène*
(73) Takasago International Corporation, 37-1, Kamata 5-chome, Ohta-ku, Tokyo-to 144-8721, JP
(84) CH DE FR GB LI
(72) Shimizu, Hideo, 4-11, Nishiyawata 1-chome Hiratsuka-shi Kanagawa 254-0073, JP
Igarashi, Daisuke, 4-11, Nishiyawata 1-chome Hiratsuka-shi Kanagawa 254-0073, JP
Kuriyama, Wataru, 4-11, Nishiyawata 1-chome Hiratsuka-shi Kanagawa 254-0073, JP
Yusa, Yukinori, 4-11, Nishiyawata 1-chome Hiratsuka-shi Kanagawa 254-0073, JP
(74) Zimmermann & Partner, Postfach 330 920, 80069 München, DE
(62) 06780836.0 / 1 911 516

B01J 35/10 → (51) **B01D 53/86**

B01J 47/08 → (51) **C02F 1/469**

- (51) **B01L 3/00** (11) **2 178 639 B1**
(25) En (26) En
(21) 08787294.1 (22) 18.08.2008

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 28.04.2010
(86) EP 2008/060811 18.08.2008
(87) WO 2009/024560 2009/09 26.02.2009
(30) 17.08.2007 EP 07016192
24.09.2007 EP 07018725
(54) • *VORRICHTUNG ZUR ZUFÜHRUNG VON PIPETTIERBAREN SUBSTANZEN*
• *APPARATUS FOR DELIVERING PIPETTABLE SUBSTANCES*
• *APPAREIL POUR DISTRIBUER DES SUBSTANCES PIPETABLES*
(73) Qiagen GmbH, Qiagen Strasse 1, 40724 Hilden, DE
(72) VOIT, Thomas, 40721 Hilden, DE
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(51) **B01L 3/00** (11) **2 286 918 B1**

(25) En (26) En

(21) 10008511.7 (22) 05.01.1999

(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(43) 23.02.2011

(30) 12.01.1998 US 71179 P

(54) • *Verfahren zur Mikrotestdurchführung*

• *Method for analyzing plurality of liquid samples*

• *Procédé d'analyse d'une pluralité d'échantillons*

(73) Massachusetts Institute of Technology, 77 Massachusetts Avenue, Cambridge, MA 02139, US

(72) Hunter, Ian W., Lincon MA 01773, US

(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(62) 06075151.8 / 1 714 699

99901294.1 / 1 051 259

(51) **B01L 3/00** (11) **2 598 244 B1**

G01N 33/543 **G01N 35/00**

(25) En (26) En

(21) 11743317.7 (22) 21.07.2011

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

(43) 05.06.2013

(86) GB 2011/051383 21.07.2011

(87) WO 2012/013959 2012/05 02.02.2012

(30) 19.04.2011 GB 201106618

25.01.2011 GB 201101222

29.07.2010 PCT/GB2010/001443

29.07.2010 US 846580

(54) • *PROBENPLATTE*

• *SAMPLE PLATE*

• *PLAQUE D'ÉCHANTILLON*

(73) Dynex Technologies, Inc., 14340 Sullyfield Circle, Chantilly, VA 20151-1621, US

(72) BUNCE, Adrian, Worthing West Sussex BN13 3DE, GB

FUSELLIER, Andrew, Bristow Virginia 20136, US

(74) Jeffrey, Philip Michael, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

B01L 3/00 → (51) **B01L 7/00**

B01L 3/00 → (51) **G01N 33/52**

B01L 3/00 → (51) **G01N 33/543**

(51) **B01L 7/00** (11) **1 888 239 B1**

B01L 3/00 **G06K 19/077**

C12M 1/00 **C12M 1/38**

(25) En (26) En

(21) 06743975.2 (22) 23.05.2006

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 20.02.2008
- (86) GB 2006/001898 23.05.2006
- (87) WO 2006/125980 2006/48 30.11.2006
- (30) 24.05.2005 PCT/GB2005/002048
24.05.2005 EP 05076393

- (54) • *VORRICHTUNG ZUR KOMMUNIKATION MIT EINEM SPEICHERETIKETT UND VERWENDUNG DERSELBEN*
- *APPARATUS FOR COMMUNICATING WITH A MEMORY TAG AND USE OF THE SAME*
- *APPAREIL DE COMMUNICATION AVEC UN MARQUEUR DE MEMOIRE ET UTILISATION DE CELUI-CI*
- (73) Research Instruments Limited, Bickland Industrial Park, Falmouth, Cornwall TR11 4TA, GB
- (72) LANSDOWNE, David, Charles, Flushing Cornwall TR11 5TP, GB
- (74) Akers, Noel James, N.J. Akers & Co 63 Lemon Street, Truro, TR1 2PN, GB
- (60) 10010999.0 / 2 292 332

- (51) **B02C 13/16** (11) **2 358 473 B1**
- B02C 13/28** **B02C 13/282**
- (25) De (26) De
- (21) 09763833.2 (22) 16.11.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (43) 24.08.2011
- (86) EP 2009/008143 16.11.2009
- (87) WO 2010/057604 2010/21 27.05.2010
- (30) 19.11.2008 DE 102008058227
01.12.2008 DE 102008059755
- (54) • *VORRICHTUNG ZUM ZERKLEINERN UND AUFSCHLIESSEN*
- *DEVICE FOR REDUCING AND DECOMPOSING*
- *DISPOSITIF POUR BROUYAGE ET DESAGRÉGATION*
- (73) Bomatic Umwelt- Und Verfahrenstechnik GmbH, Germakehre 7, 25479 Ellerau, DE
- (72) KRÖGER, Andreas, 25451 Quickborn, DE
- (74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Johannes-Brahms-Platz 1, 20355 Hamburg, DE

- B02C 13/28** → (51) **B02C 13/16**
- B02C 13/282** → (51) **B02C 13/16**
- B02C 23/18** → (51) **D21D 1/30**
- B05B 1/26** → (51) **B05B 7/24**
- B05B 1/30** → (51) **B05B 7/24**
- B05B 1/32** → (51) **B05B 7/24**
- B05B 7/20** → (51) **B24C 1/06**

- (51) **B05B 7/24** (11) **2 377 621 B1**
- A61M 3/02** **B05B 1/32**
- B05B 1/30** **B05B 1/26**
- (25) En (26) En
- (21) 11003109.3 (22) 13.04.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.10.2011
- (30) 14.04.2010 CN 201010145885
- (54) • *Zerstäubungsreinigungsvorrichtung und Verfahren zum Zerstäuben eines Stroms*
- *Atomized cleaning device and method for atomizing current*

- *Dispositif de nettoyage atomisé et procédé d'atomisation de courant*
- (73) HealthKare Enterprise Co., Ltd., 5F, No. 164 Da-Yeh Road, Pei-Tou Taipeh City, TW
- (72) Lee, Jui-Jen, Danshuei Township Taipei County 251, TW
- (74) Chaillot, Geneviève, Cabinet Chaillot 16-20 Avenue de l'Agent Sarre B.P. 74, 92703 Colombes Cedex, FR
- (60) 14157973.0 / 2 743 004

- (51) **B05B 15/02** (11) **2 638 313 B1**
- F16K 31/04** **A01M 7/00**
- (25) De (26) De
- (21) 11770094.8 (22) 12.10.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 18.09.2013
- (86) EP 2011/067831 12.10.2011
- (87) WO 2012/062525 2012/20 18.05.2012
- (30) 08.11.2010 DE 102010051580
- (54) • *VENTIL FÜR EINE LANDWIRTSCHAFTLICHE SPRITZMASCHINE*
- *VALVE FOR AN AGRICULTURAL SPRAYING MACHINE*
- *VANNIE POUR MACHINE DE PULVÉRISATION AGRICOLE*
- (73) Altek Ges. Für Allgem. Landtechnik MbH, Boschstrasse 1, 72108 Rottenburg-Hailfingen, DE
- (72) MUELLER, Norbert, 53175 Bonn, DE
- (74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Königstrasse 5, 70173 Stuttgart, DE

- (51) **B05C 3/18** (11) **2 397 230 B1**
- B05C 11/00** **B05D 3/00**
- B05D 7/24** **B05D 1/00**
- (25) Ja (26) En
- (21) 10741116.7 (22) 16.02.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (43) 21.12.2011
- (86) JP 2010/000933 16.02.2010
- (87) WO 2010/092836 2010/33 19.08.2010
- (30) 16.02.2009 JP 2009033063
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINER PARTIKELFILMS UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES PARTIKELFILMS*
- *DEVICE FOR PRODUCING PARTICLE FILM AND METHOD FOR PRODUCING PARTICLE FILM*
- *DISPOSITIF POUR PRODUIRE UN FILM DE PARTICULES ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE CE FILM*
- (73) Osaka University, 1-1, Yamadaoka, Suita-shi Osaka 565-0871, JP
- (72) ZETTSU, Nobuyuki, Osaka 565-0871, JP
- YAMAMURA, Kazuya, Osaka 565-0871, JP
- MANABE, Kyohei, Osaka 565-0871, JP
- (74) Graf von Stosch, Andreas, et al, Graf von Stosch Patentanwalts-gesellschaft mbH Prinzregentenstrasse 22, 80538 München, DE

- (51) **B05C 3/18** (11) **2 564 939 B1**
- B05C 5/02** **B05C 11/02**
- (25) En (26) En
- (21) 12181701.9 (22) 24.08.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.03.2013
- (30) 26.08.2011 JP 2011185119
- (54) • *Beschichtungsvorrichtung und Beschichtungsverfahren*
- *Coating apparatus and coating method*
- *Appareil et procédé de revêtement*

- (73) Fujifilm Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome, Minato-ku Tokyo 106-8620, JP
- (72) Oshima, Atsushi, Shizuoka, 421-0396, JP
- Sone, Nobuyuki, Shizuoka, 421-0396, JP
- Koseki, Rie, Shizuoka, 421-0396, JP
- (74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

- B05C 5/02** → (51) **B05C 3/18**
- (51) **B05C 9/12** (11) **1 721 680 B1**
- B05C 11/08** **B05C 13/02**
- G02C 7/02** **B29D 11/00**
- (25) Ja (26) En
- (21) 05719540.6 (22) 25.02.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 15.11.2006
- (86) JP 2005/003139 25.02.2005
- (87) WO 2005/084824 2005/37 15.09.2005
- (30) 04.03.2004 JP 2004061136
- (54) • *BESCHICHTUNGSVORRICHTUNG FÜR OPTISCHE LINSE*
- *COATING APPARATUS FOR OPTICAL LENS*
- *APPAREIL DE REVETEMENT POUR LENTILLE OPTIQUE*
- (73) HOYA CORPORATION, 7-5, Nakaochiai 2-Chome, Shinjuku-ku, Tokyo 161-8525, JP
- (72) IGARASHI, Takashi, c/o HOYA CORPORATION, Tokyo 1618525, JP
- JINBO, Masahiro, c/o HOYA CORPORATION, Tokyo 1618525, JP
- SAMUKAWA, Masahiko, c/o HOYA CORPORATION, Tokyo 1618525, JP
- SATO, Shuichi, c/o HOYA CORPORATION, Tokyo 1618525, JP
- TANAKA, Norihisa, c/o HOYA CORPORATION, Tokyo 1618525, JP
- (74) Betten & Resch, Theatinerstrasse 8, 80333 München, DE

- B05C 11/00** → (51) **B05C 3/18**
- B05C 11/02** → (51) **B05C 3/18**

- (51) **B05C 11/06** (11) **2 631 013 B1**
- C23C 2/20** **F26B 21/00**
- B21B 45/02**
- (25) En (26) En
- (21) 12156296.1 (22) 21.02.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.08.2013
- (54) • *Wischdüse für Beschichtungsdicke und Verteilungssteuerung mit ausgezeichneter Druckgleichförmigkeit*
- *Coating thickness and distribution control wiping nozzle with excellent pressure uniformity*
- *Buse d'essorage de contrôle de la distribution et de l'épaisseur de revêtement dotée d'une excellente uniformité de la pression*
- (73) Cockerill Maintenance & Ingenierie S.A., Avenue Greiner 1, 4100 Seraing, BE
- (72) Dubois, Michel, B-4100 BONCELLES, BE
- (74) Pronover, Office Van Malderen Parc d'affaires Zénobe Gramme- bâtiment K Square des Conduites d'Eau 1-2, 4020 Liège, BE

- B05C 11/08** → (51) **B05C 9/12**
- B05C 13/02** → (51) **B05C 9/12**
- B05C 17/005** → (51) **A61C 5/06**

B05C 17/01	→ (51) A61C 5/06
B05D 1/00	→ (51) B05C 3/18
B05D 3/00	→ (51) B05C 3/18
B05D 3/00	→ (51) B24C 1/08
B05D 5/12	→ (51) H01M 2/02
B05D 7/24	→ (51) B05C 3/18
(51) B06B 1/06	(11) 2 642 544 B1
G10K 11/00	H01L 41/047
H01L 41/08	H01L 41/09
H01L 41/29	
(25) De	(26) De
(21) 12161026.5	(22) 23.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 25.09.2013	
(54) • <i>Anordnung aus einem Piezoaktor und einer flexiblen Leiterplatte</i> • <i>Assembly comprising a piezo actuator and a flexible circuit board</i> • <i>Agencement à partir d'un piézoactionneur et d'une plaquette flexible</i>	
(73) VEGA Grieshaber KG, Hauptstrasse 1-5, 77709 Wolfach, DE	
(72) Gruhler, Holger, 78609 Tuningen, DE Ohmayer, Gerd, 77716 Haslach, DE	
(74) Patentanwälte Westphal, Mussgnug & Partner, Am Riettor 5, 78048 Villingen-Schwenningen, DE	
B06B 1/06	→ (51) A61B 8/00
B07B 1/14	→ (51) F28F 5/02
B07B 1/15	→ (51) F28F 5/02
B07C 1/02	→ (51) B65G 65/23
(51) B08B 9/049	(11) 2 310 148 B1
A46B 5/00	A46B 13/00
A46B 13/02	A46B 15/00
(25) En	(26) En
(21) 09803121.4	(22) 27.07.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(43) 20.04.2011	
(86) KR 2009/004152 27.07.2009	
(87) WO 2010/013916 2010/05 04.02.2010	
(30) 29.07.2008 KR 20080074041	
18.06.2009 KR 20090054567	
(54) • <i>FERNGESTEUERTE ROBOTER ZUR REINIGUNG DER INNEREN WÄNDE EINER LEITUNG UND FERNSTEUERUNGSSYSTEM DAMIT</i> • <i>REMOTE CONTROLLED ROBOT FOR CLEANING INNER-WALLS OF DUCT AND REMOTE CONTROL SYSTEM USING SAME</i> • <i>ROBOT TÉLÉCOMMANDE POUR LE NETTOYAGE DES PAROIS INTERNES D'UN CONDUIT ET SYSTÈME DE TÉLÉCOMMANDE L'UTILISANT</i>	
(73) IBS Engineering Co., Ltd., 340-54 Sindangdong Jung-gu, Seoul 100-826, KR Park, Byung Wook, Hanil Town 129-601 881 Jowon-dong Jangan-gu Won-si, Gyeonggi-do 440-709, KR	
(72) PARK, Byung Wook, Gyeonggi-do 440-709, KR	
(74) Stölmár & Partner, Blumenstraße 17, 80331 München, DE	

B21B 17/14	→ (51) B21B 27/02
(51) B21B 19/06	(11) 2 532 449 B1
B21B 23/00	B21B 25/02
(25) De	(26) De
(21) 12004330.2	(22) 06.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 12.12.2012	
(30) 07.06.2011 DE 102011116666	
(54) • <i>Vorrichtung und Verfahren zum Walzen von Rohrluppen</i> • <i>Device and method for rolling hollow blanks</i> • <i>Dispositif et procédé destinés au laminage d'ébauches de tubes</i>	
(73) SMS Meer GmbH, Ohlerkirchweg 66, 41069 Mönchengladbach, DE	
(72) Winterfeldt, Thomas, Dr., 47877 Willich, DE	
(74) Reuther, Martin, Patente Marken Design Zehnthofstrasse 9, 52349 Düren, DE	
B21B 23/00	→ (51) B21B 19/06
B21B 25/02	→ (51) B21B 19/06
B21B 27/00	→ (51) B21B 27/02
(51) B21B 27/02	(11) 2 127 768 B1
B21B 17/14	B21B 27/10
B21B 28/04	B21B 27/00
(25) Ja	(26) En
(21) 08711051.6	(22) 08.02.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 02.12.2009	
(86) JP 2008/052172 08.02.2008	
(87) WO 2008/096864 2008/33 14.08.2008	
(30) 08.02.2007 JP 2007029480	
(54) • <i>PROFILWALZE FÜR REDUZIERSTÜCK UND REDUZIERSTÜCK</i> • <i>REDUCER PASS ROLL AND REDUCER</i> • <i>CYLINDRE DE GUIDAGE DE RÉDUCTEUR ET RÉDUCTEUR</i>	
(73) Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP	
(72) YAMANE, Akihito, Osaka-shi Osaka 541-0041, JP	
(74) Von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patentanwälten und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE	
B21B 27/10	→ (51) B21B 27/02
B21B 28/04	→ (51) B21B 27/02
B21B 45/02	→ (51) B05C 11/06
B21C 37/06	→ (51) B21D 5/01
B21C 37/08	→ (51) B21D 5/01
(51) B21D 5/01	(11) 2 720 813 B1
B21C 37/08	B21C 37/06
(25) De	(26) De
(21) 12726804.3	(22) 11.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 23.04.2014	
(86) EP 2012/061002 11.06.2012	
(87) WO 2012/171875 2012/51 20.12.2012	
(30) 17.06.2011 DE 102011051160	
(54) • <i>VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG GESCHLITZTER HOHLPROFILE</i>	

• <i>METHOD FOR PRODUCING SLIT HOLLOW PROFILES</i>	
• <i>PROCÉDÉ DE FABRICATION DE PROFILÉS CREUX FENDUS</i>	
(73) ThyssenKrupp Steel Europe AG, Kaiser-Wilhelm-Strasse 100, 47166 Duisburg, DE	
(72) FLEHMIG, Thomas, 40885 Ratingen, DE BRÜGGENBROCK, Michael, 48720 Rosendahl, DE	
(74) Cohausz & Florack, Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE	
(51) B21D 5/08	(11) 1 877 205 B1
B21D 11/08	
(25) Sv	(26) En
(21) 06733312.0	(22) 24.04.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 16.01.2008	
(86) SE 2006/000456 24.04.2006	
(87) WO 2006/115447 2006/44 02.11.2006	
(30) 28.04.2005 SE 0500954	
(54) • <i>FERTIGUNGSLINIE UND VERFAHREN ZUM FORMEN VON PROFILLEN</i> • <i>A PRODUCTION LINE AND A METHOD OF SHAPING PROFILES</i> • <i>LIGNE DE PRODUCTION ET PROCÉDÉ DE FORMAGE DE PROFILÉS</i>	
(73) Ortic 3D AB, Rågåker 47, 781 93 Borlänge, SE	
(72) INGVARSSON, Lars, S-781 93 Borlänge, SE	
(74) Löfgren, Jonas, Bjerkéns Patentbyrå KB Box 1274, 801 37 Gävle, SE	
B21D 11/08	→ (51) B21D 5/08
(51) B21D 24/00	(11) 2 524 742 B1
B21D 43/05	B21D 43/14
(25) De	(26) De
(21) 12153573.6	(22) 02.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 21.11.2012	
(30) 19.05.2011 DE 102011102042	
(54) • <i>Getaktetes Presswerk</i> • <i>Multi-stage press plant</i> • <i>Presse cadencée</i>	
(73) MBB Fertigungstechnik GmbH, Dieselstrasse 6, 48361 Beelen, DE	
(72) Bühlmeier, Robert, 33442 Herzebrock-Clarholz, DE	
(74) Bittner, Thomas L., et al, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE	
(51) B21D 39/04	(11) 2 241 389 B1
B25B 27/10	F16L 33/20
(25) En	(26) En
(21) 10397505.8	(22) 23.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(43) 20.10.2010	
(30) 26.03.2009 FI 20095318	
(54) • <i>Verfahren und System zum Ausführen von Messungen in einer Pressvorrichtung</i> • <i>A method and a system for taking measurements in a crimping machine</i> • <i>Procédé et dispositif pour effectuer des mesures dans un dispositif de sertissage</i>	
(73) Lillbacka Powerco OY, Konepajantie 4, 62300 Härmä, FI	
(72) Pelkkala, Seppo, 62375 Ylihärmä, FI Välimäki, Jorma, 62160 Karhunkylä, FI	

(74) Rahkonen, Erkki Juhani, Tampereen Patentitoimisto Oy Hermiankatu 1 B, 33720 Tampere, FI

B21D 39/04 → (51) **B23P 19/02**

B21D 43/05 → (51) **B21D 24/00**

B21D 43/14 → (51) **B21D 24/00**

(51) **B21D 51/46** (11) **2 094 483 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 07866432.3 (22) 24.10.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 02.09.2009
(86) FR 2007/001759 24.10.2007
(87) WO 2008/056057 2008/20 15.05.2008
(30) 24.10.2006 FR 0609289

(54) • **STOPFEN MIT MEHRSCICHTER DICHTUNG**
• **STOPPER CAPSULE WITH MULTILAYER JOINT**
• **CAPSULE DE BOUCHAGE A JOINT DE FORME MULTICOUCHE**

(73) Amcor Flexibles Capsules France, Immeuble Le Lavoisier 4, place de Vosges, 92052 Courbevoie, FR

(72) GRANGER, Jacques, 33350 Saint-Terre, FR
BOURREAU, Jean Marie, 24700 Le Pizou, FR

(74) Gernet, Samuel Andreas, et al, Suisse Technology Partners AG Badische Bahnhofstrasse 16, 8212 Neuhausen am Rheinflall, CH

B21F 3/02 → (51) **B21F 3/027**

(51) **B21F 3/027** (11) **2 495 055 B1**
B21F 35/00 **B21F 3/02**
(25) Ja (26) En
(21) 09850831.0 (22) 28.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 05.09.2012
(86) JP 2009/068487 28.10.2009
(87) WO 2011/052051 2011/18 05.05.2011

(54) • **VORRICHTUNG ZUR FORMUNG VON DRAHTFEDERN**
• **WIRE SPRING FORMING DEVICE**
• **DISPOSITIF DE FORMATION DE RESSORT EN FIL**

(73) Orii & Mec Corporation, 6 Suzukawa Isehara-shi, Kanagawa 259-1198, JP
(72) TAKAHASHI, Takehito, kawaguchi-shi Saitama 333-0845, JP

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

B21F 35/00 → (51) **B21F 3/027**

B21H 1/20 → (51) **B21H 1/22**

(51) **B21H 1/22** (11) **2 593 250 B1**
B21H 1/20 **B21H 3/02**
(25) De (26) De
(21) 11723976.4 (22) 08.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 22.05.2013
(86) EP 2011/059452 08.06.2011
(87) WO 2012/007231 2012/03 19.01.2012
(30) 14.07.2010 DE 102010031316

(54) • **HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EIN HALBZEUG**

• **PROCESS FOR PRODUCING A SEMI-FINISHED PRODUCT**
• **PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN DEMI-PRODUIT**

(73) HILTI Aktiengesellschaft, Feldkircherstrasse 100, 9494 Schaan, LI

(72) SELB, Michael, A-6800 Feldkirch, AT
WISSLING, Matthias, 59227 Ahlen, DE
KUEPER, Armin, CH-9488 Schellenberg, LI

(74) Hilti Aktiengesellschaft Corporate Intellectual Property, Feldkircherstrasse 100 Postfach 333, 9494 Schaan, LI

B21H 3/02 → (51) **B21H 1/22**

(51) **B21J 15/04** (11) **2 608 905 B1**
B21J 15/06

(25) De (26) De
(21) 11748369.3 (22) 23.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 03.07.2013
(86) EP 2011/064453 23.08.2011

(87) WO 2012/025519 2012/09 01.03.2012
(30) 24.08.2010 DE 102010039670

(54) • **NIETSETZGERÄT**
• **RIVETING TOOL WITH BROKEN STEM COLLECTION**
• **APPAREIL DE RIVETAGE AVEC COLLECTE DES TIGES CASSÉES**

(73) Adolf Würth GmbH & Co. KG, Reinhold-Würth-Strasse 12-17, 74653 Künzelsau, DE

(84) DE
(73) Würth International AG, Aspermontstrasse 1, 7000 Chur, CH

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

(72) ERNI, Alain, CH-9248 Bichwil, CH
(74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner, Kronenstrasse 30, 70174 Stuttgart, DE

B21J 15/06 → (51) **B21J 15/04**

(51) **B22D 27/04** (11) **2 151 292 B1**
C30B 11/00 **C30B 29/52**
B23K 9/23 **B23K 15/00**
B23K 26/30 **C22F 1/00**
B23K 9/167

(25) En (26) En
(21) 09166580.2 (22) 28.07.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 10.02.2010
(30) 04.08.2008 US 185465

(54) • **Strategisch angeordnete große Körner in einem Superlegierungsgussstück, um die Schweißbarkeit zu verbessern**
• **Strategically placed large grains in superalloy casting to improve weldability**
• **Grains larges disposés stratégiquement dans un pièce en superalliage afin afin d'améliorer la soudabilité**

(73) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US

(72) Kottilingam, Srikanth Chandrudu, Simpsonville, SC 29681, US

Lewis, Doyle Clyde, Greer, SC 29650, US
Nowak, Daniel Anthony, Greenville, SC 29607, US

Collier, Matthew D., Greenville, SC 29615, US
Zheng, Jian, Greenville, SC 29615-4614, US

Whims, Lawrence James, Simpsonville, SC 29681, US

(74) Szary, Anne Catherine, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

(51) **B22F 1/00** (11) **2 255 906 B1**
B22F 3/14 **B22F 3/16**
B22F 9/04 **B01J 3/06**
H01L 35/16 **H01L 35/18**
H01L 35/22 **H01L 35/34**

(25) En (26) En
(21) 09010398.7 (22) 12.08.2009

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

(43) 01.12.2010
(30) 19.05.2009 CN 200910143189

(54) • **Herstellung von hochleistungsverdichteten nanokristallinem thermoelektrischem Grundmaterial unter Verwendung von Hochdrucksintertechnik**
• **Fabrication of high performance densified nanocrystalline bulk thermoelectric materials using high pressure sintering technique**
• **Fabrication de matériaux thermoélectriques en vrac nanocristallins densifiés et haute performance, utilisant une technique de frittage à haute pression**

(73) Yanshan University, 438, Hebei Avenue, Qinhuangdao Hebei 066004, CN

(72) Tian, Yongjun, Qinhuangdao City Hebei 066004, CN

Yu, Fengrong, Qinhuangdao City Hebei 066004, CN

Yu, Dongli, Qinhuangdao City Hebei 066004, CN

Zhang, Jianjun, Qinhuangdao City Hebei 066004, CN

Xu, Bo, Qinhuangdao City Hebei 066004, CN

Liu, Zhongyuan, Qinhuangdao City Hebei 066004, CN

He, Julong, Qinhuangdao City Hebei 066004, CN

(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Postfach 86 06 20, 81633 München, DE

(51) **B22F 1/00** (11) **2 383 057 B1**
A61Q 17/04 **B41M 5/42**

(25) En (26) En
(21) 11161114.1 (22) 05.04.2011

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

(43) 02.11.2011
(30) 06.04.2010 JP 2010088187

(54) • **Flache metallteilchenhaltige Zusammensetzung und Wärmestrahlen abschirmendes Material**
• **Flat metal particle-containing composition and heat ray-shielding material**
• **Composition contenant des particules métalliques plates et matériau de protection contre les rayons de chaleur**

(73) FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku, Tokyo 106-8620, JP

(72) Funakubo, Takeshi, Kanagawa, JP

Hosoya, Yoichi, Kanagawa, JP

(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **B22F 3/105** (11) **2 589 449 B1**
C22C 19/05 **B29C 70/00**

(25) En (26) En
(21) 12190766.1 (22) 31.10.2012

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

(43) 08.05.2013

(30) 04.11.2011 CH 17762011
 (54) • Verfahren zur Herstellung von Artikeln aus einer ausscheidungsgehärteten Gamma-Prime-Superlegierung auf Nickelbasis durch selektives Laserschmelzen (SLM)
 • A process for the production of articles made of a gamma-prime precipitation-strengthened nickel-base superalloy by selective laser melting (SLM)
 • Procédé de production d'articles faits d'un superalliage à base de nickel consolidé par précipitation gamma-prime par fusion laser sélective (SLM)

(73) Alstom Technology Ltd, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH
 (72) Rickenbacher, Lukas Emanuel, 4053 Basel, CH
 Spierings, Adriaan Bernardus, 9300 Wittenbach, CH

B22F 3/105 → (51) **B29C 67/00**
B22F 3/105 → (51) **F28F 3/12**
B22F 3/14 → (51) **B22F 1/00**
B22F 3/16 → (51) **B22F 1/00**
B22F 3/22 → (51) **B22F 3/26**

(51) **B22F 3/26** (11) **2 643 114 B1**
C22C 1/04 **B22F 3/22**
 (25) De (26) De
 (21) 11793368.9 (22) 18.11.2011
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 02.10.2013
 (86) EP 2011/070438 18.11.2011
 (87) WO 2012/069373 2012/22 31.05.2012
 (30) 25.11.2010 DE 102010061959
 (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON HOCHTEMPERATURBESTÄNDIGEN TRIEBWERKSBAUTEILEN
 • METHOD FOR PRODUCING HIGH-TEMPERATURE RESISTANT JET ENGINE COMPONENT
 • PROCÉDÉ POUR PRODUIRE DES ÉLÉMENTS STRUCTURAUX DE SYSTÈME D'ENTRAÎNEMENT À HAUTE RÉSISTANCE THERMIQUE

(73) Rolls-Royce Deutschland Ltd & Co KG, Eschenweg 11 OT Dahlewitz, 15827 Blankenfelde-Mahlow, DE
 (72) ROTH-FAGARASEANU, Dan, 14532 Stahnsdorf, DE
 SCHULT, Alexander, 10437 Berlin, DE

B22F 9/04 → (51) **B22F 1/00**
B23B 21/00 → (51) **B24C 1/08**

(51) **B23B 27/10** (11) **2 049 293 B1**
B23B 27/16 **B23B 29/04**
B23C 5/28
 (25) De (26) De
 (21) 07786376.9 (22) 27.07.2007
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
 (43) 22.04.2009
 (86) EP 2007/006662 27.07.2007
 (87) WO 2008/014933 2008/06 07.02.2008
 (30) 29.07.2006 DE 102006035182
 (54) • WERKZEUGSYSTEM
 • TOOLING SYSTEM
 • SYSTÈME D'OUTIL

(73) Hartmetall-Werkzeugfabrik Paul Horn GmbH, Unter dem Holz 33-35, 72072 Tübingen, DE
 (72) NOUREDINE, Hassan, 72147 Nehren, DE

(74) Keck, Stephan, et al, Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

B23B 27/16 → (51) **B23B 27/10**
B23B 29/04 → (51) **B23B 27/10**
B23B 39/00 → (51) **B23Q 1/01**
B23B 45/00 → (51) **B28D 1/14**
B23B 47/02 → (51) **B28D 1/14**
B23C 5/28 → (51) **B23B 27/10**
B23K 9/167 → (51) **B22D 27/04**
B23K 9/23 → (51) **B22D 27/04**
B23K 15/00 → (51) **B22D 27/04**

(51) **B23K 20/12** (11) **2 596 898 B1**
B23K 37/04
 (25) De (26) De
 (21) 11190718.4 (22) 25.11.2011
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 29.05.2013
 (54) • Selbstspannendes Reibschweißwerkzeug
 • Friction welding tool with a self-clamping device
 • Outil de soudage par friction autobloquant

(73) Helmholtz-Zentrum Geesthacht Zentrum für Material- und Küstenforschung GmbH, Max-Planck-Strasse 1, 21502 Geesthacht, DE
 (72) Roos, Arne, 21035 Hamburg, DE
 Fritz, Jan, 21031 Hamburg, DE
 Bergmann, Luciano, 21502 Geesthacht, DE
 dos Santos, Jorge F., 21395 Tespe (Aven-dorf), DE

(74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte Be-selerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE

B23K 26/06 → (51) **H01S 3/00**
B23K 26/30 → (51) **B22D 27/04**
B23K 31/02 → (51) **F02K 9/34**
B23K 37/04 → (51) **B23K 20/12**
B23P 9/02 → (51) **C21D 7/04**

(51) **B23P 15/00** (11) **2 602 498 B1**
F02B 77/00 **F16C 9/02**
F02F 7/00
 (25) En (26) En
 (21) 11192426.2 (22) 07.12.2011
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 12.06.2013
 (54) • Geteilte Lageranordnung und Verfahren zur Herstellung einer geteilten Lageranordnung
 • A split bearing arrangement and a method of manufacturing a split bearing arrangement
 • Agencement de roulement fendu et son procédé de fabrication

(73) Volvo Car Corporation, 40531 Göteborg, SE
 (72) Brautigam, Mattias, 43436 Kungsbacka, SE
 (74) Kraenzmer, Martin, et al, Volvo Car Corpora-tion Intellectual Property Dept 50094 HBBVN, 405 31 Göteborg, SE

B23P 15/00 → (51) **F02K 9/34**

(51) **B23P 15/32** (11) **2 279 827 B1**
B28D 1/14
 (25) De (26) De
 (21) 10170021.9 (22) 19.07.2010
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
 (43) 02.02.2011
 (30) 27.07.2009 DE 102009028020
 (54) • Bohrer und Herstellungsverfahren
 • Drill bit and method for its manufacture
 • Foret et son procédé de fabrication

(73) HILTI Aktiengesellschaft, Feldkircherstrasse 100, 9494 Schaan, LI
 (72) Glaser, Arno, 9490, Vaduz, LI
 Bischof, Michael, 6900 Bregenz, AT
 Moseley, Steven, 6820 Nenzig-Gurtis, AT

(74) Hilti Aktiengesellschaft Corporate Intellectual Property, Feldkircherstrasse 100 Postfach 333, 9494 Schaan, LI

(51) **B23P 19/02** (11) **1 637 276 B1**
B25B 27/20 **B21D 39/04**
 (25) Ja (26) En
 (21) 04746402.9 (22) 18.06.2004
 (84) DE FR IT
 (43) 22.03.2006
 (86) JP 2004/008933 18.06.2004
 (87) WO 2004/113018 2004/53 29.12.2004
 (30) 20.06.2003 JP 2003177019
 (54) • RINGKOMPRESSIONSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN
 • RING COMPRESSION DEVICE AND METHOD
 • DISPOSITIF ET PROCEDE DE COMPRES-SION D'ANNEAU

(73) NHK Spring Co., Ltd., 10, Fukuura 3-chome Kanazawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 236-0004, JP
 (72) SUZUKI, Hitoshi Nhk Spring Co., Ltd., Aikou-kanagawa Kanagawa 2430303, JP
 OGINO, Takashi, Nagano 3994117, JP
 MIURA, Takashi, Nagano 3994117, JP

(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechts-anwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **B23Q 1/01** (11) **2 664 413 B1**
B23B 39/00 **B25J 9/02**
 (25) It (26) En
 (21) 13165900.5 (22) 30.04.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 20.11.2013
 (30) 15.05.2012 IT BS20120084
 (54) • Stützteil einer Werkzeugmaschine
 • Support component of a machine tool
 • Composant de support d'un machine outil

(73) INNSE-BERARDI S.p.A., Via Attilio Franchi, 20, 25127 Brescia, IT
 (72) Camozzi Attilio, 25127 Brescia, IT
 (74) Pulieri, Gianluca Antonio, Jacobacci & Part-ners S.p.A. Piazza della Vittoria, 11, 25122 Brescia, IT

(51) **B23Q 1/03** (11) **2 590 778 B1**
B25B 11/00
 (25) De (26) De
 (21) 11731260.3 (22) 29.06.2011
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 15.05.2013
 (86) EP 2011/003204 29.06.2011
 (87) WO 2012/003933 2012/02 12.01.2012
 (30) 06.07.2010 DE 102010026163
 (54) • UNIVERSALSPANNSYSTEM ZUR HALTE-RUNG EINES WERKSTÜCKS

- UNIVERSAL CLAMPING SYSTEM FOR CLAMPING A WORKPIECE
 - DISPOSITIF DE SUPPORT UNIVERSEL POUR LE SUPPORT D'UNE PIECE
- (73) Ludwig Ehrhardt GmbH, Röhmedlstrasse 1-5, 35321 Laubach, DE
(72) KLEPSCH, Werner, 67435 Neustadt, DE
THOLEN, Johannes, 57271 Hilchenbach, DE
(74) Beier, Ralph, et al., v. Bezold & Partner Akademiestrasse 7, 80799 München, DE

- (51) **B23Q 1/48** (11) **2 675 589 B1**
B23Q 1/62
(25) En (26) En
(21) 11710352.3 (22) 15.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.12.2013
(86) US 2011/024849 15.02.2011
(87) WO 2012/112138 2012/34 23.08.2012
(54) • KONTINUIERLICH ABTASTENDE XY-TRANSLATIONSSTUFE
• CONTINUOUSLY SCANNING XY TRANSLATION STAGE
• ÉTAGE DE TRANSLATION XY À BALAYAGE CONTINU
- (73) NANOTRONICS IMAGING, LLC., 1102 Celebration Avenue, Celebration, FL 34747, US
(72) PUTMAN, Matthew, C., Brooklyn New York 11231, US
PUTMAN, John, B., Celebration Florida 34747, US
(74) Tetzner, Michael, et al, TETZNER & PARTNER mbB Patent- und Rechtsanwälte, Van-Gogh-Strasse 3 81479 München, DE

B23Q 1/52 → (51) **B28D 1/14**

B23Q 1/62 → (51) **B23Q 1/48**

- (51) **B23Q 3/06** (11) **2 612 726 B1**
B27C 9/00
(25) Es (26) En
(21) 11818923.2 (22) 31.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.07.2013
(86) IB 2011/002569 31.10.2011
(87) WO 2012/038830 2012/13 29.03.2012
(54) • PLATTENSPANNVORRICHTUNG FÜR NUMERISCH GESTEUERTE ANWENDUNGEN
• DEVICE FOR FIXING PLATES FOR NUMERICAL CONTROL APPLICATIONS
• DISPOSITIF POUR FIXATION DE PLANCHES POUR APPLICATIONS DE COMMANDE NUMÉRIQUE
- (73) Lm Machines S.L., Polígono Industrial La Nevera, 31587 Mendavia (Navarra), ES
(72) MATEO ROMANO, Lorenzo, E-31587 Mendavia (Navarra), ES
(74) Pons Ariño, Angel, Pons Patentes y Marcas Internacional, S.L. Glorieta Rubén Dario 4, 28010 Madrid, ES

- (51) **B23Q 3/08** (11) **2 493 655 B1**
B25B 11/00
(25) De (26) De
(21) 10798477.5 (22) 30.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.09.2012
(86) DE 2010/001278 30.10.2010
(87) WO 2011/050793 2011/18 05.05.2011
(30) 31.10.2009 DE 102009051555
(54) • VORRICHTUNG ZUM FIXIEREN UND LÖSEN EINES BAUTEILS UND VERFAHREN

- DEVICE FOR FASTENING AND DETACHING A COMPONENT AND METHOD
 - DISPOSITIF POUR FIXER ET DÉTACHER UNE PIÈCE ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ
- (73) MTU Aero Engines AG, Dachauer Strasse 665, 80995 München, DE
(72) FESSLER-KNOBEL, Martin, 80639 München, DE
HUTTNER, Roland, 82287 Jesenwang, DE

- (51) **B23Q 17/09** (11) **2 682 228 B1**
B23Q 17/12
(25) En (26) En
(21) 13174468.2 (22) 01.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.01.2014
(30) 06.07.2012 JP 2012152340
06.07.2012 JP 2012152337
(54) • Dynamische charakteristische Berechnungsvorrichtung und Verfahren für eine Werkzeugmaschine
• Dynamic characteristic calculation apparatus and its method for machine tool
• Appareil de calcul de caractéristique dynamique et son procédé pour machine-outil
- (73) JTEKT CORPORATION, 5-8, Minamisemba 3-chome Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 542-8502, JP
(72) Yamada, Yoshihiko, Osaka-shi., Osaka 542-8502, JP
Watanabe, Hiroshi, Osaka-shi., Osaka 542-8502, JP
Azuma, Takayuki, Osaka-shi., Osaka 542-8502, JP
Hamada, Kenji, Osaka-shi., Osaka 542-8502, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

B23Q 17/12 → (51) **B23Q 17/09**

- (51) **B24C 1/04** (11) **2 616 218 B1**
B24C 7/00
(25) En (26) En
(21) 11805176.2 (22) 16.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.07.2013
(86) IB 2011/002732 16.09.2011
(87) WO 2012/035437 2012/12 22.03.2012
(30) 17.09.2010 EP 10177339
(54) • HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR VERBESSERTE FILTER, SIEBE, SIEBEINSÄTZE
• METHODS OF MAKING IMPROVED FILTERS, SCREENS, SCREEN INSERTS
• PROCÉDÉS DE FABRICATION DE FILTRES, TAMIS, TAMIS RAPPORTÉS OPTIMISÉS
- (73) Infoltek B.V., Johan Wagenaarlaan 39, 2343 ND Oegstgeest, NL
(72) JANITSCHHECK, Paulus, Antonius, Jacobus, 59302 Oelde, DE
JARCHAU, Michael, 59302 Oelde, DE
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

- (51) **B24C 1/06** (11) **2 560 789 B1**
B24C 1/08 **B05B 7/20**
C23C 4/12
(25) De (26) De
(21) 11727908.3 (22) 06.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.02.2013
(86) DE 2011/000368 06.04.2011

- (87) WO 2011/131166 2011/43 27.10.2011
(30) 22.04.2010 DE 102010017859
(54) • VERFAHREN ZUM BEARBEITEN EINER OBERFLÄCHE EINES BAUTEILS
• METHOD FOR PROCESSING A SURFACE OF A COMPONENT
• PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'UNE SURFACE D'UN COMPOSANT
- (73) MTU Aero Engines AG, Dachauer Strasse 665, 80995 München, DE
(72) SCHNEIDERBANGER, Stefan, 85232 Bergkirchen, DE
HERTTER, Manuel, 81247 München, DE
JAKIMOV, Andreas, 81245 München, DE
TEWES, Jochen, 80333 München, DE

- (51) **B24C 1/08** (11) **2 132 001 B1**
B24C 3/02 **B05D 3/00**
B27N 7/00 **B23B 21/00**
B44C 1/22
(25) De (26) De
(21) 08717057.7 (22) 22.02.2008
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 16.12.2009
(86) EP 2008/052196 22.02.2008
(87) WO 2008/102010 2008/35 28.08.2008
(30) 23.02.2007 DE 102007009020
02.04.2007 DE 102007015910
(54) • VERFAHREN ZUM SCHLEIFEN UND POLIEREN VON HOLZWERKSTOFFEN
• METHOD FOR GRINDING AND POLISHING WOODEN MATERIALS
• PROCÉDÉ DE MEULAGE ET DE POLISSAGE DE MATÉRIAUX DÉRIVÉS DU BOIS
- (73) TGC Technologie- Beteiligungsgesellschaft mbH, Schwabacher Strasse 18, 91126 Rednitzhembach, DE
(72) ULLERICH, Karl-Heinz, 91126 Rednitzhembach, DE
BRENDDEL, Gerhard, 91275 Auerbach, DE
(74) Lang, Christian, LangPatent Anwaltskanzlei Rosenheimer Strasse 139, 81671 München, DE

B24C 1/08 → (51) **B24C 1/06**

B24C 3/02 → (51) **B24C 1/08**

B24C 7/00 → (51) **B24C 1/04**

B25B 11/00 → (51) **B23Q 1/03**

B25B 11/00 → (51) **B23Q 3/08**

- (51) **B25B 21/02** (11) **2 558 247 B1**
(25) En (26) En
(21) 11736175.8 (22) 30.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.02.2013
(86) JP 2011/065630 30.06.2011
(87) WO 2012/002578 2012/01 05.01.2012
(30) 15.06.2011 JP 2011133408
28.04.2011 JP 2011100982
30.06.2010 JP 2010150360
(54) • SCHLAGWERKZEUG
• IMPACT TOOL
• OUTIL À IMPACT
- (73) Hitachi Koki Co., Ltd., 15-1, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-6020, JP
(72) OOMORI, Katsuhiko, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8502, JP
NAKAMURA, Mizuho, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8502, JP
ITO, Yutaka, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8502, JP

TAKANO, Nobuhiro, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8502, JP
NISHIKAWA, Tomomasa, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8502, JP
MASHIKO, Hironori, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8502, JP
TAKAHASHI, Shigeru, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8502, JP
(74) Popp, Eugen, et al, Meissner, Bolte & Partner GbR Widenmayerstrasse 47, 80538 München, DE

B25B 27/10 → (51) **B21D 39/04**

(51) **B25B 27/20** (11) **2 643 126 B1**
(25) De (26) De
(21) 11790900.2 (22) 12.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.10.2013
(86) EP 2011/069988 12.11.2011
(87) WO 2012/069326 2012/22 31.05.2012
(30) 25.11.2010 DE 102010060790
(54) • **WERKZEUG ZUR MONTAGE EINES SICHERUNGSRINGS**
• **TOOL FOR ASSEMBLING A SECURING RING**
• **OUTIL DE MONTAGE D'UN CIRCLIP**
(73) Rennsteig Werkzeuge GmbH, An der Koppel 1, 98547 Viernau, DE
(72) THOMAS, Bernd, 98587 Rotterode, DE
WAGNER, Thomas, 98587 Bermbach, DE
HOFMANN, Horst, 98587 Unterschönau, DE
(74) Engel, Christoph Klaus, Engel Patent-anwaltskanzlei Marktplatz 6, 98527 Suhl/Thüringen, DE

B25B 27/20 → (51) **B23P 19/02**

(51) **B25F 5/02** (11) **2 572 835 B1**
B27B 9/02 **B27F 5/02**
(25) En (26) En
(21) 12181704.3 (22) 24.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.03.2013
(30) 22.09.2011 JP 2011207817
(54) • **Vorrichtung zum Verbinden von Platten**
• **Plate joiner**
• **Outil à tailler des mortaises**
(73) Makita Corporation, 3-11-8, Sumiyoshi-cho, Anjo, Aichi 446-8502, JP
(72) Abe, Kenji, Anjo., Aichi 446-8502, JP
Kume, Sho, Anjo., Aichi 446-8502, JP
(74) Kramer - Barske - Schmidtchen, Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

(51) **B25J 5/00** (11) **1 559 519 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 03769977.4 (22) 29.10.2003
(84) DE FR GB
(43) 03.08.2005
(86) JP 2003/013870 29.10.2003
(87) WO 2004/041484 2004/21 21.05.2004
(30) 06.11.2002 JP 2002322582
27.10.2003 JP 2003365549
(54) • **ROBOTERVORRICHTUNG, BEWEGUNGSSTEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR ROBOTERVORRICHTUNG UND BEWEGUNGSSTEUERUNGSVERFAHREN**
• **ROBOT DEVICE, MOTION CONTROL DEVICE FOR ROBOT DEVICE AND MOTION CONTROL METHOD**
• **ROBOT, DISPOSITIF DE COMMANDE DE MOUVEMENTS POUR ROBOT ET PROCÉDE DE COMMANDE DE MOUVEMENTS**

(73) Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
(72) NAGASAKA, Kenichiro, Sony Corporation, Tokyo 141-0001, JP
(74) Körber, Martin Hans, et al, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Postfach 33 06 09, 80066 München, DE

B25J 9/02 → (51) **B23Q 1/01**

(51) **B25J 9/16** (11) **2 523 786 B1**
(25) En (26) En
(21) 11700035.6 (22) 07.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.11.2012
(86) EP 2011/050145 07.01.2011
(87) WO 2011/086032 2011/29 21.07.2011
(30) 14.01.2010 US 294852 P
14.01.2010 EP 10150782
(54) • **Verfahren zum Finden praktikabler Gelenkbahnen für einen N-DOF-Roboter mit Rotationsinvariantenprozess (N > 5)**
• **METHOD OF FINDING FEASIBLE JOINT TRAJECTORIES FOR AN N-DOF ROBOT WITH ROTATION INVARIANT PROCESS (N>5)**
• **Procédé pour trouver des trajectoires conjointes possibles pour robot N-DOF avec un procédé invariant de rotation (N>5)**
(73) Syddansk Universitet, Campusvej 55, 5230 Odense M, DK
(72) GORDON PETERSEN, Henrik, DK-5210 Odense NV, DK
CORTSEN, Jens, DK-5792 Aarslev, DK
SOELVASON, Dorthe, DK-5220 Odense SO, DK
(74) Orsnes, Henrik Egede, Orsnes Patent Forskerparken 10, 5230 Odense M, DK

B25J 9/16 → (51) **G05B 19/423**

(51) **B25J 15/02** (11) **2 605 891 B1**
(25) En (26) En
(21) 10745180.9 (22) 19.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.06.2013
(86) EP 2010/005081 19.08.2010
(87) WO 2012/022360 2012/08 23.02.2012
(54) • **GREIFMECHANISMUS SEGMENT UND GREIFMECHANISMUS**
• **GRIPPER MECHANISM SEGMENT AND GRIPPER MECHANISM**
• **SEGMENT D'UN MÉCANISME DE PRÉHENSION ET MÉCANISME DE PRÉHENSION**
(73) ABB AG, Kallstadter Strasse 1, 68309 Mannheim, DE
(72) STAHL, Thomas, 74937 Spechbach, DE
BREISCH, Sebastian, 69239 Neckarsteinach, DE
VITTOR, Timothy, Easton PA 18045, US
SOETEBIER, Sven, 68526 Ladenburg, DE

B26B 21/00 → (51) **C08G 18/32**

B26B 21/40 → (51) **C08G 18/32**

B27B 9/02 → (51) **B25F 5/02**

B27C 9/00 → (51) **B23Q 3/06**

(51) **B27D 1/00** (11) **2 370 239 B1**
(25) En (26) En
(21) 09775339.6 (22) 26.11.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 05.10.2011
(86) LT 2009/000017 26.11.2009
(87) WO 2010/064881 2010/23 10.06.2010
(30) 04.12.2008 LT 2008098
(54) • **VERFAHREN ZUM BESCHICHTEN EINER DEKORIERFLÄCHE EINES DREIDIMENSIONALEN ARTIKELS MIT EINER NATÜRLICHEN HOLZSCHICHT**
• **METHOD FOR COATING A DECORATIVE SURFACE OF A THREE-DIMENSIONAL ARTICLE WITH A NATURAL WOOD LAYER**
• **PROCÉDÉ POUR REVÊTIR UNE SURFACE DECORATIVE D'UN ARTICLE TRIDIMENSIONNEL AVEC UNE COUCHE DE BOIS NATUREL**
(73) Dubinskas, Zigmantas-Gedmundas, Gandingos g. 12-14, 90131 Plung, LT
(72) Dubinskas, Zigmantas-Gedmundas, 90131 Plung, LT
(74) Zabolienne, Reda, METIDA law firm of Reda Zabolienne Business center VERTAS Gyneju str. 16, 01109 Vilnius, LT

B27F 5/02 → (51) **B25F 5/02**

B27F 7/19 → (51) **B42B 4/00**

B27K 3/34 → (51) **B27K 3/38**

(51) **B27K 3/38** (11) **2 579 718 B1**
A01N 43/54 **A01N 31/08**
A01N 35/06 **B27K 3/50**
B27K 3/34
(25) En (26) En
(21) 11724423.6 (22) 09.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(43) 17.04.2013
(86) EP 2011/059572 09.06.2011
(87) WO 2011/154487 2011/50 15.12.2011
(30) 10.06.2010 EP 10165463
(54) • **KOMBINATIONEN AUS PYRIMETHANIL UND MONOTERPENEN**
• **COMBINATIONS OF PYRIMETHANIL AND MONOTERPENES**
• **ASSOCIATIONS DE PYRIMÉTHANIL ET DE MONOTERPÈNES**
(73) Janssen Pharmaceutica, N.V., Turnhoutseweg 30, 2340 Beerse, BE
(72) BYLEMANS, Dany, Leopold, Jozefien, B-2340 Beerse, BE
BOSELAERS, Jan, Pieter, Hendrik, B-2340 Beerse, BE
(74) Verberckmoes, Filip Gerard, Janssen Pharmaceutica N.V. J&J Patent Law Department Turnhoutseweg 30, 2340 Beerse, BE

B27K 3/50 → (51) **B27K 3/38**

(51) **B27M 3/00** (11) **2 601 023 B1**
E04C 2/12 **F16B 12/12**
(25) De (26) De
(21) 11779560.9 (22) 16.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.06.2013
(86) DE 2011/001294 16.06.2011
(87) WO 2012/016556 2012/06 09.02.2012
(30) 03.08.2010 DE 102010033151
(54) • **Bauplatte hergestellt durch verbinden von Teilstücken aus Holz**
• **Construction plate produced by connecting parts made of woods**

- *plaque de construction fabriquée par liaison de planches en bois*
- (73) Junker Holding GmbH, Stollenberg 12, 77787 Nordrach, DE
(72) JUNKER, Dieter, 77787 Nordrach, DE
(74) Kern, Gerbert, Okenstrasse 11, 77652 Offenburg, DE

B27N 7/00 → (51) **B24C 1/08**

- (51) **B28B 7/00** (11) **2 084 347 B1**
E04G 13/00
- (25) En (26) En
(21) 07815459.8 (22) 31.10.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR MK RS
(43) 05.08.2009
(86) AU 2007/001655 31.10.2007
(87) WO 2008/058313 2008/21 22.05.2008
(30) 14.11.2006 AU 2006906339 P
(54) • *Seitenschalungsbefestigungssystem*
• *Sideform securing system*
• *Système de fixation de coffrage latéral*
- (73) SRB Construction Technologies Pty Ltd., 18 Dequetteville Terrace, Kent Town, SA 5067, AU
(72) SLADOJEVIC, Robert, Blackwood, S.A. 5051, AU
(74) Pawlyn, Anthony Neil, Urquhart-Dykes & Lord LLP Tower North Central Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB

- (51) **B28B 23/00** (11) **2 565 339 B1**
E04C 2/54
- (25) De (26) De
(21) 11192981.6 (22) 12.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.03.2013
(30) 29.08.2011 DE 102011081744
(54) • *Lichtdurchlässiger Verbundkörper sowie Verfahren zu dessen Herstellung*
• *Translucent composite element and method for its manufacture*
• *Corps composite translucide et son procédé de fabrication*
- (73) LCT GesmbH Light & Concrete Technology, Kühwiesen 13a, 8181 St. Ruprecht an der Raab, AT
(72) Fischer, Oliver, 6850 Dornbirn, AT
Huber, Herbert, 6850 Dornbirn, AT
(74) Bettinger Schneider Schramm, Postfach 860267, 81629 München, DE

- (51) **B28C 5/14** (11) **2 428 341 B1**
B01F 7/08 **B01F 7/00**
B01F 7/04
- (25) Fi (26) En
(21) 11179361.8 (22) 30.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 14.03.2012
(30) 09.09.2010 FI 20105937
(54) • *Mischerwelle für einen Doppelwellenmischer, sowie Doppelwellenmischer*
• *Mixer axis for dual axis concrete mixer, and dual axis concrete mixer*
• *Axe de mélangeur pour un mélangeur à arbre double et mélangeur à arbre double*
- (73) Elematic Oy Ab, P.O. Box 33, 37801 Toijala, FI
(72) Suutarinen, Timo, FI-52700 Mäntylä, FI
Henriksson, Mikko, FI-37910 Kymäläkoski, FI
(74) Berggren Oy Ab, P.O. Box 16 Antinkatu 3 C, 00101 Helsinki, FI

- (51) **B28D 1/14** (11) **2 558 261 B1**
B23B 45/00 **B23B 47/02**
B23Q 1/52
- (25) Sv (26) En
(21) 11769163.4 (22) 31.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.02.2013
(86) SE 2011/050375 31.03.2011
(87) WO 2011/129745 2011/42 20.10.2011
(30) 14.04.2010 SE 1000375
(54) • *MASCHINENANORDNUNG MIT AUF VERSCHIEDENE POSITIONEN EINSTELLBAREM GETRIEBE*
• *A MACHINING ASSEMBLY WITH THE TRANSMISSION ADJUSTABLE INTO DIFFERENT POSITIONS*
• *ENSEMBLE D'USINAGE AVEC TRANSMISSION RÉGLABLE DANS DIFFÉRENTES POSITIONS*
- (73) Johnsen, Anders, Alderbacken 72, 781 93 Borlange, SE
(72) Johnsen, Anders, 781 93 Borlange, SE
(74) Löfgren, Jonas, et al, Bjerkéns Patentbyrå KB Box 1274, 801 37 Gävle, SE

B28D 1/14 → (51) **B23P 15/32**

- (51) **B29B 9/06** (11) **2 055 458 B1**
B29B 9/12 **B65D 85/00**
C08J 3/12
- (25) Ja (26) En
(21) 07792021.3 (22) 06.08.2007
(84) DE ES FR
- (43) 06.05.2009
(86) JP 2007/065348 06.08.2007
(87) WO 2008/018404 2008/07 14.02.2008
(30) 11.08.2006 JP 2006220649
(54) • *POLYMER UMFASSENDE PELLETS*
• *PELLETS COMPRISING POLYMER*
• *GRANULÉS COMPRENANT UN POLY-MÈRE*
- (73) Mitsui Chemicals, Inc., 5-2, Higashi-Shimbashi 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-7117, JP
(72) KOMIYA, Kan, Ichihara-shi, Chiba 2990108, JP
NAKAMURA, Tetsuya, Ichihara-shi, Chiba 2990108, JP
(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

B29B 9/12 → (51) **B29B 9/06**

- (51) **B29B 11/16** (11) **2 662 480 B1**
B29C 70/22 **D03D 13/00**
D03D 15/00 **D03D 19/00**
- (25) De (26) De
(21) 12167731.4 (22) 11.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.11.2013
(54) • *Textilteil, Verbundwerkstoffelement mit Textilteil und deren Herstellungsverfahren*
• *Textile section, compound material element with textile section and method for producing same*
• *Pièce textile, élément en matière première composite avec pièce textile et leurs procédés de fabrication*
- (73) Groz-Beckert KG, Parkweg 2, 72458 Albstadt, DE
(72) Bischoff, Thomas, 72406 Bisingen, DE
(74) Rüger, Barthelt & Abel, Patentanwälte Webergasse 3, 73728 Esslingen, DE

- B29C 33/38** → (51) **A61F 2/50**
- B29C 33/40** → (51) **B29C 70/34**
- (51) **B29C 39/10** (11) **1 721 719 B1**
B29C 39/24 **B29C 39/42**
B29K 105/06
- (25) Ja (26) En
(21) 05719166.0 (22) 16.02.2005
(84) DE ES FR GB IT
(43) 15.11.2006
(86) JP 2005/002314 16.02.2005
(87) WO 2005/077632 2005/34 25.08.2005
(30) 17.02.2004 JP 2004039882
08.03.2004 JP 2004063777
28.09.2004 JP 2004281611
(54) • *RTM-FORMVERFAHREN UND -VORRICHTUNG*
• *RTM MOLDING METHOD AND DEVICE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE MOULAGE RTM*
- (73) TORAY INDUSTRIES, INC., 2-1, Nihonbashi Muromachi 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8666, JP
(72) SEKIDO, Toshihide, Otsu-shi, Shiga 520-0046, JP
IWASAWA, Shigeo, Matsuyama-shi, Ehime 791-8044, JP
SENBA, Tatsuya, 7913120, JP
(74) Webster, Jeremy Mark, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB
(60) 12195087.7 / 2 565 019
12195096.8 / 2 565 007

- (51) **B29C 39/14** (11) **2 422 950 B1**
- (25) En (26) En
(21) 11190505.5 (22) 23.06.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 29.02.2012
(30) 24.06.2003 US 482359 P
(54) • *Verfahren zur Herstellung von Gelfolien*
• *Methods to produce gel sheets*
• *Procédés de production de feuilles de gel*
- (73) Aspen Aerogels Inc., 30 Forbes Road Bldg B, Northborough, MA 01532, US
(72) Lee, Kang P., Sudbury, MA 01776, US
Gould, George L., Mendon, MA 01756, US
Gronemeyer, William, Wilmington, MA 01887, US
Stepanian, Christopher John, Somerville, MA 02144, US
(74) Adam, Holger, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE
(60) 14182267.6
(62) 04756108.9 / 1 638 750

B29C 39/24 → (51) **B29C 39/10****B29C 39/42** → (51) **B29C 39/10**

- (51) **B29C 43/22** (11) **2 366 522 B1**
A44B 18/00 **B29C 43/28**
- (25) En (26) En
(21) 11169236.4 (22) 23.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (43) 21.09.2011
(30) 13.03.2003 US 387699
22.12.2003 US 744141
(54) • *Verbundstoffbahnen und Verschlusssysteme*
• *Composite webs and closure systems*
• *Toiles composites et systèmes de fermeture*

- (73) 3M Innovative Properties Co., P.O. Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
(72) Jackson, Byron M., St. Paul MN 55133-3427, US
Alberg, Randall L., St. Paul MN 55133-3427, US
Becker, Dennis L., St. Paul MN 55133-3427, US
Pavlis, Roger D., St. Paul MN 55133-3427, US
Wood, Leigh E., St. Paul MN 55133-3427, US
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE
(62) 04713779.9 / 1 601 515

B29C 43/28 → (51) **B29C 43/22**

- (51) **B29C 44/12** (11) **2 505 328 B1**
B29C 44/34 **C08J 9/00**
(25) De (26) De
(21) 12001976.5 (22) 21.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.10.2012
(30) 28.03.2011 DE 102011015511
(54) • *Verfahren zur Herstellung einer geschäumten Kunststoffplatte und nach dem Verfahren herstellbare Kunststoffplatte*
• *Method for producing a foamed plastic board and plastic board produced according to the method*
• *Procédé de fabrication d'une plaque en matière synthétique expansée et plaque en matière synthétique pouvant être fabriquée selon ce procédé*
(73) VPW Nink GmbH, Allstedter Strasse 71, 06526 Sangerhausen, DE
(72) Deinert, Jürgen, 37115 Duderstadt, DE
Würz, Peter, 48712 Gescher, DE
(74) Lins, Edgar, et al, Gramm, Lins & Partner GbR Theodor-Heuss-Strasse 1, 38122 Braunschweig, DE

B29C 44/34 → (51) **B29C 44/12**

B29C 45/16 → (51) **B29C 45/56**

B29C 45/16 → (51) **H05K 5/06**

- (51) **B29C 45/27** (11) **2 397 301 B1**
(25) En (26) En
(21) 11170133.0 (22) 16.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.12.2011
(30) 16.06.2010 US 355503 P
(54) • *Düse mit Seitenanschnitt*
• *Edge-gated nozzle*
• *Diffuseur d'injection latérale*
(73) Mold-Masters (2007) Limited, 233 Armstrong Avenue, Georgetown ON L7G 4X5, CA
(72) Fairy, Fabrice, 67200 Strasbourg, FR
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

(51) **B29C 45/56** (11) **2 179 832 B1**
B29C 45/16

- (25) De (26) De
(21) 09013146.7 (22) 19.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 28.04.2010
(30) 23.10.2008 AT 16572008

- (54) • *Verfahren zur Herstellung eines Innenverkleidungsteils*
• *Method for making an interior trim panel*
• *Procédé de fabrication d'un élément d'habillage intérieur*
(73) Intier Automotive Eybl GmbH (Ebergassing) & Co. OHG, Götzendorferstrasse 3-5, 2435 Ebergassing, AT
(72) Eiweck, Konrad, 7000 Eisenstadt, AT
Walter, Wolfgang, 2440 Gramatneusiedl, AT
Mitrowitz, Manfred, 7083 Purbach, AT
Vlasits, Roman, 7013 Klingenbach, AT
(74) Völger, Silke Beatrix, et al, Magna International (Germany) GmbH Kurfürst-Eppstein-Ring 11, 63877 Sailauf, DE

B29C 45/78 → (51) **B29C 47/92**

- (51) **B29C 47/92** (11) **2 179 835 B1**
B29C 45/78 **G01N 29/024**
B29C 45/77
(25) De (26) De
(21) 09012441.3 (22) 01.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 28.04.2010
(30) 22.10.2008 DE 102008052740
09.01.2009 DE 102009004946
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Messung der Temperatur eines plastifizierten Kunststoffes am Ausgang eines Extruders*
• *Method and device for measuring the temperature of a plasticized plastic at the exit of an extruder*
• *Procédé et dispositif de mesure de la température d'une matière synthétique plastifiée au niveau de la sortie d'une extrudeuse*
(73) SIKORA AG, Bruchweide 2, 28307 Bremen, DE
(72) Sikora, Harald, 28357 Bremen, DE
Clausen, Torben, 28844 Weyhe, DE
(74) Hauck Patent- und Rechtsanwältin, Neuer Wall 50, 20354 Hamburg, DE

B29C 49/00 → (51) **D04H 3/03**

B29C 49/04 → (51) **B60K 15/03**

- (51) **B29C 51/16** (11) **2 586 592 B1**
B29C 63/02
(25) En (26) En
(21) 12189889.4 (22) 25.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.05.2013
(30) 27.10.2011 US 201161551975 P
07.05.2012 US 201213465253
(54) • *Verfahren zum Aufbringen eines Laminats auf ein Konturteil*
• *Method for applying a laminate onto a contoured article*
• *Procédé pour appliquer un laminé sur une pièce profilée*
(73) WHIRLPOOL CORPORATION, 2000 N.M-63, Benton Harbor Michigan 49022, US
(72) Kessler, Patrick J., 21025 Comerio, IT
Rittenhouse, Heather L., 21025 Comerio, IT
Alongi, James, 21025 Comerio, IT
Alongi, Paul, 21025 Comerio, IT
(74) Guerci, Alessandro, Whirlpool Europe S.r.l. Patent Department Viale G. Borghi 27, 21025 Comerio (VA), IT

B29C 51/26 → (51) **A61F 2/50**

B29C 53/08 → (51) **B29C 70/34**

B29C 55/08 → (51) **B29C 55/16**

B29C 55/14 → (51) **B29C 55/16**

- (51) **B29C 55/16** (11) **2 629 959 B1**
B29C 55/08 **B29C 55/14**
(25) Fr (26) Fr
(21) 11779827.2 (22) 10.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.08.2013
(86) FR 2011/052357 10.10.2011
(87) WO 2012/052655 2012/17 26.04.2012
(30) 21.10.2010 FR 1058590
(54) • *VORRICHTUNG ZUM DEHNEN EINER FOLIE AUS SYNTHETISCHEM MATERIAL IN QUER- UND LÄNGSRICHTUNG*
• *DEVICE FOR STRETCHING A FILM CONSISTING OF A SYNTHETIC MATERIAL IN THE TRANSVERSE DIRECTION AND IN THE LONGITUDINAL DIRECTION*
• *DISPOSITIF POUR ÉTIRER UN FILM EN MATIÈRE SYNTHÉTIQUE DANS LE SENS TRANSVERSAL ET DANS LE SENS LONGITUDINAL*
(73) Marchante Moreno, Innocente, Les Ciseaux 405 Chemin des Essarts, 73370 Le Bourget du Lac, FR
(72) Marchante Moreno, Innocente, 73370 Le Bourget du Lac, FR
(74) Verriest, Philippe, et al, Cabinet Germain & Maureau B.P.6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR

(51) **B29C 55/16** (11) **2 629 960 B1**
B29C 55/08

- (25) Fr (26) Fr
(21) 11779828.0 (22) 10.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.08.2013
(86) FR 2011/052358 10.10.2011
(87) WO 2012/052656 2012/17 26.04.2012
(30) 21.10.2010 FR 1058592
(54) • *VORRICHTUNG ZUM DEHNEN EINER FOLIE AUS SYNTHETISCHEM MATERIAL IN QUERRICHTUNG UND ZUR GESTEUERTEN RELAXATION IN LÄNGSRICHTUNG*
• *DEVICE FOR STRETCHING A FILM CONSISTING OF A SYNTHETIC MATERIAL IN THE TRANSVERSE DIRECTION AND ENABLING A CONTROLLED RELAXATION THEREOF IN THE LONGITUDINAL DIRECTION*
• *DISPOSITIF POUR ÉTIRER UN FILM EN MATIÈRE SYNTHÉTIQUE DANS LE SENS TRANSVERSAL ET EN RÉALISER UNE RELAXATION CONTRÔLÉE DANS LE SENS LONGITUDINAL*
(73) Marchante Moreno, Innocente, Les Ciseaux 405 Chemin des Essarts, 73370 Le Bourget du Lac, FR
(72) Marchante Moreno, Innocente, 73370 Le Bourget du Lac, FR
(74) Verriest, Philippe, et al, Cabinet Germain & Maureau B.P.6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR

B29C 65/00 → (51) **B60K 15/03**

B29C 65/00 → (51) **B65D 33/16**

B29C 65/10 → (51) **B65D 33/16**

B29C 65/20 → (51) **B60K 15/03**

(51) **B29C 65/50** (11) **2 614 953 B1**
B32B 37/02 **B32B 25/10**
C09J 5/02 B32B 37/18
B64C 27/33

(25) En (26) En
(21) 12155988.4 (22) 17.02.2012

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

(43) 17.07.2013
(30) 13.01.2012 US 201213350325

(54) • *Verbinden einer Elastomerplatte mit einem Komposit-Bauteil*
• *Joining of elastomeric pad onto composite part*
• *Attachement d'un bloc elastomère à une pièce composite*

(73) Bell Helicopter Textron Inc., P.O. Box 482,
Fort Worth, TX 76101, US

(72) Sottiaux, Daniel P., Flower Mound, TX Texas
75022, US
Stamps, Frank B., Colleyville, TX Texas
76034, US
Tisdale, Patrick R., Keller, TX Texas 76262,
US
Thompson, Terry K., Bedford, TX Texas
76021, US
Vo, Loan Thanh, Hurst, TX Texas 76053, US

(74) Lawrence, John, Barker Brettell LLP 100
Hagley Road, Edgbaston Birmingham B16
8QQ, GB

B29C 65/50 → (51) **B65D 33/16**

B29C 65/78 → (51) **B60K 15/03**

(51) **B29C 67/00** (11) **2 285 551 B1**
B22F 3/105

(25) De (26) De
(21) 09778897.0 (22) 30.11.2009

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

(43) 23.02.2011
(86) EP 2009/008525 30.11.2009
(87) WO 2010/063439 2010/23 10.06.2010
(30) 02.12.2008 DE 102008060046

(54) • *SELEKTIVES LASERSINTERVERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES OBJEKTS*
• *METHOD OF SELECTIVE LASER SINTERING FOR PRODUCING AN OBJECT*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN OBJET PAR FRITTAGE LASER SÉLECTIF*

(73) EOS GmbH Electro Optical Systems, Robert-
Stirling-Ring 1, 82152 Krailling, DE

(72) MATTES, Thomas, 82205 Gilching, DE
HÜMMELER, Ludger, 57368 Lennestadt, DE
FROHNMAIER, Markus, 81379 München, DE

(74) Prüfer & Partner GbR European Patent At-
torneys, Sohneckstrasse 12, 81479 Mün-
chen, DE

B29C 67/00 → (51) **F28F 3/12**

B29C 70/00 → (51) **B22F 3/105**

B29C 70/22 → (51) **B29B 11/16**

(51) **B29C 70/34** (11) **2 639 047 B1**
B29D 99/00 **B29C 53/08**
B29C 33/40 B29L 31/30
B29L 31/00

(25) Fr (26) Fr
(21) 13305260.5 (22) 07.03.2013

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

(43) 18.09.2013
(30) 12.03.2012 FR 1252172

(54) • *Herstellungsverfahren eines gebogenen Profils aus Verbundmaterial ausgehend von einer geraden Vorform aus Fasermatten*
• *Method for producing a curved profile made of composite material from a rectilinear preform of fibre layers*
• *Procédé de réalisation d'un profilé courbé en matériau composite à partir d'une préforme rectiligne de nappes de fibres*

(73) Airbus Opérations SAS, 316, route de
Bayonne, 31060 Toulouse, FR

(72) De Mattia, Denis, 44115 BASSE GOULAINE,
FR

(74) Fantin, Laurent, Aquinov Allée de la Fores-
tière, 33750 Beychac et Caillau, FR

(51) **B29C 70/44** (11) **2 556 946 B1**
B29C 70/54 B29L 31/30

(25) De (26) De
(21) 12179812.8 (22) 09.08.2012

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

(43) 13.02.2013
(30) 11.08.2011 DE 102011109977
11.08.2011 US 201161522341 P

(54) • *Vorrichtung zur urformtechnischen Herstellung eines integralen Strukturbauteils aus einem mit Stringern verstärkten Faserverbundwerkstoff*
• *Device for primary shaping of an integral structural component from a with stringer reinforced composite material*
• *Dispositif destiné à la fabrication par technique de moulage d'un composant structurel intégral à partir d'une matière première composite en fibres renforcée par des lisses*

(73) Airbus Operations GmbH, Kreetslag 10,
21129 Hamburg, DE

(72) Barlag, Carsten, 26441 Jever, DE
Jacob, Torben, 21643 Beckdorf, DE
Dorawa, Tobias, 20535 Hamburg, DE
Gilllessen, Alexander, 21680 Stade, DE

(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Eli-
senstrasse 3, 80335 München, DE

B29C 70/44 → (51) **B29D 99/00**

(51) **B29C 70/48** (11) **2 402 148 B1**

(25) En (26) En
(21) 10006798.2 (22) 30.06.2010

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

(43) 04.01.2012

(54) • *Gussverfahren zur Herstellung eines Werkstücks*
• *Casting method for manufacturing a work piece*
• *Procédé de moulage pour fabriquer une pièce de travail*

(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacher-
platz 2, 80333 München, DE

(72) Schibsbye, Karsten, 7000 Fredericia, DK

(51) **B29C 70/48** (11) **2 588 297 B1**

(25) De (26) De
(21) 11805389.1 (22) 28.06.2011

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

(43) 08.05.2013
(86) DE 2011/075151 28.06.2011
(87) WO 2012/052009 2012/17 26.04.2012
(30) 29.06.2010 US 359600 P
29.06.2010 DE 202010007931 U

(54) • *VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG EINES RESIN-TRANSFER-MOULDING-(RTM) VERFAHRENS UND RESIN-*

TRANSFER-MOULDING-(RTM) VERFAHREN
• *APPARATUS FOR CARRYING OUT A RESIN TRANSFER MOULDING (RTM) PROCESS AND RESIN TRANSFER MOULDING (RTM) PROCESS*
• *DISPOSITIF PERMETTANT DE METTRE EN OEUVRE UN PROCÉDÉ DE MOULAGE PAR TRANSFERT DE RÉSINE (RTM) ET PROCÉDÉ DE MOULAGE PAR TRANSFERT DE RÉSINE (RTM)*

(73) First Composites GmbH, Industriestraße 4,
56589 Niederbreitbach, DE

(72) KRÄMER, Dirk, 56589 Niederbreitbach, DE

(74) Rumrich, Gabriele, Patentanwältin Limba-
cher Strasse 305, 09116 Chemnitz, DE

B29C 70/54 → (51) **B29C 70/44**

B29C 70/86 → (51) **B29D 99/00**

B29D 11/00 → (51) **B05C 9/12**

B29D 22/00 → (51) **B60K 15/03**

B29D 30/30 → (51) **B60C 5/14**

(51) **B29D 99/00** (11) **2 585 287 B1**
B29C 70/44 **B29C 70/86**

(25) En (26) En
(21) 11721905.5 (22) 12.05.2011

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

(43) 01.05.2013
(86) US 2011/036191 12.05.2011
(87) WO 2011/162884 2011/52 29.12.2011
(30) 25.06.2010 US 823414

(54) • *VERBUNDSTRUKTUREN MIT INTERGRIERTEN VERSTEIFUNGSELEMENTEN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *COMPOSITE STRUCTURES HAVING INTEGRATED STIFFENERS AND METHOD OF MAKING THE SAME*
• *STRUCTURES COMPOSITES PRÉSENTANT DES RAIDISSEURS INTÉGRÉS ET LEUR PROCÉDÉ DE FABRICATION*

(73) The Boeing Company, 100 North Riverside
Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US

(72) POOK, David A., Malvern East Victoria 3145,
AU
LOCKETT, Peter J., Fairfield Victoria 3078,
AU
GLYNN, Andrew, North Melbourne Victoria
3051, AU

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

B29D 99/00 → (51) **B29C 70/34**

B29K 23/00 → (51) **B60K 15/03**

B29K 105/06 → (51) **B29C 39/10**

B29L 31/00 → (51) **B60K 15/03**

(51) **B30B 11/00** (11) **2 470 353 B1**
A61F 13/20

(25) De (26) De
(21) 10750049.8 (22) 24.08.2010

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

(43) 04.07.2012
(86) EP 2010/005177 24.08.2010
(87) WO 2011/023364 2011/09 03.03.2011
(30) 24.08.2009 AT 13312009

(54) • *PRESSE ZUR HERSTELLUNG EINES TAMPONS*

- *PRESS FOR PRODUCING A TAMPON*
 - *PRESSE POUR RÉALISER UN TAMPON*
- (73) Ruggli Projects AG, Frauentalstrasse 3, 6332 Hagendorn, CH
- (72) GRABER, Heinz, CH-8962 Bergdietikon, CH
- (74) Burger, Hannes, Anwälte Burger & Partner Rechtsanwalt GmbH Rosenauerweg 16, 4580 Windischgarsten, AT

B31B 19/60 → (51) **B65D 33/16****B31B 19/90** → (51) **B65D 33/16**

- (51) **B31F 1/07** (11) **2 310 195 B1**
D21H 27/02
- (25) En (26) En
- (21) 09791139.0 (22) 04.08.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 20.04.2011
- (86) US 2009/052685 04.08.2009
- (87) WO 2010/017186 2010/06 11.02.2010
- (30) 04.08.2008 US 185458

- *GEPRÄGTE FASERIGE STRUKTUREN UND VERFAHREN FÜR IHRE HERSTELLUNG*
- *EMBOSSED FIBROUS STRUCTURES AND METHODS FOR MAKING SAME*
- *STRUCTURES FIBREUSES GAUFRÉES ET LEURS PROCÉDÉS DE FABRICATION*

- (73) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
- (72) BYRNE, Thomas, Timothy, West Chester OH 45069, US
- MCNEIL, Kevin, Benson, Loveland OH 45140, US
- (74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

B32B 3/28 → (51) **D04H 3/03****B32B 5/18** → (51) **C08F 220/42**

- (51) **B32B 5/26** (11) **2 468 498 B1**
B32B 19/06 **B32B 21/02**
B32B 21/10 **E04C 2/00**
E04F 13/00 **C04B 28/04**
- (25) De (26) De
- (21) 12160194.2 (22) 08.07.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 27.06.2012
- (30) 15.07.2009 DE 102009033483
15.07.2009 DE 202009009453 U

- *Klebmörtel zum Anbringen einer Dämmplatte an einer Wand oder einer Decke eines Gebäudes*
- *Adhesive mortar for attaching an insulation board to a wall or a ceiling of a building*
- *Mortier adhésif destiné à l'application d'un panneau isolant sur une paroi ou un mur de bâtiment*

- (73) Fibrolith Dämmstoffe GmbH, An der L 83, 56746 Kempenich, DE
- quick-mix Gruppe GmbH & Co. KG, Mühleschweg 6, 49090 Osnabrück, DE
- (72) Bühning, Volker, 49163 Bohmte, DE
- Kaning, Martin, 49565 Bramsche, DE
- Rheindorf, Jürgen, 56642 Kruf, DE
- (74) Patentanwälte Olbricht Buchhold Keulertz, Partnerschaft Bettinastrasse 53-55, 60325 Frankfurt, DE
- (62) 10168962.8 / 2 277 692

B32B 5/26 → (51) **D04H 3/03**

- (51) **B32B 7/06** (11) **2 415 593 B1**
B32B 7/12 **B32B 27/36**
B32B 33/00 **G02F 1/133**
B32B 37/12
- (25) En (26) En
- (21) 11157690.6 (22) 10.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 08.02.2012

(80) 05.08.2010 JP 2010176589

(54) • *Verfahren zur Herstellung einer optischen Anzeigevorrichtung*

- *Method for manufacturing an optical display device*
- *Procédé de fabrication pour dispositif d'affichage optique*

- (73) NITTO DENKO CORPORATION, 1-1-2, Shimohozumi, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP
- (72) Umemoto, Seiji, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP
- Hirata, Satoshi, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP
- Nakazono, Takuya, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

B32B 7/12 → (51) **B32B 7/06**

- (51) **B32B 15/08** (11) **1 415 799 B1**
B32B 15/14 **B64C 1/00**
B64C 3/26 **C21D 7/06**
- (25) En (26) En
- (21) 03078398.9 (22) 29.10.2003
- (84) DE FR GB
- (43) 06.05.2004
- (30) 29.10.2002 US 283546

(54) • *Methode zum Verbessern der Spannungsrisssbeständigkeit in Faser-Metall-Schichtstrukturen*

- *Method of improving crack resistance in fiber-metal-laminate structures*
- *Méthode pour l'amélioration de la résistance à la fissuration dans des structures stratifiées fibre-métal*

- (73) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-1296, US
- (72) Westre, Willard N., Bellevue, Washington 98006, US
- Micono, Leanna M., Seattle, Washington 98116, US
- (74) Land, Addick Adrianus Gosling, et al, Arnold & Siedsma Sweelinckplein 1, 2517 GK Den Haag, NL

B32B 15/14 → (51) **B32B 15/08**

- (51) **B32B 17/10** (11) **1 549 490 B1**
B60J 3/00 **B32B 27/36**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 03755052.2 (22) 07.05.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (43) 06.07.2005
- (86) FR 2003/001418 07.05.2003
- (87) WO 2003/099553 2003/49 04.12.2003
- (30) 07.05.2002 DE 10220299

(54) • *VERBUNDGLASSCHEIBE MIT EINLAMINIERTEM POLYMERFILM*

- *LAMINATED GLASS SHEET WITH A LAMINATED FILM*
- *VITRE FEUILLETTE AVEC UN FILM CONTRECOLLE*

- (73) SAINT-GOBAIN GLASS FRANCE, 18, avenue d'Alsace, 92400 Courbevoie, FR

- (72) OFFERMANN, Volkmar, D-52249 Eschweiler, DE
- GOERENZ, Walter, D-52477 Alsdorf, DE
- LINDEN, Ludwig, D-52080 Aachen, DE
- STEFFENS, Michael, D-52224 Stolberg, DE
- SCHILDE, Heinz, D-52146 Würselen, DE
- (74) Colombier, Christian, et al, Saint-Gobain Recherche 39, quai Lucien Lefranc, 93300 Aubervilliers, FR

(51) **B32B 17/10** (11) **1 954 488 B1**
B60J 1/20 **B60J 7/043**
B62D 25/06

- (25) Fr (26) Fr
- (21) 06820257.1 (22) 05.10.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 13.08.2008
- (86) FR 2006/050994 05.10.2006
- (87) WO 2007/042716 2007/16 19.04.2007
- (30) 05.10.2005 DE 102005047656

- *VERBUNDSCHEIBE MIT INTEGRIERTEM HALTERUNGSELEMENT*
- *LAMINATED GLASS WITH INTEGRATED SUPPORT ELEMENT*
- *VITRE FEUILLETTE PRESENTANT UN ELEMENT DE MAINTIEN INTEGRE*

- (73) SAINT-GOBAIN GLASS FRANCE, 18, avenue d'Alsace, 92400 Courbevoie, FR
- (72) MÄUSER, Helmut, 52134 Herzogenrath, DE
- MERCKS, Horst, 52068 Aachen, DE
- (74) Colombier, Christian, et al, Département Propriété Industrielle SAINT-GOBAIN RECHERCHE 39 Quai Lucien Lefranc, 93300 Aubervilliers, FR

B32B 19/06 → (51) **B32B 5/26****B32B 21/02** → (51) **B32B 5/26****B32B 21/10** → (51) **B32B 5/26****B32B 25/04** → (51) **A61F 13/15****B32B 25/10** → (51) **A61F 13/15****B32B 25/10** → (51) **B29C 65/50****B32B 25/14** → (51) **A61F 13/15****B32B 27/08** → (51) **D04H 3/03****B32B 27/12** → (51) **A61F 13/15**

(51) **B32B 27/32** (11) **2 419 273 B1**
C08J 5/18 **C08L 23/12**
C08L 23/16 **C08L 23/10**
C08L 23/14

- (25) En (26) En
- (21) 09789595.7 (22) 15.04.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 22.02.2012
- (86) US 2009/040678 15.04.2009
- (87) WO 2010/120295 2010/42 21.10.2010
- (54) • *FILMZUSAMMENSETZUNGEN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
- *FILM COMPOSITION AND METHOD OF MAKING THE SAME*
 - *COMPOSITION DE FILM ET PROCÉDÉ POUR SA RÉALISATION*

- (73) Jindal Films Americas, LLC, 729 Pittsford-Palmyra Road, Macedon, NY 14502, US
- (72) SONG, Kwangjin, Pittsford NY 14534, US
- LU, Pang-chia, Pittsford NY 14534, US
- LERNOUX, Etienne, Rene Henri, F-54730 Ville-houdlemont, FR

CRETEKOS, George, Forman, Farmington NY 14425, US
(74) Wightman, David Alexander, et al, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

B32B 27/32 → (51) **A61F 13/15**

B32B 27/32 → (51) **D04H 3/03**

B32B 27/36 → (51) **B32B 7/06**

B32B 27/36 → (51) **B32B 17/10**

B32B 33/00 → (51) **B32B 7/06**

(51) **B32B 37/02** (11) **2 435 291 B1**
B60B 1/00 **B60B 1/04**
B60B 5/02 **B60B 21/06**
B62K 3/02 **B62K 19/02**
(25) En (26) En
(21) 10781118.4 (22) 26.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 04.04.2012
(86) US 2010/036155 26.05.2010
(87) WO 2010/138557 2010/48 02.12.2010
(30) 26.05.2009 US 216977 P 19.02.2010 US 709178

(54) • *VERBUNDFASER-FAHRRADRÄDER*
• *COMPOSITE FIBER BICYCLE WHEELS*
• *ROUES DE BICYCLETTE À FIBRES COMPOSITES*

(73) Cayucos Cowboys, LLC, 2094 Royal Way, San Luis Obispo, CA 93405, US
(72) KISMARTON, Max, Renton WA 98058-8262, US
HJERTBERG, Eric, Seattle WA 98112-4331, US
LOBISSER, G., Kyle, Seattle WA 98121-2166, US

(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

B32B 37/02 → (51) **B29C 65/50**

B32B 37/15 → (51) **D04H 3/03**

(51) **B41C 1/05** (11) **2 565 037 B1**
B41N 1/12
(25) En (26) En
(21) 12182159.9 (22) 29.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.03.2013
(30) 31.08.2011 JP 2011189865

(54) • *Verfahren zur Herstellung eines Flexodruckplattenvorläufers für Lasergravierung, und Verfahren zur Herstellung einer Flexodruckplatte*
• *Process for producing flexographic printing plate precursor for laser engraving, and process for making flexographic printing plate*
• *Procédé de fabrication d'un précurseur de plaque d'impression flexographique pour gravure laser, et procédé de fabrication d'une plaque d'impression flexographique*

(73) Fujifilm Corporation, 26-30 Nishiazabu 2-chome, Minato-ku Tokyo, JP

(72) Yamashita, Katsuhiro, Shizuoka, JP
Kozawa, Yuusuke, Shizuoka, JP

(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

B41F 1/56 → (51) **B41F 33/00**

B41F 3/86 → (51) **B41F 33/00**

B41F 13/00 → (51) **B41F 33/00**

B41F 17/00 → (51) **B41F 33/00**

B41F 31/00 → (51) **B41J 2/175**

(51) **B41F 33/00** (11) **2 657 022 B1**
B41K 3/10 **B41K 3/12**
B41F 13/00 **B41F 1/56**
B41F 17/00 **B41F 3/86**

(25) De (26) De
(21) 12165986.6 (22) 27.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 30.10.2013
(54) • *Nummerierwerk*
• *Numbering machine*
• *Mécanisme de numérotage*

(73) Paul Leibinger GmbH & Co. KG Nummerier- und Markierungssysteme, Daimlerstraße 14, 78532 Tuttlingen, DE
(72) Waizenegger, Dietmar, 78570 Mühlheim-Stetten, DE
(74) Patentanwälte Westphal, Mussgnug & Partner, Am Riettor 5, 78048 Villingen-Schwenningen, DE

(60) 13186576.8 / 2 687 376

B41J 2/01 → (51) **B41J 2/175**

B41J 2/045 → (51) **B41J 2/175**

B41J 2/14 → (51) **B41J 2/175**

B41J 2/14 → (51) **H01L 41/187**

(51) **B41J 2/175** (11) **2 432 643 B1**
B41J 2/01

(25) En (26) En
(21) 09845021.6 (22) 18.05.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 28.03.2012
(86) US 2009/044360 18.05.2009
(87) WO 2010/134907 2010/47 25.11.2010

(54) • *AUSTAUSCHBARE DRUCKKOMPONENTE*
• *REPLACEABLE PRINTING COMPONENT*
• *ÉLÉMENT D'IMPRESSION REMPLAÇABLE*

(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 20555 S.H. 249, Houston, TX 77070, US
(72) OLSEN, David, N., Corvallis, OR 97330-4239, US
(74) Liesegang, Eva, et al, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkofersstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **B41J 2/175** (11) **2 569 162 B1**
B41J 2/045 **B41F 31/00**

(25) En (26) En
(21) 10851498.5 (22) 10.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 20.03.2013
(86) US 2010/034272 10.05.2010
(87) WO 2011/142742 2011/46 17.11.2011

(54) • *FLÜSSIGKEITZUFUHR*
• *LIQUID SUPPLY*
• *ALIMENTATION EN LIQUIDE*

(73) Hewlett Packard Development Company, L.P., 11445 Compaq Center Dr. West, Houston, Texas 77070, US

(72) STATHEM, Ralph L., Corvallis, Oregon 97355, US
DONNING, Mark C., Corvallis, Oregon 97330, US

OLSEN, David, Corvallis, Oregon 97330, US
(74) Stöckeler, Ferdinand, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler, Zinkler & Partner Patentanwälte Postfach 246, 82043 Pullach bei München, DE

(51) **B41J 2/175** (11) **2 607 082 B1**
(25) En (26) En
(21) 11195247.9 (22) 22.12.2011

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

(43) 26.06.2013
(54) • *Druckflüssigkeitspatrone, Druckvorrichtung und Verwendung der Druckflüssigkeitspatrone*
• *Printing fluid cartridge, printing apparatus, and use of printing fluid cartridge*
• *Cartouche de liquide d'impression, appareil d'impression et utilisation de la cartouche de liquide d'impression*

(73) Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, 15-1 Naeshiro-cho Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8561, JP
(72) Kanbe, Tomohiro, Nagoya-shi, Aichi 467-8562, JP
Takagi, Yuki, Nagoya-shi, Aichi 467-8562, JP
Nakamura, Hirotake, Nagoya-shi, Aichi 467-8562, JP

(74) Prüfer & Partner GbR European Patent Attorneys, Sohnckestrasse 12, 81479 München, DE

(60) 14181697.5

(51) **B41J 2/175** (11) **2 629 977 B1**
(25) En (26) En
(21) 12713384.1 (22) 01.03.2012

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

(43) 28.08.2013
(86) JP 2012/001409 01.03.2012
(87) WO 2013/105144 2013/29 18.07.2013

(30) 12.01.2012 JP 2012003698
12.01.2012 JP 2012003653
12.01.2012 JP 2012003652
12.01.2012 JP 2012003694

(54) • *KARTUSCHE UND DRUCKMATERIAL-ZUFUHRSYSTEM*
• *CARTRIDGE AND PRINTING MATERIAL SUPPLY SYSTEM*
• *CARTOUCHE ET SYSTÈME DE FOURNITURE DE MATERIAU D'IMPRESSION*

(73) Seiko Epson Corporation, 4-1, Nishi-shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku Tokyo 163-0811, JP
(72) NOZAWA, Izumi, Nagano 392 8502, JP
KODAMA, Hidetoshi, Nagano 392 8502, JP
MIZUTANI, Tadahiro, Nagano 392 8502, JP
MATSUZAKI, Kazutoshi, Nagano 392 8502, JP

HARADA, Kazumasa, Nagano 392 8502, JP
NAKATA, Satoshi, Nagano 392 8502, JP
KAWATA, Hidetaka, Nagano 392 8502, JP

(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(60) 13192668.5

(51) **B41J 2/175** (11) **2 661 372 B1**
B41J 2/14 **F16K 17/00**
F15B 13/02

(25) En (26) En
(21) 11824318.7 (22) 07.01.2011

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

(43) 13.11.2013

(86) US 2011/020481 07.01.2011

(87) WO 2012/094012 2012/28 12.07.2012

(54) • *FLÜSSIGKEITSBEHÄLTER MIT MEHRE-REN KAMMERN UND VENTILEN*
• *FLUID CONTAINER HAVING PLURALITY OF CHAMBERS AND VALVES*
• *RÉCIPIENT DE FLUIDE À PLURALITÉ DE CHAMBRES ET DE CLAPETS*

(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 11445 Compaq Center Drive West, Houston, TX 77070, US

(72) BOYD, Patrick, V., Corvallis OR 97330-4239, US
OLSEN, David, Corvallis OR 97330-4239, US
KELLAR, Patricia, A., Corvallis OR 97330-4239, US

(74) Zimmermann, Tankred Klaus, et al, Schoppe, Zimmermann Stöckeler & Zinkler & Partner Patentanwälte Postfach 246, 82043 Pullach bei München, DE

(51) **B41J 2/44** (11) **1 792 738 B1**
B41J 2/47 **G03G 15/00**
H04N 1/00

(25) En (26) En

(21) 06256103.0 (22) 29.11.2006

(84) DE FR GB

(43) 06.06.2007

(30) 30.11.2005 JP 2005346035

(54) • *Bilderzeugungsvorrichtung und Betriebsverfahren davon*
• *Image forming apparatus and method of operating it*
• *Appareil de formation d'images et son procédé de fonctionnement*

(73) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP

(72) Shoji, Katsunori, Tokyo 143-8555, JP

Yamakawa, Takeshi, Tokyo 143-8555, JP

Yoshizawa, Hiroshi, Tokyo 143-8555, JP

(74) Oxley, Robin John George, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

B41J 2/47 → (51) **B41J 2/44**

B41K 1/26 → (51) **B41K 1/32**

B41K 1/28 → (51) **B41K 1/32**

(51) **B41K 1/32** (11) **2 522 524 B1**
B41K 1/26 **B41K 1/28**
B41K 1/50 **B41K 1/52**

(25) De (26) De

(21) 11166084.1 (22) 13.05.2011

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

BA ME

(43) 14.11.2012

(54) • *Markierungsvorrichtung zum Markieren von Bällen, Verwendung einer solchen Markierungsvorrichtung und Verfahren zum Bereitstellen einer solchen Markierungsvorrichtung*

• *Marking device for marking balls, use of such a marking device and method for producing such a marking device*

• *Dispositif de marquage de balles, utilisation d'un tel dispositif de marquage et procédé de préparation d'un tel dispositif de marquage*

(73) Lehmann, Annette, Langensandhöhe 9, 6005 St. Niklausen, CH

(72) Vaucher, Vincent, 2743 Eschert, CH

Mast, Markus, 3005 Bern, CH

Lehmann, Annette, 6005 St. Niklausen, CH

Amgwerd, Luc, 2533 Evilarid, CH

(74) OK pat AG, Chamerstrasse 50, 6300 Zug, CH

B41K 1/50 → (51) **B41K 1/32**

B41K 1/52 → (51) **B41K 1/32**

B41K 3/10 → (51) **B41F 33/00**

B41K 3/12 → (51) **B41F 33/00**

(51) **B41M 3/14** (11) **2 244 884 B1**
B44F 1/10 **B42D 15/00**

(25) Fr (26) Fr

(21) 09719819.6 (22) 25.02.2009

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

(43) 03.11.2010

(86) FR 2009/000203 25.02.2009

(87) WO 2009/112723 2009/38 17.09.2009

(30) 25.02.2008 FR 0801008

(54) • *DOKUMENT MIT SICHTBAREM UND VARIABLEM SICHERHEITSZEICHEN*
• *DOCUMENT INCLUDING A VARIABLE VISUALLY PERCEPTIBLE SECURITY MARK*
• *DOCUMENT COMPORTANT UNE MARQUE DE SÉCURITÉ À PERCEPTION VISUELLE VARIABLE*

(73) Oberthur Fiduciaire SAS, 7 avenue de Messine, 75008 Paris, FR

(72) ANSEL, Benoît, F-35000 Rennes, FR

BORDE, Xavier, F-35410 Osse, FR

LE BOZEC, Hubert, F-35135 Chantepie, FR

REAU, Régis, F-35520 La Chapelle des Fougeretz, FR

(74) Regimbeau, Espace Performance Bâtiment K, 35769 St-Grégoire Cedex, FR

(51) **B41M 5/00** (11) **2 468 523 B1**
C09D 11/00

(25) Ja (26) En

(21) 10810006.6 (22) 19.08.2010

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

(43) 27.06.2012

(86) JP 2010/064003 19.08.2010

(87) WO 2011/021665 2011/08 24.02.2011

(30) 19.08.2009 JP 2009190092

(54) • *TINTENSTRAHLAUFZEICHNUNGSVERFAHREN*

• *INKJET RECORDING METHOD*

• *PROCÉDÉ D'ENREGISTREMENT À JET D'ENCRE*

(73) Kao Corporation, 14-10, Nihonbashi-Kayabacho, 1-chome, Chuo-ku Tokyo 103-8210, JP

(72) WAKABAYASHI, Yuki, Wakayama-shi

Wakayama 640-8580, JP

MIZUSHIMA, Ryuma, Wakayama-shi

Wakayama 640-8580, JP

(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

B41M 5/00 → (51) **B42D 15/00**

(51) **B41M 5/025** (11) **2 516 170 B1**

(25) En (26) En

(21) 10801522.3 (22) 20.12.2010

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

(43) 31.10.2012

(86) US 2010/061279 20.12.2010

(87) WO 2011/079067 2011/26 30.06.2011

(30) 22.12.2009 US 289103 P

(54) • *WÄRMEÜBERTRAGUNGSVERFAHREN ZUR AUFBRINGUNG EINES BILDES AUF EIN SUBSTRAT*

• *HEAT TRANSFER METHODS FOR APPLYING AN IMAGE TO A SUBSTRATE*

• *PROCÉDÉS DE THERMOTRANSFERT PERMETTANT D'APPLIQUER UNE IMAGE SUR UN SUBSTRAT*

(73) Neenah Paper, Inc., 3460 Preston Ridge Road Suite 600, Alpharetta, Georgia 30005, US

(72) KRONZER, Frank, J., Woodstock GA 30188, US

DOLSEY, Russell, Roswell GA 30076, US

(74) Schlieff, Thomas P., Patentanwälte Canzler & Bergmeier Friedrich-Ebert-Straße 84, 85055 Ingolstadt, DE

(60) 14182485.4

(51) **B41M 5/30** (11) **2 565 045 B1**
B41M 5/36 **G06K 1/12**
G01K 11/16 **G06K 19/07**
B41M 5/28

(25) En (26) En

(21) 12182674.7 (22) 31.08.2012

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

(43) 06.03.2013

(30) 02.09.2011 JP 2011191933

(54) • *Reversibles wärmeempfindliches Aufzeichnungsmedium*

• *Reversible thermosensitive recording medium*

• *Matériau réversible pour l'enregistrement par la chaleur*

(73) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP

(72) Tatewaki, Tadafumi, Ohta-ku, Tokyo, JP

(74) Lamb, Martin John Carstairs, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

B41M 5/36 → (51) **B41M 5/30**

B41M 5/42 → (51) **B22F 1/00**

(51) **B41M 5/52** (11) **2 183 117 B1**

(25) En (26) En

(21) 08828761.0 (22) 29.08.2008

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

(43) 12.05.2010

(86) JP 2008/066020 29.08.2008

(87) WO 2009/028733 2009/10 05.03.2009

(30) 30.08.2007 JP 2007223567

(54) • *TINTENSTRAHLMEDIUM UND TINTENSTRAHLAUFZEICHNUNGSVERFAHREN*

• *INKJET MEDIUM AND INKJET RECORDING METHOD*

• *MILIEU POUR JET D'ENCRE ET PROCÉDÉ D'ENREGISTREMENT À JET D'ENCRE*

(73) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP

(72) OHSHIMA, Tohru, Kanagawa 243-0816, JP

NAGAI, Kiyofumi, Tokyo 194-0044, JP

KOJIMA, Yuuji, Gifu 501-0311, JP

ONOGI, Yasuharu, Tokyo 141-0021, JP

(74) Meissner, Bolte & Partner GbR, Widenmayerstrasse 47, 80538 München, DE

B41N 1/12 → (51) **B41C 1/05**

(51) **B41N 7/00** (11) **2 509 797 B1**
B41N 7/04 **B41N 7/06**

(25) De (26) De

(21) 10788320.9 (22) 07.12.2010

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

- (43) 17.10.2012
(86) EP 2010/069046 07.12.2010
(87) WO 2011/069998 2011/24 16.06.2011
(30) 07.12.2009 EP 09178216
(54) • *Reiberwalzen*
• *Distributor rollers*
• *Rouleaux distributeurs*
- (73) Felix Böttcher GmbH & Co. KG, Stolberger Strasse 351-353, 50933 Köln, DE
(72) BARTSCHER, Gerhard, 50933 Köln, DE
ZETTL, Uwe, 50226 Frechen, DE
ANSORGE, Hendrik, 51103 Köln, DE
GROBE, Silke, 41539 Dormagen, DE
FRINGS, Birgit, 41539 Dormagen, DE
- (74) Von Kreisler Setling Werner - Partnerschaft von Patentanwälten und Rechtsanwältinnen mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

B41N 7/04 → (51) **B41N 7/00**

B41N 7/06 → (51) **B41N 7/00**

- (51) **B42B 4/00** (11) **2 147 800 B1**
B27F 7/19
- (25) De (26) De
(21) 09164988.9 (22) 09.07.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 27.01.2010
(30) 24.07.2008 DE 102008034838
- (54) • *Heftvorrichtung mit einem Heftkopf für die Verarbeitung von Ringösenheftklammern*
• *Stapling device with a stapling head for processing round eyelet staples*
• *Dispositif d'agrafage doté d'une tête d'agrafage pour la préparation d'agrafes en forme d'oeillet*
- (73) Heidelberger Druckmaschinen Aktiengesellschaft, Kurfürsten-Anlage 52-60, 69115 Heidelberg, DE
(72) Brünner, Torsten, 04451 Borsdorf, DE
Tischer, Siegmund, 04451 Borsdorf, DE

- (51) **B42C 19/08** (11) **2 221 184 B1**
B65G 17/12
- (25) De (26) De
(21) 10001553.6 (22) 16.02.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 25.08.2010
(30) 23.02.2009 DE 102009010191
- (54) • *Buchbindemaschine*
• *Book binding machine*
• *Machine de reliure de livre*
- (73) Kolbus GmbH & Co. KG, Osnabrücker Strasse 77, 32369 Rahden, DE
(72) Garlichs, Jürgen, 32369 Rahden, DE
Müller, Christian Heiner, 32312 Lübbecke, DE
Walther, Andreas, 32257 Bünde, DE

- (51) **B42D 15/00** (11) **1 743 778 B1**
G07D 7/00 **B41M 5/00**
D21F 1/46 **D21F 9/04**
D21F 1/44
- (25) En (26) En
(21) 06253524.0 (22) 05.07.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 17.01.2007
(30) 13.07.2005 GB 0514327
- (54) • *Herstellung von Sicherheitspapier*
• *Producing security paper*
• *Fabrication de papier anti-falsification*
- (73) Arjowiggins Security, 32 avenue Pierre Grenier, 92100 Boulogne Billancourt, FR

- (72) Harris, Colin Austin, Sidmouth, EX10 8RH, Devon, GB
(74) Brown, Michael Stanley, Alpha and Omega, Chine Croft East Hill, Ottery St. Mary Devon, EX11 1PJ, GB

B42D 15/00 → (51) **B41M 3/14**

B44C 1/22 → (51) **B24C 1/08**

B44F 1/10 → (51) **B41M 3/14**

B60B 1/00 → (51) **B32B 37/02**

B60B 1/04 → (51) **B32B 37/02**

B60B 5/02 → (51) **B32B 37/02**

B60B 21/06 → (51) **B32B 37/02**

- (51) **B60B 33/00** (11) **2 422 997 B1**
B60B 33/02
- (25) De (26) De
(21) 11006793.1 (22) 19.08.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.02.2012
(30) 25.08.2010 DE 102010035515
- (54) • *Rolle für verfahrbare Gegenstände*
• *Roller for moveable objects*
• *Rouleau pour objets mobiles*
- (73) AS Rollen GmbH, Industriestrasse 47a, 42499 Hückeswagen, DE
(72) Der Erfinder hat auf seine Nennung verzichtet.
The inventor has agreed to waive his entitlement to designation.
L'Inventeur a renoncé à sa désignation.
- (74) Döpp, Ludger, Schulstrasse 52, 58332 Schwelm, DE

B60B 33/02 → (51) **B60B 33/00**

- (51) **B60C 1/00** (11) **1 559 586 B1**
C08L 9/06 **C08L 19/00**
C08K 5/548
- (25) En (26) En
(21) 05100508.0 (22) 26.01.2005
- (84) DE FR GB IT
- (43) 03.08.2005
(30) 29.01.2004 US 540235
- (54) • *Reifen mit einer Komponente enthaltend eine Kautschukzusammensetzung auf Basis eines Styren/Butadien Elastomer, Silica und einer Styrol/Methylstyrolzusammensetzung*
• *Tire with component of rubber composition comprised of functionalized styrene/butadiene elastomer, silica and styrene/alpha methylstyrene resin*
• *Pneumatique comportant un élément ayant une composition caoutchouteuse comprenant un élastomère styrène/butadiène fonctionnalisé, de la silice et une résine styrène/alpha méthyle styrène*
- (73) The Goodyear Tire & Rubber Company, 1144 East Market Street, Akron, OH 44316-0001, US
(72) Zanzig, David John, L-8064, Bertrange, LU
Pagliarini, Olivio, L-6212, Consdorf, LU
(74) Kutsch, Bernd, Goodyear S.A. Patent Department Avenue Gordon Smith, 7750 Colmar-Berg, LU

- (51) **B60C 1/00** (11) **2 604 446 B1**
C08K 7/02 **C08L 7/00**
- (25) En (26) En
(21) 12193914.4 (22) 22.11.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.06.2013
(30) 25.11.2011 US 201113304428
- (54) • *Reifen, der eine Innenkordschicht aus verstärktem Gummi enthält*
• *Tire containing internal cord reinforced rubber layer*
• *Pneu contenant une couche de caoutchouc renforcée par une corde interne*
- (73) The Goodyear Tire & Rubber Company, 1144 East Market Street, Akron, OH 44316-0001, US
(72) Sandstrom, Paul Harry, Cuyahoga Falls, OH Ohio 44223, US
(74) Kutsch, Bernd, Goodyear S.A. Patent Department Avenue Gordon Smith, 7750 Colmar-Berg, LU

- (51) **B60C 1/00** (11) **2 607 100 B1**
C08K 3/36 **C08L 7/00**
C08L 9/00 **C08K 5/39**
C08K 5/44
- (25) En (26) En
(21) 12197413.3 (22) 17.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.06.2013
(30) 20.12.2011 US 201113331352
- (54) • *Reifengummizusammensetzung*
• *Tire rubber composition*
• *Composition de caoutchouc pour pneu*
- (73) The Goodyear Tire & Rubber Company, 1144 East Market Street, Akron, OH 44316-0001, US
(72) Braun, Lothar Claus, D-54669 Bollendorf, DE
Ozel, Fahri, L-8480 Eischen, LU
Welter, Carolin Anna, 69207 Sandhausen, DE
Feller, Jean-Marie, B-6780 Messancy, BE
Linster, Tom Dominique, L-9370 Gilsdorf, LU
Tahon, Julia Martine Francoise Claudine, L-7213 Bereldange, LU
(74) Kutsch, Bernd, Goodyear S.A. Patent Department Avenue Gordon Smith, 7750 Colmar-Berg, LU

- (51) **B60C 5/14** (11) **2 251 212 B1**
B29D 30/30
- (25) Ja (26) En
(21) 09716647.4 (22) 06.03.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 17.11.2010
(86) JP 2009/054309 06.03.2009
(87) WO 2009/110600 2009/37 11.09.2009
(30) 07.03.2008 JP 2008058770
- (54) • *LUFTREIFEN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *PNEUMATIC TIRE AND PROCESS FOR PRODUCING THE SAME*
• *PNEU ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
- (73) The Yokohama Rubber Co., Ltd., 36-11 Shimbashi 5-chome, Minato-ku Tokyo 105-8685, JP
(72) HASHIMURA, Yoshiaki, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-8601, JP
HATAKEYAMA, Takumi, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-8601, JP
(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

B60C 9/00 → (51) **D07B 1/06**

B60C 9/18 → (51) D07B 1/06	
B60C 9/20 → (51) D07B 1/06	
(51) B60C 11/03 (11) 2 614 966 B1	
(25) En (26) En	
(21) 13150338.5 (22) 07.01.2013	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 17.07.2013	
(30) 16.01.2012 JP 2012006431	
(54) • <i>LKW-Luftreifen</i> • <i>Heavy duty pneumatic tire</i> • <i>Pneu poids-lourds</i>	
(73) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., 6-9, Wakinohama-cho, 3-chome, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo-ken, JP	
(72) Washizuka, Masakazu, Kobe-shi, Hyogo-ken, 651-0072, JP	
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE	
B60C 13/00 (11) 2 570 274 B1	
(25) En (26) En	
(21) 12176643.0 (22) 17.07.2012	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 20.03.2013	
(30) 15.09.2011 JP 2011202146	
(54) • <i>Luftreifen</i> • <i>Pneumatic tire</i> • <i>Pneu</i>	
(73) SUMITOMO RUBBER INDUSTRIES LIMITED, 6-9, Wakinohama-cho 3-chome, Chuo-Ku, Kobe-shi, Hyogo-ken, JP	
(72) Kudo, Daisuke, Kobe-shi, Hyogo-ken, 651-0072, JP	
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE	
B60C 23/04 (11) 2 520 001 B1	
(51) H02J 5/00 G01S 13/75	
(25) It (26) En	
(21) 10814657.2 (22) 29.12.2010	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 07.11.2012	
(86) IB 2010/003361 29.12.2010	
(87) WO 2011/080577 2011/27 07.07.2011	
(30) 30.12.2009 IT 2020091060	
(54) • <i>DRAHTLOSE ENERGIEÜBERTRAGUNGSSYSTEM UND VEFAHREN ZUR SPEISUNG EINER ELEKTRISCHEN LAST</i> • <i>WIRELESS ENERGY TRANSFER SYSTEM AND METHOD FOR FEEDING AN ELECTRIC LOAD</i> • <i>SYSTÈME DE TRANSFERT D'ÉNERGIE SANS FIL ET PROCÉDÉ D'ALIMENTATION D'UNE CHARGE ÉLECTRIQUE</i>	
(73) Telecom Italia S.p.A., Piazza degli Affari 2, 20123 Milano, IT	
(72) BELLA, Valter, I-10148 Torino, IT	
(74) Camolese, Marco, et al, Metroconsult S.r.l. Via Sestriere 100, 10060 None (TO), IT	
B60C 23/04 (11) 2 599 647 B1	
(25) En (26) En	
(21) 12194351.8 (22) 27.11.2012	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 05.06.2013	
(30) 29.11.2011 US 201113305879	
(54) • <i>System zum Befestigen eines Artikels an einem Luftreifen, und Verfahren zur Be-</i>	

festigung eines Artikels an einem Luftreifen

- *System for attaching an item to a pneumatic tire and method of securing an item to a pneumatic tire*
- *Système pour fixer un article à un pneu et procédé de sécurisation d'un article à un pneu*

(73) The Goodyear Tire & Rubber Company, 1144 East Market Street, Akron, OH 44316-0001, US

(72) Griffoin, Jean-Claude Patrice Philippe, L-9170 Mertzig, LU

(74) Kutsch, Bernd, Goodyear S.A. Patent Department Avenue Gordon Smith, 7750 Colmar-Berg, LU

B60D 5/00 → (51) **B61D 17/22**

(51) B60G 7/00 (11) 2 287 024 B1	
(51) B60G 17/016 B60G 17/08	
(25) De (26) De	
(21) 10008041.5 (22) 02.08.2010	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(43) 23.02.2011	
(30) 17.08.2009 DE 102009037536	
(54) • <i>Vorrichtung zur aktiven Spureinstellung</i> • <i>Device for actively adjusting toe-in</i> • <i>Dispositif de réglage du parallélisme</i>	
(73) Benteler Automobiltechnik GmbH, An der Talle 27-31, 33102 Paderborn, DE	
(72) Hammelmaier, Ulrich, 33100 Paderborn, DE	
(74) Wulf, Felix, 30177 Hannover, DE	
Voy, Christian, 29549 Bevensen, DE	
Drabon, Rodscha, 33154 Salzkotten, DE	
Wagner, David, 39106 Magdeburg, DE	
(74) Gripenstroh, Jörg, Bockermann Ksoll Gripenstroh Osterhoff Patentanwälte Bergstrasse 159, 44791 Bochum, DE	

B60G 17/016 → (51) **B60G 7/00**

(51) B60G 17/052 (11) 2 651 671 B1	
(51) F16K 31/06	
(25) De (26) De	
(21) 11787798.5 (22) 22.11.2011	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 23.10.2013	
(86) EP 2011/005863 22.11.2011	
(87) WO 2012/079688 2012/25 21.06.2012	
(30) 16.12.2010 DE 102010054712	
(54) • <i>DRUCKLUFTVERSORGUNGSANLAGE UND PNEUMATISCHES SYSTEM</i> • <i>AIR SUPPLY SYSTEM AND PNEUMATIC SYSTEM</i> • <i>SYSTÈME D'ALIMENTATION D'AIR ET SYSTÈME PNEUMATIQUE</i>	
(73) WABCO GmbH, Am Lindener Hafen 21, 30453 Hannover, DE	
(72) FRANK, Dieter, 30171 Hannover, DE	
(74) MEISSNER, Frank, 30453 Hannover, DE	
STABENOW, Uwe, 30880 Laatzen, DE	
(74) Lauerwald, Jörg, Wabco GmbH Am Lindener Hafen 21, 30453 Hannover, DE	
(60) 13005906.6 / 2 743 103	

B60G 17/08 → (51) **B60G 7/00**

(51) B60H 1/00 (11) 2 456 627 B1	
(51) B60H 1/32	
(25) De (26) De	
(21) 10787012.3 (22) 19.11.2010	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 30.05.2012	

(86) EP 2010/007046 19.11.2010	
(87) WO 2011/063916 2011/22 03.06.2011	
(30) 24.11.2009 DE 102009054343	
18.12.2009 DE 102009058855	
(54) • <i>AXIALGEBLÄSEANORDNUNG</i> • <i>AXIAL-FLOW BLOWER ARRANGEMENT</i> • <i>SYSTÈME DE SOUFFLANTE AXIALE</i>	
(73) Spheros GmbH, Friedrichshafener Str. 9-11, 82205 Gilching, DE	
(72) SCHALLER, Ralph, 86899 Landsberg am Lech, DE	
SCHEID, Helmut, 86920 Denklingen, DE	
ELLINGER, Klaus, 82131 Gauting, DE	
BERGER, Uwe, 82008 Unterhaching, DE	
(74) Strasser, Wolfgang, Patentanwälte Strohschänk, Uri, Strasser & Keilitz Rosenheimer Landstrasse 87, 85521 Ottobrunn, DE	

B60H 1/00 → (51) **B60H 1/32**

(51) B60H 1/32 (11) 2 352 656 B1	
(51) B60H 1/00	
(25) Fr (26) Fr	
(21) 09737433.4 (22) 21.10.2009	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(43) 10.08.2011	
(86) EP 2009/063817 21.10.2009	
(87) WO 2010/049332 2010/18 06.05.2010	
(30) 29.10.2008 FR 0806008	
(54) • <i>KÄLTEMITTELKREISLAUF EINER VORRICHTUNG ZUM HEIZEN, LÜFTEN UND/ ODER KÜHLEN EINES KRAFTFAHRZEUGS, INSBESONDERE EINES ELEKTRISCHEN KRAFTFAHRZEUGS</i> • <i>AIR CONDITIONING THERMODYNAMIC LOOP INTEGRATED IN A HEATING, VENTILATION AND/OR AIR CONDITIONING SYSTEM A VEHICLE, IN PARTICULAR AN ELECTRIC PROPULSION VEHICLE</i> • <i>BOUCLE THERMODYNAMIQUE DE CLIMATISATION INTÉGRÉE À UNE INSTALLATION DE CHAUFFAGE, VENTILATION ET/OU CLIMATISATION ÉQUIPANT UN VÉHICULE, NOTAMMENT À PROPULSION ÉLECTRIQUE</i>	
(73) Valeo Systemes Thermiques, 8, Rue Louis-Lormand Le Verrière BP 513, 78320 Le Mesnil Saint Denis, FR	
(72) THUEZ, Jean-Luc, F-78120 Fourqueux, FR	
(74) Vieilleveigne, Sébastien Nicolas Bernard, Valeo Systemes Thermiques SAS 8, rue Louis Lormand La Verrière - B.P. 513, 78321 Le Mesnil-Saint-Denis Cedex, FR	

B60H 1/32 → (51) **B60H 1/00**

(51) B60H 1/34 (11) 2 481 617 B1	
(25) En (26) En	
(21) 11166242.5 (22) 16.05.2011	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 01.08.2012	
(30) 17.11.2010 US 948243	
(54) • <i>Luftauslass für Fahrzeuganwendungen</i> • <i>Air outlet for vehicle applications</i> • <i>Sortie d'air pour applications pour véhicules</i>	
(73) International Automotive Components Group North America, Inc., 28333 Telegraph Road, Southfield MI 48034, US	
(72) Nicola, Kirk, Beverly Hills, MI 48025, US	
Bosoc, Daniel, West Bloomfield, MI 48323, US	
(74) Liesegang, Eva, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte	

Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22,
80336 München, DE

B60J 1/20 → (51) **B32B 17/10**

- (51) **B60J 3/00** (11) **2 450 206 B1**
- E06B 9/40** **E06B 9/58**
- (25) Ja (26) En
- (21) 10794084.3 (22) 25.06.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 09.05.2012
- (86) JP 2010/060879 25.06.2010
- (87) WO 2011/001915 2011/01 06.01.2011
- (30) 29.06.2009 JP 2009153371
- (54) • **SCHATTENVORRICHTUNG**
• **SHADE DEVICE**
• **DISPOSITIF DE STORE**
- (73) Ashimori Industry Co., Ltd., 10-18, Kitahorie 3-chome Nishi-ku, Osaka-shi Osaka 550-0014, JP
- (72) OJIMA, Shinya, Settsu-shi Osaka 566-0001, JP
- TANAKURA, Masataka, Settsu-shi Osaka 566-0001, JP
- (74) Kilian Kilian & Partner, Aidenbachstraße 54, 81379 München, DE

B60J 3/00 → (51) **B32B 17/10**

- (51) **B60J 3/02** (11) **1 716 012 B1**
- F16B 5/07** **F16B 5/06**
- (25) De (26) De
- (21) 05706842.1 (22) 07.01.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 02.11.2006
- (86) EP 2005/000079 07.01.2005
- (87) WO 2005/080106 2005/35 01.09.2005
- (30) 13.02.2004 DE 102004007489
- (54) • **KOMPONENTE, INSBESONDERE SONNENBLENDE UND INSBESONDERE FÜR EIN FAHRZEUG, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER KOMPONENTE**
• **COMPONENT, IN PARTICULAR SUN VISOR DESIGNED FOR USE IN A VEHICLE AND METHOD FOR PRODUCING A COMPONENT**
• **COMPOSANT, NOTAMMENT PARE-SOLEIL DESTINE EN PARTICULIER A UN VEHICULE, ET PROCEDE DE FABRICATION D'UN TEL COMPOSANT**
- (73) Johnson Controls Interiors GmbH & Co. KG, Mülhausener Strasse 35, 47929 Grefrath, DE
- (72) BECK, Frédéric, F-57500 Saint-Avoid Dourd'hal, FR
- JUNG, Stéphane, F-57415 Enchenberg, FR
- DELUS, Christian, F-57645 Retonfey, FR
- STRICHER, Gabriel, F-57660 Laning, FR
- WELTER, Patrick, F-57730 Lachambre, FR
- SELVINI, Frédéric, F-57550 Falck, FR
- (74) Trinks, Ole, et al, Meißner, Bolte & Partner GbR Widenmayerstraße 47, 80538 München, DE

B60J 7/043 → (51) **B32B 17/10**

B60K 6/445 → (51) **B60W 20/00**

B60K 6/48 → (51) **B60W 20/00**

B60K 6/52 → (51) **B60W 20/00**

B60K 6/54 → (51) **B60W 20/00**

B60K 13/04 → (51) **B60K 15/03**

- (51) **B60K 15/03** (11) **2 598 359 B1**
- B60K 13/04** **B29C 65/00**
- B29C 65/20** **B29C 65/78**
- B29C 49/04** **B29D 22/00**
- B29L 31/00** **B29K 23/00**

- (25) En (26) En
- (21) 11733577.8 (22) 05.07.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.06.2013
- (86) EP 2011/003340 05.07.2011
- (87) WO 2012/013287 2012/05 02.02.2012
- (30) 30.07.2010 DE 102010032931
- (54) • **THERMOPLASTISCHER TANK**
• **THERMOPLASTIC TANK**
• **RÉSERVOIR THERMOPLASTIQUE**
- (73) Kautex Textron GmbH & Co. KG, Kautextr. 52, 53229 Bonn, DE
- (72) HEIDEMEYER, Timm, 50679 Köln, DE
- LENZ, Stefan, 51469 Bergisch Gladbach, DE
- SCHMITZ, Dieter, 53227 Bonn, DE
- TREUDT, Volker, 51570 Windeck, DE
- (74) Kierdorf Ritschel, Sattlerweg 14, 51429 Bergisch Gladbach, DE

B60K 28/12 → (51) **B60R 21/01**

B60K 35/00 → (51) **B60K 37/02**

- (51) **B60K 37/02** (11) **1 800 959 B1**
- G09G 5/02** **B60K 35/00**
- G06F 3/14** **G09G 5/00**
- G09G 5/14**

- (25) Ja (26) En
- (21) 05772901.4 (22) 18.08.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 27.06.2007
- (86) JP 2005/015086 18.08.2005
- (87) WO 2006/022191 2006/09 02.03.2006
- (30) 24.08.2004 JP 2004244413
- (54) • **ANZEIGESYSTEM**
• **DISPLAY SYSTEM**
• **SYSTEME D’AFFICHAGE**
- (73) Sharp Kabushiki Kaisha, 22-22, Nagaïke-cho Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
- (72) OKAMOTO, Toshiya, Kyoto 619-0237, JP
- AOKI, Toshiya, Nara 639-0236, JP
- ODA, Kouichi, Nishi-ku Sakai-shi Osaka 592-8342, JP
- HAMACHI, Jun, Nara-shi Nara 631-0066, JP
- FUJIMOTO, Fumiaki, Nara-shi Nara 631-0077, JP
- YODA, Kazuhiko, Nara 630-0114, JP
- (74) Treeby, Philip David William, et al, RGC Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB
- (60) 10158773.1 / 2 204 302

B60L 5/00 → (51) **H02N 2/02**

B60L 11/14 → (51) **B60W 20/00**

B60L 11/18 → (51) **A61G 7/08**

B60L 11/18 → (51) **H01M 8/04**

B60L 13/03 → (51) **B60L 13/08**

- (51) **B60L 13/08** (11) **2 064 087 B1**
- B60L 13/03**
- (25) De (26) De
- (21) 07801225.9 (22) 07.08.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 03.06.2009
- (86) DE 2007/001422 07.08.2007
- (87) WO 2008/028450 2008/11 13.03.2008
- (30) 05.09.2006 DE 102006042138
- (54) • **MAGNETSCHWBEFAHRZEUG MIT FÜHRMAGNETEN**
• **MAGLEV VEHICLE HAVING GUIDANCE MAGNETS**
• **VÉHICULE À SUSTENTATION MAGNÉTIQUE POURVU D’AIMANTS DE GUIDAGE**
- (73) ThyssenKrupp Transrapid GmbH, Henschelplatz 1, 34127 Kassel, DE
- (72) HAHN, Wolfgang, 34125 Kassel, DE
- PFANNKUCH, Harald, 34590 Wabern, DE
- (74) Lorenz, Bernd Ingo Thaddeus, et al, Andrejewski - Honke Patent- und Rechtsanwälte An der Reichsbank 8, 45127 Essen, DE

B60M 1/28 (11) **2 548 761 B1**
H02G 1/04

- (25) De (26) De
- (21) 12170688.1 (22) 04.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.01.2013
- (30) 18.07.2011 DE 202011103375 U
- (54) • **Seilzugschuttraverse**
• **Protective traverse for a cable winch**
• **Traverse de protection de câble de commande**
- (73) GA Hochspannung Leitungsbau GmbH, Schulstrasse 124, 29664 Walsrode, DE
- (72) Riebenstahl, Mario, 06110 Halle/S., DE
- Koehler, Wolfgang, 06905 Bad Schmiedeburg, DE
- (74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

B60N 2/22 (11) **2 028 034 B1**

- (25) En (26) En
- (21) 08252665.8 (22) 11.08.2008
- (84) DE FR GB
- (43) 25.02.2009
- (30) 10.08.2007 JP 2007210009
- (54) • **Sperrvorrichtung für Sitzlehne**
• **Locking device for seat back**
• **Dispositif de verrouillage pour un dossier de siège**
- (73) Johnson Controls Technology Company, 915 East 32nd Street, Holland, MI 49423, US
- Nissan Motor Co., Ltd., 2, Takara-cho Kanagawa-ku Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
- (72) Hinata, Takao, Ayase-shi Kanagawa-ken 252-1121, JP
- Sugita, Ryuji, Yokohama-shi Kanagawa 221-0023, JP
- Yamauchi, Yoshihiko, Ayase-shi Kanagawa-ken 252-1121, JP
- (74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham, NG1 5GG, GB

B60N 2/24 → (51) **F41H 5/08**

B60N 2/48 (11) **2 465 724 B1**

- (25) En (26) En
- (21) 12075013.8 (22) 27.04.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 20.06.2012
- (30) 10.05.2006 GB 0609240
- 06.03.2007 GB 0704257
- (54) • **Konsole**
• **Console**
• **Console**

- (73) Audiovox Incaar Systems GmbH, Lise Meitner Strasse 9, 50259 Pulheim, DE
(72) Mitchell, Ciaran, Woking Surrey GU21 5DH, GB
(74) Deans, Michael John Percy, M.J.P. Deans Lane End House Hookley Lane, Elstead, Surrey GU8 6JE, GB
(62) 07732600.7 / 2 015 960

- (51) **B60N 2/48** (11) **2 598 370 B1**
(25) De (26) De
(21) 11748891.6 (22) 27.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.06.2013
(86) EP 2011/003753 27.07.2011
(87) WO 2012/013336 2012/05 02.02.2012
(30) 28.07.2010 DE 102010032677
(54) • *VERSCHWENKBARE KOPFSTÜTZE*
• *TILTABLE HEADREST*
• *APPUI-TÊTE RABATTABLE*
(73) Johnson Controls GmbH, Industriestrasse 20-30, 51399 Burscheid, DE
(72) AKYILDIZ, Alisan, 42579 Heiligenhaus, DE
(74) Wolff, Felix, et al, Kutzenberger Wolff & Partner, Theodor-Heuss-Ring 23 50668 Köln, DE

B60N 2/60 → (51) **A47C 31/10**

B60N 2/60 → (51) **F41H 5/08**

B60N 2/70 → (51) **F41H 5/08**

- (51) **B60P 1/28** (11) **2 364 877 B1**
(25) De (26) De
(21) 11157282.2 (22) 08.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.09.2011
(30) 09.03.2010 DE 102010002701
(54) • *Kippzustandsüberwachung*
• *Tip state monitoring*
• *Surveillance d'un état de basculement*
(73) Franz Xaver Meiller Fahrzeug- und Maschinenfabrik-GmbH & Co KG, Untermenzinger Strasse 1, 80997 München, DE
(72) Meißner, Uwe, 85560 Ebersberg, DE
(74) Tiesmeyer, Johannes, et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE

- (51) **B60P 3/32** (11) **2 593 333 B1**
B64F 1/32
(25) De (26) De
(21) 11703654.1 (22) 04.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.05.2013
(86) EP 2011/051674 04.02.2011
(87) WO 2012/007184 2012/03 19.01.2012
(30) 07.12.2010 DE 202010016249 U
13.07.2010 DE 102010027420
(54) • *FAHRZEUG IN MODULARER BAUWEISE*
• *MODULAR VEHICLE*
• *VÉHICULE MODULAIRE*
(73) Drehtainer GmbH Spezial Container- Und Fahrzeugbau, Alte Grenze 1, 19246 Valluhn, DE
(72) MEYER, Helmut, 25469 Halstenbek, DE
(74) Stork Bamberger, Patentanwälte Postfach 73 04 66, 22124 Hamburg, DE

B60Q 1/04 → (51) **B62D 25/08**

- (51) **B60Q 1/48** (11) **2 203 329 B1**
B62D 15/02

- (25) De (26) De
(21) 08786381.7 (22) 24.07.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 07.07.2010
(86) EP 2008/059689 24.07.2008
(87) WO 2009/040156 2009/14 02.04.2009
(30) 24.09.2007 DE 102007045562
(54) • *STEUEREINRICHTUNG FÜR EINE ANZEIGEEINRICHTUNG EINER EINPARKEINRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR DARSTELLUNG*
• *CONTROL DEVICE FOR A DISPLAY DEVICE OF A PARKING DEVICE, AND REPRESENTATION METHOD*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE POUR LE DISPOSITIF D'AFFICHAGE D'UN DISPOSITIF DE STATIONNEMENT ET PROCÉDÉ D'AFFICHAGE*
(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) KRAUTTER, Wolfgang, 71229 Leonberg, DE
SCHERL, Michael, 74321 Bietigheim, DE
GUENTHER, Clemens, 76275 Ettlingen, DE
HAUG, Matthias, 70469 Stuttgart, DE

B60R 1/00 → (51) **B60R 1/12**

B60R 1/00 → (51) **B60R 21/00**

B60R 1/07 → (51) **B62D 15/02**

- (51) **B60R 1/074** (11) **2 639 112 B1**
(25) De (26) De
(21) 12075027.8 (22) 14.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.09.2013
(54) • *Gruppe von Außenspiegeln mit unterschiedlichen Funktionen*
• *Group of external mirrors with different functions*
• *Groupe de rétroviseurs extérieurs ayant des fonctions différentes*
(73) Magna Auteca AG, Elin-Süd-Straße 14, 8160 Krotendorf/Weiz, AT
(72) Palvoelgyi, Martin, 8010 Graz, AT
Schadler, Bernhard, 8211 Oberrettenbach, AT
Fuchs, Reinhard, 8212 Pischelsdorf, AT
(74) Rausch, Gabriele, Magna International (Germany) GmbH Kurfürst-Eppstein-Ring 11, 63877 Sailauf, DE

- (51) **B60R 1/12** (11) **2 565 084 B1**
(25) En (26) En
(21) 12179873.0 (22) 09.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.03.2013
(30) 31.08.2011 JP 2011188110
31.08.2011 JP 2011188111
(54) • *Fahrzeugspiegel*
• *Vehicle door mirror*
• *Rétroviseur de portière de véhicule*
(73) Ichikoh Industries, Ltd., 80 Itado Isehara-shi, Kanagawa 259-1192, JP
(72) Endoh, Tetsuya, Isehara-shi., Kanagawa 259-1192, JP
Honda, Keisuke, Isehara-shi., Kanagawa 259-1192, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

- (51) **B60R 1/12** (11) **2 594 434 B1**
B60R 1/00 **H04N 7/18**

- (25) En (26) En
(21) 13155238.2 (22) 30.04.2008
(84) DE
(43) 22.05.2013
(30) 07.08.2007 JP 2007205415
(54) • *Rückspiegel mit Bildaufnahmevorrichtung*
• *Image pickup device-equipped rear-view mirror*
• *Dispositif de capture d'image équipé d'un rétroviseur*
(73) Murakami Corporation, 11-5 Tenma-cho Aoi-ku Shizuoka-city, Shizuoka 420-8550, JP
(72) Takayanagi, Shinya, Fujieda-city., Shizuoka 426-0053, JP
Nakamura, Masatoshi, Fujieda-city., Shizuoka 426-0053, JP
(74) Von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patentanwältinnen und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE
(62) 08155502.1 / 2 025 556

- (51) **B60R 5/04** (11) **2 399 783 B1**
(25) Cs (26) De
(21) 11466016.0 (22) 24.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.12.2011
(30) 23.06.2010 CZ 20100492
(54) • *Kulissenmechanismus der Bodenplatte des Fahrzeuggofferraumes*
• *Slot arrangement for the floor of a vehicle luggage compartment*
• *Mécanisme de coulisse de la plaque de fond du coffre d'un véhicule*
(73) Skoda Auto A.S., Tr. Václava Klementa 869, 293 60 Mladá Boleslav, CZ
(72) Baloun, Jan, 66471 Veverska Bityska, CZ
Jiroutek, Radek, 53304 Sezemice, CZ

- (51) **B60R 9/045** (11) **2 492 148 B1**
(25) De (26) De
(21) 12154217.9 (22) 07.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.08.2012
(30) 25.02.2011 DE 102011000935
(54) • *Dachlastenträger für ein Fahrzeugdach*
• *Roof luggage holder for a motor vehicle roof*
• *Galerie de toit pour un toit de véhicule*
(73) JAC Products Europe GmbH, Konsumstrasse 45, 42285 Wuppertal, DE
(72) Hauschulz, Heinrich, 44309 Dortmund, DE
Felchner, Michael, 42327 Wuppertal, DE
(74) Bungartz Christophersen Partnerschaft mbB Patentanwälte, Patentanwälte Homberger Strasse 5, 40474 Düsseldorf, DE

- (51) **B60R 11/04** (11) **2 474 451 B1**
(25) De (26) De
(21) 12161736.9 (22) 04.12.2002
(84) DE FR GB IT
(43) 11.07.2012
(30) 20.12.2001 DE 10162652
(54) • *Stereo-Kamera-Anordnung in einem Kraftfahrzeug*
• *Stereo camera arrangement in a vehicle*
• *Implantation d'une caméra stereo dans un véhicule*
(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) Seger, Ulrich, 71229 Leonberg-Warmbronn, DE
Apel, Uwe, 72666 Neckartailfingen, DE
(62) 02787416.3 / 1 458 593

- (51) **B60R 11/04** (11) **2 523 830 B1**
(25) De (26) De
(21) 11700535.5 (22) 13.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.11.2012
(86) EP 2011/050403 13.01.2011
(87) WO 2011/086131 2011/29 21.07.2011
(30) 21.01.2010 DE 102010001108
15.01.2010 DE 102010000955
(54) • **VORRICHTUNG FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG MIT EINER BEWEGBAR GELAGERTEN KAMERA EINHEIT SOWIE KRAFTFAHRZEUG**
• **DEVICE FOR A MOTOR VEHICLE COMPRISING A MOVABLY MOUNTED CAMERA UNIT AND MOTOR VEHICLE**
• **DISPOSITIF POUR UN VÉHICULE À MOTEUR COMPRENANT UNE UNITÉ DE CAMÉRA MONTÉE DE MANIÈRE MOBILE AINSI QUE VÉHICULE À MOTEUR**
(73) Huf Hülsbeck & Fürst GmbH & Co. KG, Steeger Strasse 17, 42551 Velbert, DE
(72) SCHÜTZ, Heiko, 42549 Velbert, DE
(74) Vogel, Andreas, et al, Bals & Vogel Universitätsstrasse 142, 44799 Bochum, DE

- (51) **B60R 13/02** (11) **2 373 522 B1**
(25) De (26) De
(21) 09801933.4 (22) 08.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 12.10.2011
(86) EP 2009/008760 08.12.2009
(87) WO 2010/066402 2010/24 17.06.2010
(30) 08.12.2008 DE 102008060678
(54) • **DACHHIMMEL MIT UMGEGFORMTER, UMLAUFENDER OBERKANTE**
• **ROOF LINING HAVING FORMED, PERIPHERAL UPPER EDGE**
• **HABILLAGE DE TOIT MUNI D'UN BORD SUPERIEUR FAÇONNE ROTATIF**
(73) Johnson Controls Interiors GmbH & Co. KG, Mülhausener Strasse 35, 47929 Grefrath, DE
(72) MAILÄNDER, Ralf, L-9357 Bettendorf, LU LEINENBACH, Jochen, 66292 Riegelsberg, DE WALLSCHEID, Georg, 42719 Solingen, DE
(74) Trinks, Ole, et al, Meissner, Bolte & Partner GbR Widenmayerstraße 47, 80538 München, DE

- (51) **B60R 13/08** (11) **2 032 394 B1**
(25) De (26) De
(21) 07726138.6 (22) 23.06.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 11.03.2009
(86) EP 2007/005554 23.06.2007
(87) WO 2007/147631 2007/52 27.12.2007
(30) 24.06.2006 DE 102006029087
(54) • **STRUKTURBAUTEIL, INSBESONDERE ABSCHIRMTEIL IN FORM EINES HITZESCHILDES**
• **STRUCTURAL COMPONENT, IN PARTICULAR SHIELDING ELEMENT IN THE FORM OF A HEAT SHIELD**
• **COMPOSANT DE STRUCTURE, NOTAMMENT PARTIE DE PROTECTION SOUS FORME D'ÉCRAN THERMIQUE**
(73) ElringKlinger AG, Max-Eyth-Strasse 2, 72581 Dettingen, DE
(72) ZIKA-BEYERLEIN, Beate, 90482 Nürnberg, DE LANG, Markus, 92318 Neuweiler, DE
(74) nospat Patent- und Rechtsanwälte GbR, Isartorplatz 5, 80331 München, DE

- (51) **B60R 16/02** (11) **1 857 326 B1**
B60R 21/26
(25) En (26) En
(21) 07007878.7 (22) 18.04.2007
(84) DE GB
(43) 21.11.2007
(30) 16.05.2006 JP 2006136633
(54) • **Zünder, Gasgenerator und Airbagvorrichtung**
• **Ignitor, inflator, and airbag apparatus**
• **Allumeur, gonfleur et appareil d'airbag**
(73) TAKATA CORPORATION, 4-30, Roppongi 1-chome, Minato-ku, Tokyo 106-8510, JP
(72) Takimoto, Takayuki, Tokyo 106-8510, JP
(74) Banzer, Hans-Jörg, et al, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

B60R 16/02 → (51) **H02G 15/00**

B60R 16/02 → (51) **H04L 12/413**

B60R 16/027 → (51) **H01R 35/02**

- (51) **B60R 21/00** (11) **2 471 691 B1**
G06T 1/00 **B60R 1/00**
H04N 7/18
(25) Ja (26) En
(21) 10845415.8 (22) 23.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 04.07.2012
(86) JP 2010/005172 23.08.2010
(87) WO 2011/108039 2011/36 09.09.2011
(30) 02.03.2010 JP 2010045290
(54) • **HINDERNISERKENNUNGSVORRICHTUNG, DAMIT AUSGESTATTETES HINDERNISERKENNUNGSSYSTEM UND HINDERNISERKENNUNGSVERFAHREN**
• **OBSTACLE DETECTION DEVICE, OBSTACLE DETECTION SYSTEM PROVIDED THEREWITH, AND OBSTACLE DETECTION METHOD**
• **DISPOSITIF DE DÉTECTION D'OBSTACLE, SYSTÈME DE DÉTECTION D'OBSTACLE ÉQUIPÉ DE CE DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION D'OBSTACLE**
(73) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP
(72) MURAMATSU, Hirokazu, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP TOYODA, Keiji, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(74) Kügele, Bernhard, et al, Novagraaf International SA Chemin de l'Écho 3, 1213 Onex, CH

B60R 21/00 → (51) **B60R 21/01**

- (51) **B60R 21/01** (11) **2 291 300 B1**
B60R 21/00 **B60K 28/12**
B60R 21/015 **G01S 7/52**
G01S 7/527 **G01S 15/04**
(25) En (26) En
(21) 09758943.6 (22) 13.05.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 09.03.2011
(86) US 2009/043724 13.05.2009
(87) WO 2009/148780 2009/50 10.12.2009
(30) 05.06.2008 US 58977
(54) • **ULTRASCHALLERFASSUNG VON PASSAGIEREN**
• **ULTRASONIC PASSENGER DETECTION**
• **DÉTECTION DE PASSAGER PAR ULTRASON**
(73) Wabtec Holding Corp., 1001 Air Brake Avenue, Wilmerding, PA 15148, US

- (72) CITTA, James, W., Lombard IL 60148, US
URMAN, Robert, Schaumburg IL 60194, US
(74) Sherrard-Smith, Hugh, Appleyard Lees 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

B60R 21/0132 → (51) **B60R 22/46**

B60R 21/015 → (51) **B60R 21/01**

- (51) **B60R 21/2334** (11) **2 338 744 B1**
(25) En (26) En
(21) 10016056.3 (22) 23.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.06.2011
(30) 23.12.2009 JP 2009291604
(54) • **Airbag und Airbagvorrichtung**
• **Airbag and airbag device**
• **Airbag et dispositif d'airbag**
(73) Takata Corporation, 12-31 Akasaka 2-chome Minato-ku, Tokyo 107-8508, JP
(72) Tsujimoto, Kei, Tokyo 107-8508, JP
(74) Banzer, Hans-Jörg, et al, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

- (51) **B60R 21/26** (11) **1 857 334 B1**
(25) En (26) En
(21) 07007877.9 (22) 18.04.2007
(84) DE GB
(43) 21.11.2007
(30) 16.05.2006 JP 2006136632
(54) • **Zünder, Gasgenerator und Airbagvorrichtung**
• **Ignitor, inflator, and airbag apparatus**
• **Allumeur, gonfleur et appareil d'airbag**
(73) TAKATA CORPORATION, 4-30, Roppongi 1-chome, Minato-ku, Tokyo 106-8510, JP
(72) Takimoto, Takayuki, Tokyo 106-8510, JP
(74) Banzer, Hans-Jörg, et al, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

B60R 21/26 → (51) **B60R 16/02**

- (51) **B60R 21/264** (11) **2 531 381 B1**
(25) En (26) En
(21) 11708335.2 (22) 25.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.12.2012
(86) JP 2011/051844 25.01.2011
(87) WO 2011/096345 2011/32 11.08.2011
(30) 03.02.2010 JP 2010021863
(54) • **GASGENERATOR UND VERFAHREN ZU SEINER MONTAGE**
• **GAS GENERATOR AND ASSEMBLING METHOD OF THE SAME**
• **GENERATRICE DE GAZ ET SON PROCÉDÉ D'ASSEMBLAGE**
(73) Daicel Chemical Industries, Ltd., Mainichi Intecio 3-4-5, Umeda Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0001, JP
(72) HANANO, Teppei, Tatsuno-shi Hyogo 671-1681, JP YAMAZAKI, Masayuki, Tatsuno-shi Hyogo 671-1681, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

B60R 21/34 → (51) **B62D 25/08**

- (51) **B60R 22/46** (11) **2 505 438 B1**
B60R 21/0132
(25) En (26) En
(21) 12161982.9 (22) 29.03.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.10.2012
(30) 29.03.2011 GB 201105276
- (54) • *Betätigung einer aktiven Vorrichtung eines Fahrzeugs beim Bremsen*
• *Actuation of an active device of a vehicle under braking*
• *Actionnement d'un dispositif actif de véhicule pendant le freinage*
- (73) Jaguar Land Rover Limited, Abbey Road, Whitley Coventry CV3 4LF, GB
- (72) Bunker, Paul, Coventry, Warwickshire CV3 4LF, GB
- (74) Ditum, Caroline Mary, Jaguar Land Rover Patents Department W/1/073 Abbey Road, Whitley, Coventry Warwickshire CV3 4LF, GB

- (51) **B60R 25/02** (11) **2 572 945 B1**
(25) De (26) De
(21) 12005768.2 (22) 08.08.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.03.2013
(30) 20.09.2011 DE 102011113669
- (54) • *Elektrische Lenkverriegelung*
• *Electric steering lock*
• *Verrouillage de direction électrique*
- (73) Huf Hülsbeck & Fürst GmbH & Co. KG, Steeger Strasse 17, 42551 Velbert, DE
- (72) Indinger, Max, 82131 Gauting, DE
- (74) Schäfer, Matthias W., Patentanwalt Schwanseestrasse 43, 81549 München, DE

- (51) **B60S 1/04** (11) **2 566 729 B1**
F16B 21/06
(25) De (26) De
(21) 11712522.9 (22) 30.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.03.2013
(86) EP 2011/054890 30.03.2011
(87) WO 2011/138091 2011/45 10.11.2011
(30) 05.05.2010 DE 102010028610
- (54) • *WISCHERMOTOR MIT ENTKOPPLUNGSELEMENT*
• *WIPER MOTOR WITH A DECOUPLING ELEMENT*
• *MOTEUR D'ESSUIE-GLACE AVEC ELÉMENT DE DESACCOUPEMENT*
- (73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) REITH, Michael, 77815 Buehl-Vimbuch, DE
ALBRECHT, Gerard, F-67690 Hatten, FR
STERNIS, Orlando, 76228 Karlsruhe, DE

B60T 7/10 → (51) **B62L 3/02**

B60T 8/00 → (51) **B60T 8/1755**

B60T 8/175 → (51) **B60T 8/1763**

- (51) **B60T 8/1755** (11) **2 366 595 B1**
B60T 8/00
(25) Ja (26) En
(21) 08878906.0 (22) 16.12.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 21.09.2011
(86) JP 2008/072883 16.12.2008
(87) WO 2010/070738 2010/25 24.06.2010
- (54) • *FAHRZEUGVERHALTENSTEUERVORRICHTUNG*
• *VEHICLE BEHAVIOR CONTROL DEVICE*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE DE COMPORTEMENT DE VÉHICULE*

- (73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
- (72) WATANABE, Ryochi, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
- (74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Bavariaring 10, 80336 München, DE

B60T 8/1761 → (51) **B60T 8/1763**

- (51) **B60T 8/1763** (11) **2 351 675 B1**
B60T 8/175 **B60T 8/1761**
(25) Ja (26) En
(21) 08878389.9 (22) 25.11.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 03.08.2011
(86) JP 2008/071326 25.11.2008
(87) WO 2010/061432 2010/22 03.06.2010
- (54) • *FAHRTSTEUERVORRICHTUNG FÜR EIN FAHRZEUG*
• *TRAVEL CONTROL DEVICE FOR VEHICLE*
• *DISPOSITIF RÉGULATEUR DE MARCHÉ POUR VÉHICULE*
- (73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
- (72) OKUBO, Ryosuke, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
KOBAYASHI, Hiroshi, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
SUZUKI, Satoshi, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
- (74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Bavariaring 10, 80336 München, DE

B60T 11/16 → (51) **B62L 3/02**

- (51) **B60T 11/18** (11) **2 479 448 B1**
(25) De (26) De
(21) 11151288.5 (22) 18.01.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.07.2012
- (54) • *Hydrodynamische Kupplung mit mehrstufiger Vorkammer*
• *Hydrodynamic coupling with multi-stage pre-chamber*
• *Embrayage hydrodynamique doté d'une préchambre à plusieurs niveaux*
- (73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) Gödde, Peter, 46286, Dorsten, DE
Mallmann, Hans-Jochen, 48653, Coesfeld, DE

B60T 11/18 → (51) **B62L 3/02**

B60W 10/06 → (51) **B60W 20/00**

B60W 10/08 → (51) **B60W 20/00**

B60W 10/26 → (51) **B60W 20/00**

- (51) **B60W 20/00** (11) **2 433 842 B1**
B60K 6/445 **B60K 6/48**
B60K 6/52 **B60K 6/54**
B60L 11/14 **B60W 10/06**
B60W 10/08 **B60W 10/26**
(25) Ja (26) En
(21) 09844897.0 (22) 19.05.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 28.03.2012
(86) JP 2009/059203 19.05.2009
(87) WO 2010/134163 2010/47 25.11.2010
- (54) • *HYBRIDFAHRZEUG UND STEUERVERFAHREN DAFÜR*
• *HYBRID VEHICLE AND CONTROL METHOD OF SAME*
• *VÉHICULE HYBRIDE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE CELUI-CI*
- (73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
- (72) KATO, Norihiko c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
YAMAMOTO, Masaya c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
- (74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

(51) **B60W 30/095** (11) **2 562 060 B1**
G06K 9/46 **B60W 30/16**
B60W 50/00

- (25) En (26) En
(21) 11178252.0 (22) 22.08.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.02.2013
- (54) • *Verfahren und System zur Vorhersage des Bewegungsverhaltens eines Zielverkehrsobjekts*
• *A method and system for predicting movement behavior of a target traffic object*
• *Procédé et système de prédiction de comportement de mouvement d'un objet de trafic cible*
- (73) Honda Research Institute Europe GmbH, Carl-Legien-Strasse 30, 63073 Offenbach/Main, DE
- (72) Schmüdderich, Dr. Jens, 63110 Rodgau, DE
Rebhan, Sven, 63179 Obertshausen, DE
- (74) Rupp, Christian, et al, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälté Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

B61D 3/10 → (51) **B61G 5/02**

(51) **B61D 17/22** (11) **2 226 231 B1**
B60D 5/00

- (25) De (26) De
(21) 09003231.9 (22) 05.03.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 08.09.2010
- (54) • *Vorrichtung zur seitlichen Abdeckung des Abstandes zwischen zwei miteinander gekuppelten Fahrzeugen, insbesondere Schienenfahrzeugen*
• *Device for side covering of the space between two vehicles coupled to each other, in particular rail vehicles*
• *Dispositif de recouvrement latéral de l'intervalle entre deux véhicules couplés ensemble, notamment des véhicules sur rail*
- (73) Hübner GmbH & Co. KG, Heinrich-Hertz-Strasse 2, 34123 Kassel, DE
- (72) Goebels, Andre, 34134 Kassel, DE
- (74) Walther, Walther & Hinz GbR, Heimradstrasse 2, 34130 Kassel, DE

(51) **B61G 5/02** (11) **2 500 234 B1**
B61D 3/10

- (25) De (26) De
(21) 11003354.5 (22) 21.04.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.09.2012
- (30) 17.03.2011 DE 202011004040 U
- (54) • *Im Dachbereich zweier gelenkig miteinander verbundener Fahrzeugteile angeordnete Vorrichtung zur Begrenzung der Nickbewegung der Fahrzeugteile relativ zueinander*
• *Device in the roof area of two vehicle sections with a jointed connection for limiting the angle of the vehicle sections relative to each other*
• *Dispositif agencé dans la zone de toit de deux éléments de véhicule reliés de manière articulée, destiné à la limitation du mouvement de tangage des éléments de véhicule les uns par rapport aux autres*
- (73) Hübner GmbH & Co. KG, Heinrich-Hertz-Strasse 2, 34123 Kassel, DE
- (72) Richter, Olaf, 34323 Malsfeld-Beiseförth, DE
- (74) Walther, Robert, Patentanwälte Walther - Walther & Hinz GbR Heimradstrasse 2, 34130 Kassel, DE

(51) **B61L 1/18** (11) **2 651 741 B1**
(25) De (26) De
(21) 11793380.4 (22) 24.11.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.10.2013
- (86) EP 2011/070976 24.11.2011
- (87) WO 2012/079958 2012/25 21.06.2012
- (30) 13.12.2010 DE 102010062923
- (54) • *SCHIENENFAHRZEUG MIT EINER EINRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG EINER NIEDEROHMIGEN VERBINDUNG ZWISCHEN RÄDERN UND FAHRSCHIENEN*
• *RAIL VEHICLE HAVING A DEVICE FOR PRODUCTION OF A LOW-IMPEDANCE LINK BETWEEN WHEELS AND RAILS*
• *VÉHICULE SUR RAIL COMPRENANT UN DISPOSITIF POUR GÉNÉRER UNE LIAISON À BASSE IMPÉDANCE ENTRE ROUES ET RAILS DE ROULEMENT*
- (73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) FUCHS, Andreas, 91056 Erlangen, DE

(51) **B61L 25/02** (11) **1 922 236 B1**
G01S 5/14 **H02J 7/35**
(25) De (26) De
(21) 06791924.1 (22) 08.09.2006

- (84) AT CH DE FR LI
- (43) 21.05.2008
- (86) EP 2006/008754 08.09.2006
- (87) WO 2007/028624 2007/11 15.03.2007
- (30) 08.09.2005 AT 14662005
- (54) • *ORTUNGSGERÄT*
• *LOCATING DEVICE*
• *APPAREIL DE LOCALISATION*
- (73) Tarter, Philipp, Glanzinggasse 35/1/1D, 1190 Wien, AT
- (72) Tarter, Philipp, 1190 Wien, AT
- (74) Puchberger, Peter, et al, Puchberger Berger & Partner Patentanwälte Reichsratsstrasse 13, A-1010 Wien, AT

(51) **B62B 7/06** (11) **2 565 100 B1**
B62B 7/08 **B62B 9/10**
B62B 9/24
(25) En (26) En
(21) 12177476.4 (22) 15.02.2008

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 06.03.2013
- (30) 19.02.2007 US 890597 P
19.02.2007 US 890601 P

- 19.02.2007 US 890605 P
19.02.2007 US 890607 P
19.02.2007 US 890608 P
19.02.2007 US 890613 P
19.02.2007 US 890616 P
19.02.2007 US 890618 P
19.02.2007 US 890619 P
19.02.2007 US 890624 P
- (54) • *Kinderwagen*
• *Stroller*
• *Poussette*
- (73) Thorley Industries, 40 24th Street, 3rd Floor, Pittsburgh, PA 15222, US
- (72) Thorne, Henry, F., Pittsburgh, PA Pennsylvania 15237, US
- Daley, Robert, D., Pittsburgh, PA Pennsylvania 15228, US
- Koes, Mary, J., Pittsburgh, PA Pennsylvania 15217, US
- (74) Barton, Matthew Thomas, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE
- (62) 08730032.3 / 2 114 747

B62B 7/08 → (51) **B62B 7/06**

B62B 9/10 → (51) **B62B 7/06**

- (51) **B62B 9/14** (11) **2 030 865 B1**
(25) En (26) En
(21) 08163312.5 (22) 29.08.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 04.03.2009
- (30) 31.08.2007 DK 200701241
- (54) • *Kinderwagen mit abnehmbarer Abdeckung*
• *Pram comprising a detachable cover*
• *Landau avec protection amovible*
- (73) Odder Barnevognsfabrik A/S, Ballevej 7, 8300 Odder, DK
- (72) Nielsen, Heidi, DK-9280, Storvorde, DK Tollestrup, Anne Hvid, DK-9320, Hjallerup, DK
- (74) Nielsen, Charlotte, Tropa ApS Syrenvej 16, 8870 Langaa, DK

B62B 9/24 → (51) **B62B 7/06**

(51) **B62D 1/181** (11) **2 402 232 B1**
F16D 3/16
(25) En (26) En
(21) 11170549.7 (22) 20.06.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.01.2012
- (30) 29.06.2010 JP 2010147023
- (54) • *Elektrische ausziehbare Lenkvorrichtung*
• *Electric telescopic steering apparatus*
• *Appareil de direction télescopique électrique*
- (73) FUJI KIKO Co., Ltd., 2028, Washizu, Kosai-shi, Shizuoka 431-0431, JP
- (72) Matsuno, Mitsuyoshi, Kosai-shi, Shizuoka 431-0431, JP
- Ito, Tadao, Kosai-shi, Shizuoka 431-0431, JP
- Miyagi, Takeshi, Kosai-shi, Shizuoka 431-0431, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

(51) **B62D 1/19** (11) **2 563 637 B1**
(25) De (26) De
(21) 11714694.4 (22) 06.04.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.03.2013
- (86) EP 2011/001698 06.04.2011
- (87) WO 2011/134588 2011/44 03.11.2011
- (30) 30.04.2010 DE 102010016712
- (54) • *LENKSÄULE FÜR EIN FAHRZEUG*
• *STEERING COLUMN FOR A VEHICLE*
• *COLONNE DE DIRECTION POUR UN VÉHICULE À MOTEUR*
- (73) ThyssenKrupp Presta Aktiengesellschaft, Essanestrasse 10, 9492 Eschen, LI
- (72) HEITZ, Thomas, FL-9493 Mauren, LI
- (74) Fechner, Thomas, et al, Hofmann & Fechner Patentanwälte Hörnlingerstrasse 3 Postfach 50, 6830 Rankweil, AT

(51) **B62D 1/19** (11) **2 651 743 B1**
(25) De (26) De
(21) 11794619.4 (22) 16.11.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.10.2013
- (86) AT 2011/000463 16.11.2011
- (87) WO 2012/079096 2012/25 21.06.2012
- (30) 15.12.2010 DE 102010061268
- (54) • *LENKSÄULE FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG*
• *STEERING COLUMN FOR A MOTOR VEHICLE*
• *COLONNE DE DIRECTION POUR UN VÉHICULE AUTOMOBILE*
- (73) ThyssenKrupp Presta Aktiengesellschaft, Essanestrasse 10, 9492 Eschen, LI
- (72) DOMIG, Markus, A-6781 Bartholomäberg, AT
- GOGOS, Odisseas, CH-9450 Altstätten, CH
- PLANGGER, Karl, A-6850 Dornbirn, AT
- (74) Fechner, Thomas, et al, Hofmann & Fechner Patentanwälte Hörnlingerstrasse 3 Postfach 50, 6830 Rankweil, AT

(51) **B62D 3/12** (11) **2 648 961 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 11804723.2 (22) 02.12.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.10.2013
- (86) FR 2011/052847 02.12.2011
- (87) WO 2012/076788 2012/24 14.06.2012
- (30) 06.12.2010 FR 1060107
- (54) • *ENDANSCHLAG ZUR WEGBEGRENZUNG DER ZAHNSTANGE EINES KRAFTFAHRZEUGS*
• *END STOP LIMITING THE TRAVEL OF THE STEERING RACK OF A MOTOR VEHICLE*
• *BUTEÉ DE LIMITATION DE COURSE DE LA CREMAILLÈRE DE DIRECTION D'UN VÉHICULE AUTOMOBILE*
- (73) Peugeot Citroën Automobiles SA, Route de Gisy, 78140 Vélizy Villacoublay, FR
- (72) LABROUE, Stephane, F-95110 Sannois, FR
- (74) Rosenberg, Muriel Sylvie, Peugeot Citroën Automobiles SA Propriété Industrielle - LG 081 18 rue des Fauvelles, 92250 La Garenne Colombes, FR

(51) **B62D 7/15** (11) **2 562 064 B1**
(25) De (26) De
(21) 12004942.4 (22) 04.07.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.02.2013
- (30) 23.08.2011 DE 102011111420
- (54) • *Kraftfahrzeug*
• *Motor vehicle*

- *Véhicule automobile*
- (73) AUDI AG, 85045 Ingolstadt, DE
(72) Kossira, Christoph, 85053 Ingolstadt, DE
Müller, Hugo, 86701 Rohrenfels-Ballersdorf, DE
Voll, Ulrich, 80336 München, DE
(74) Thielmann, Frank, AUDI AG Patentabteilung, 85045 Ingolstadt, DE

B62D 13/06 → (51) **B62D 15/02**

- (51) **B62D 15/02** (11) **2 388 180 B1**
B62D 13/06 **B60R 1/07**
- (25) De (26) De
(21) 11003633.2 (22) 04.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.11.2011
(30) 19.05.2010 DE 102010021052
(54) • *Rückfahrhilfeeinrichtung zur Regelung einer Rückwärtsfahrt eines Fahrzeuges*
• *Reversing aid device for regulating a reverse motion of a road vehicle train*
• *Dispositif d'aide à la marche arrière pour le réglage de la marche arrière d'un train de véhicule automobile*
- (73) Audi AG, 85045 Ingolstadt, DE
Audi Electronics Venture GmbH, Sachsstrasse 18, 85080 Gaimersheim, DE
(72) Roehder, Martin, 85049 Ingolstadt, DE
(74) Thielmann, Frank, AUDI AG Patentabteilung, 85045 Ingolstadt, DE

- (51) **B62D 15/02** (11) **2 557 020 B1**
G06K 9/00 **G01S 15/52**
G01S 15/93
- (25) De (26) De
(21) 12176653.9 (22) 17.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.02.2013
(30) 12.08.2011 DE 102011080933
(54) • *Verfahren zur Unterstützung eines Fahrers beim Einparken*
• *Method to support a driver when parking*
• *Procédé destiné à assister un conducteur lors du parage*
- (73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) Niemz, Volker, 71277 Rutesheim, DE

B62D 15/02 → (51) **B60Q 1/48****B62D 21/15** → (51) **B62D 25/08****B62D 25/00** → (51) **C22C 21/10****B62D 25/06** → (51) **B32B 17/10**

- (51) **B62D 25/08** (11) **2 173 602 B1**
B62D 21/15 **B62D 29/00**
B60Q 1/04 **B60R 21/34**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 08827866.8 (22) 29.07.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 14.04.2010
(86) FR 2008/051420 29.07.2008
(87) WO 2009/024708 2009/09 26.02.2009
(30) 03.08.2007 FR 0756932
(54) • *VORDERFLÄCHE EINER AUTOMOBILS MIT QUERSTANGE AN DEN HAUPT-SCHIENEN*
• *FRONT FACE OF AUTOMOBILE WITH CROSSBAR AT THE MAIN RAILS*

- *FACE AVANT DE VÉHICULE AUTOMOBILE AVEC TRAVERSE AU NIVEAU DES LONGERONS PRINCIPAUX*
- (73) Faurecia Bloc Avant, 2, rue Hennape, 92000 Nanterre, FR
(72) RIVIERE, Caroline, F-15320 Faverolles, FR
BIERJON, Didier, F-25400 Audincourt, FR
(74) Domenego, Bertrand, Cabinet Lavoix 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

B62D 29/00 → (51) **B62D 25/08****B62D 53/04** → (51) **B62D 53/08**

- (51) **B62D 53/08** (11) **2 512 905 B1**
B62D 63/06 **B62D 53/04**
- (25) De (26) De
(21) 10790772.7 (22) 13.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.10.2012
(86) EP 2010/069454 13.12.2010
(87) WO 2011/082960 2011/28 14.07.2011
(30) 14.12.2009 DE 202009017004 U
(54) • *TRANSPORTFAHRZEUG MIT INTEGRIERTEM ANHÄNGER*
• *TRANSPORT VEHICLE COMPRISING INTEGRATED TRAILER*
• *VÉHICULE DE TRANSPORT À REMORQUE INTÉGRÉE*
- (73) HMT Technische Vertriebsgesellschaft mbH, Kreuzberger Ring 54, 65205 Wiesbaden, DE
Kammel, Wilfried, Lauchaweg 11, 99880 Fröttstädt, DE
(72) KAMMEL, Wilfried, 99880 Fröttstädt, DE
(74) WSL Patentanwälte Partnerschaft mbB, Kaiser-Friedrich-Ring 98, 65185 Wiesbaden, DE

B62D 63/06 → (51) **B62D 53/08****B62K 3/02** → (51) **B32B 37/02****B62K 19/02** → (51) **B32B 37/02**

- (51) **B62L 3/02** (11) **2 281 741 B1**
B60T 7/10 **B60T 11/18**
- (25) En (26) En
(21) 10000051.2 (22) 06.01.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 09.02.2011
(30) 05.08.2009 US 535703
(54) • *Hydraulische Bremssteuerungsvorrichtung*
• *Hydraulic brake control apparatus*
• *Appareil de contrôle de frein hydraulique*
- (73) Shimano, Inc., 3-77 Oimatsu-cho Sakai-ku Sakai City, Osaka 590-8577, JP
(72) Matsushita, Tatsuya, Sakai City Osaka 590-8577, JP
Nago, Daisuke, Sakai City Osaka 590-8577, JP
(74) Tilmann, Max Wilhelm, et al, König-Szynka-Tilmann-von Renesse Patentanwälte Partnerschaft mbB Postfach 11 09 46, 40509 Düsseldorf, DE

- (51) **B62M 9/10** (11) **2 433 856 B1**
- (25) It (26) En
(21) 11008763.2 (22) 28.03.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 28.03.2012
(30) 09.08.2007 IT MI20071659

- (54) • *Struktureinheit für eine Kettenzahnradanordnungen eines Fahrrads*
• *Structural unit for a sprocket assembly of a bicycle*
• *Unité structurelle pour ensemble de pignon d'une bicyclette*
- (73) CAMPAGNOLO S.r.l., Via della Chimica, 4, 36100 Vicenza (VI), IT
(72) Dal Prà, Giuseppe, 36010 Zanè (Vincenza), IT
Lazzarin, Leopoldo, 36100 Vicenza, IT
(74) Castiglia, Paolo, et al, Porta, Checcacci & Associati S.p.A. Via Trebbia, 20, 20135 Milano, IT
(62) 08005988.4 / 2 042 422

- (51) **B63B 1/38** (11) **2 388 188 B1**
- (25) En (26) En
(21) 10197434.3 (22) 30.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.11.2011
(30) 18.05.2010 KR 20100046222
01.06.2010 KR 20100051790
04.06.2010 KR 20100052897
07.06.2010 KR 20100053352
(54) • *Schiff mit Lufthohraum*
• *Air cavity vessel*
• *Bateau à cavité d'air*
- (73) DAEWOO SHIPBUILDING & MARINE ENGINEERING CO., LTD, 85, Da-Dong Jung-Gu, Seoul 100-180, KR
(72) Lee, Young Man, 448-534, YONGIN-SI, GYEONGGI-DO, KR
Choi, Young Bok, 435-040, GUNPO-SI, GYEONGGI-DO, KR
Jang, Young Hun, SEOUL 143-190, KR
Moon, Young Sik, 656-131, GEOJE-SI, GYEONGSANGNAM-DO, KR
Yoo, Hae Joon, 656-777, GEOJE-SI, GYEONGSANGNAM-DO, KR
(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

B63B 27/24 → (51) **E02B 17/00****B63B 29/02** → (51) **E04B 1/343****B63B 35/32** → (51) **E02B 15/04****B63H 1/04** → (51) **F03B 17/06****B63H 1/06** → (51) **F03B 17/06****B63H 1/08** → (51) **F03B 17/06****B64C 1/00** → (51) **B32B 15/08**

- (51) **B64C 1/06** (11) **2 310 259 B1**
B64D 11/00 **B64F 5/00**
- (25) De (26) De
(21) 09781391.9 (22) 03.08.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 20.04.2011
(86) EP 2009/059993 03.08.2009
(87) WO 2010/018090 2010/07 18.02.2010
(30) 13.08.2008 DE 102008038806
13.08.2008 US 188815
(54) • *VORMONTAGE UND INTEGRATION VON FLUGZEUGKABINEN*
• *PREASSEMBLY AND INTEGRATION OF AIRCRAFT CABINS*
• *PRÉMONTAGE ET INTÉGRATION DE CABINES D'AVIONS*
- (73) Airbus Operations GmbH, Kreetstag 10, 21129 Hamburg, DE

- (72) BLEES, Christoph, 20251 Hamburg, DE
HALFMANN, Niklas, 20357 Hamburg, DE
KRAUSE, Dieter, 21244 Buchholz, DE
GEHM, Marcus, 21614 Buxtehude, DE
(74) Kopf, Korbinian Paul, Maiwald Patentanwalts
GmbH Elisenhof Eisenstrasse 3, 80335
München, DE

B64C 3/26 → (51) **B32B 15/08**

B64C 11/00 → (51) **F03B 17/06**

B64D 11/00 → (51) **B64C 1/06**

- (51) **B64D 13/08** (11) **2 628 680 B1**
(25) En (26) En
(21) 12199702.7 (22) 28.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.08.2013
(30) 29.12.2011 US 2011161581378 P
(54) • *Integrierte Klimaregelungssystem und
Verfahren zur Regelung der Umgebungstemp-
eratur eines geschlossenen Raumes*
• *Integrated environmental control systems
and methods for controlling environ-
mental temperature of an enclosed space*
• *Système intégré de contrôle de l'environ-
nement et procédé pour réguler la tempé-
rature de l'environnement d'un espace
clos*
(73) Embraer, S.A., Av. Brigadeiro Faria Lima,
2.170, 12227-901 São José dos Campos -
SP, BR
(72) Fernandes, Júlio Romero Santos, 12227-901
São José dos Campos - SP, BR
Gandolfi, Ricardo, 12227-901 São José dos
Campos - SP, BR
Santos, Nicolau Braga, 12227-901 São José
dos Campos - SP, BR
Neto, Luiz Tobaldini, 12227-901 São José
dos Campos - SP, BR
(74) Liesegang, Eva, et al, Boehmert & Boehmert
Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte
Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22,
80336 München, DE

B64F 1/32 → (51) **B60P 3/32**

B64F 5/00 → (51) **B64C 1/06**

B65B 1/02 → (51) **B65D 33/16**

B65B 7/02 → (51) **B65D 33/16**

B65B 7/16 → (51) **B65D 33/16**

B65B 51/04 → (51) **B65D 33/16**

B65B 51/06 → (51) **B65D 33/16**

B65B 51/16 → (51) **B65D 33/16**

B65B 51/20 → (51) **B65D 33/16**

B65B 55/24 → (51) **B65D 33/16**

B65B 61/00 → (51) **B65D 33/16**

- (51) **B65C 9/18** (11) **2 322 435 B1**
B65C 9/42 **B65C 11/02**
G07B 17/00
(25) En (26) En
(21) 10190829.1 (22) 11.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.05.2011
(30) 13.11.2009 US 618093

- (54) • *Mehrmoden-System zur Ausgabe von Eti-
ketten mit Haftrückseite*
• *Multi-mode system for dispensing
adhesive-backed labels*
• *Système multimodal pour distribuer des
étiquettes à support adhésif*
(73) Pitney Bowes Inc., 1 Elmcraft Road,
Stamford, CT 06926-0700, US
(72) Sievel, Mark E., Newton, CT 06470, US
Kolp, Benjamin J., Derby, CT 06418, US
Beckstrom, David W., Roxbury, CT 06783,
US
(74) HOFFMANN EITLÉ, Patent- und Rechts-
anwälte Arabellastrasse 4, 81925 München,
DE

B65C 9/42 → (51) **B65C 9/18**

B65C 11/02 → (51) **B65C 9/18**

B65D 5/28 → (51) **B65D 85/10**

B65D 5/50 → (51) **B65D 81/36**

B65D 5/66 → (51) **B65D 85/10**

- (51) **B65D 19/34** (11) **2 467 305 B1**
(25) En (26) En
(21) 10809581.1 (22) 19.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 27.06.2012
(86) DK 2010/050213 19.08.2010
(87) WO 2011/020475 2011/08 24.02.2011
(30) 21.08.2009 DK 200900949
(54) • *WELLPAPPE-PALETTE*
• *CORRUGATED PAPER PALLET*
• *PALETTE EN PAPIER ONDULÉ*
(73) Bentsen Emballage A/S, Carl Jacobsensvej
16, 2500 Valby, DK
(72) BRYDE, Lars, DK-6823 Ansager, DK
(74) Orsnes, Henrik Egede, Orsnes Patent
Forskerparken 10, 5230 Odense M, DK

(51) **B65D 21/08** (11) **2 337 749 B1**

- (25) En (26) En
(21) 09777894.8 (22) 14.08.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (43) 29.06.2011
(86) EP 2009/005922 14.08.2009
(87) WO 2010/025819 2010/10 11.03.2010
(30) 04.09.2008 EP 08252935
(54) • *BEHÄLTER MIT ZWEI GEGENÜBERLIE-
GENDEN DECKELN*
• *CONTAINER WITH TWO OPPOSING LIDS*
• *RECIPIENT DOTE DE DEUX COUVERCLES
OPPOSES*

- (73) Philip Morris Products S.A., Quai Jeanre-
naud 3, 2000 Neuchâtel, CH
(72) RASMUSSEN, Jakob, 1180 Uccle, BE
AVALL, Lukas, 412 70 Göteborg, SE
(74) Taylor, Gillian Claire, Reddie & Grose LLP 6
Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

(51) **B65D 23/10** (11) **2 617 656 B1**
A47G 23/02

- (25) En (26) En
(21) 13152091.8 (22) 21.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.07.2013
(30) 19.01.2012 JP 2012009259
(54) • *Griff für eine Kunststoffflasche*
• *Handle for a plastic bottle*
• *Poignée pour bouteille en plastique*

- (73) The Coca-Cola Company, One Coca-Cola
Plaza N.W., Atlanta, GA 30313, US
(72) Iwashita, Hiromasa, Koto-ku, Tokyo 135-
0064, JP
(74) Jackson, Robert Patrick, Dehns St Bride's
House 10 Salisbury Square, London EC4Y
8JD, GB

(51) **B65D 33/16** (11) **2 683 617 B1**

- B65B 1/02** **B65B 7/02**
B65B 7/16 **B65B 51/04**
B65B 51/06 **B65B 51/16**
B65B 51/20 **B65B 55/24**
B65B 61/00 **B31B 19/60**
B31B 19/90 **B29C 65/10**
B29C 65/50 **B29C 65/00**

- (25) De (26) De
(21) 11761027.9 (22) 31.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.01.2014
(86) EP 2011/065045 31.08.2011
(87) WO 2012/119667 2012/37 13.09.2012
(30) 07.03.2011 AT 1272011 U
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM
VERSCHLIESSEN EINES SACKES*
• *PROCESS AND DEVICE FOR CLOSING A
BAG*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE FERME-
TURE D'UN SAC*
(73) Stateg Binder GmbH, Mühlwaldstrasse 21,
8200 Gleisdorf, AT
(72) LORGER, Josef, A-8341 Paldau, AT
REPNEGG, Gerold, A-8611 St. Katharein, AT
(74) KLIMENT & HENHAPÉL, Patentanwälte OG
Singerstrasse 8/3/9, 1010 Wien, AT

(51) **B65D 75/12** (11) **2 687 457 B1**

- B65D 75/20** **A23B 7/144**
A23L 3/3409 **B65D 81/28**
A61L 2/20 **A61L 9/015**

- (25) En (26) En
(21) 12177168.7 (22) 19.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.01.2014
(54) • *Schimmelschutzverpackung*
• *Anti-mold packet*
• *Paquet anti-mildiou*
(73) Yiu, Wen-Shi, No. 38, Lane 390, Sanshe
Road Shenan Village 429 Shengang District,
Taichung City, TW
(72) Yiu, Wen-Shi, Taichung City, TW
(74) 2K Patentanwälte Blasberg Kewitz & Reichel,
Partnerschaft Schumannstrasse 27, 60325
Frankfurt am Main, DE

B65D 75/20 → (51) **B65D 75/12**

B65D 75/26 → (51) **B65D 77/06**

(51) **B65D 75/32** (11) **2 607 262 B1**
B65D 75/36

- (25) En (26) En
(21) 11195329.5 (22) 22.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.06.2013
(54) • *Mehrfach-Blisterverpackung für Knopfbat-
terien*
• *Multiple blister pack for button batteries*
• *Emballage coque multiple pour piles-
boutons*
(73) Renata AG, Kreuzenstrasse 30, 4452 Itingen,
CH
(72) Haering, Pascal, 4147 Aesch, CH
Weber, Eric, 4460 Gelterkinden, CH

(74) Gilligmann, Benoît Philippe, et al, ICB Ingénieurs Conseils en Brevets SA Faubourg de l'Hôpital 3, 2001 Neuchâtel, CH

B65D 75/36 → (51) **B65D 75/32**

(51) **B65D 77/06** (11) **2 103 548 B1**
B65D 90/04 **B65D 75/26**
B67D 3/00

(25) En (26) En
(21) 08005404.2 (22) 22.03.2008
(84) AT BE CH IE LI NL
(43) 23.09.2009
(54) • *System mit einem Förderbehälter und einem flexiblen Behälter*
• *System comprising a tote and a flexible container*
• *Système comprenant un bac et un conteneur flexible*

(73) Pall Corporation, 25 Harbor Park Drive, Port Washington, NY 11050, US

(72) Elton, Darren George, Southampton SO19 7NA, GB
McRobbie, Gary Douglas, Hants PO12 3BX, GB

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

B65D 81/03 → (51) **B65D 81/34**

(51) **B65D 81/18** (11) **2 583 283 B1**
G21C 3/62 **G21F 9/28**
C01G 43/01 **C01G 56/00**
G21F 9/30

(25) Fr (26) Fr
(21) 11724631.4 (22) 09.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.04.2013
(86) EP 2011/059609 09.06.2011
(87) WO 2011/157628 2011/51 22.12.2011
(30) 16.06.2010 FR 1054752

(54) • *REAKTIONSKAMMER FÜR EXOTHERMISCHES MATERIAL*
• *REACTION CHAMBER FOR EXOTHERMIC MATERIAL*
• *CHAMBRE DE RÉACTION DE MATIÈRE EXOTHERMIQUE*

(73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25, rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D", 75015 Paris, FR

(72) MAZAUDIER, Fabrice, F-04100 Manosque, FR

(74) Esselin, Sophie, et al, Marks & Clerk France Conseils en Propriété Industrielle Immeuble Visium 22, Avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

B65D 81/26 → (51) **A61K 9/20**

B65D 81/28 → (51) **B65D 75/12**

(51) **B65D 81/34** (11) **1 723 050 B1**
B65D 81/03

(25) En (26) En
(21) 05722880.1 (22) 09.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 22.11.2006
(86) US 2005/004148 09.02.2005
(87) WO 2005/077783 2005/34 25.08.2005
(30) 09.02.2004 US 543364 P

(54) • *MIKROWELLENKOCHVERPACKUNG*
• *MICROWAVE COOKING PACKAGE*
• *EMBALLAGE DE CUISSON MICRO-ONDE*

(73) Graphic Packaging International, Inc., 814 Livingston Court, Marietta, GA 30067, US

(72) COLE, Lorin, R., Larsen, WI 54947, US

BOHRER, Timothy, H., Chicago, IL 60615, US

MIDDLETON, Scott, W., Oshkosh, WI 54904, US

ROBISON, Richard, G., Appleton, WI 54915, US

LAFFERTY, Terrence P., Neenah, WI 54956, US

O'HAGAN, Brian, R., Appleton, WI 54915, US

WNEK, Patrick, H., Sherwood, WI 54169, US

(74) Grättinger Möhring von Poschinger Patentanwälte Partnerschaft, Postfach 16 55, 82306 Starnberg, DE

(60) 10013611.8 / 2 279 966

(51) **B65D 81/36** (11) **2 655 217 B1**
B65D 5/50 **B65D 85/60**

(25) De (26) De
(21) 12707515.8 (22) 28.02.2012

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

(43) 30.10.2013
(86) EP 2012/053324 28.02.2012

(87) WO 2013/029806 2013/10 07.03.2013

(30) 31.08.2011 DE 202011105180 U

(54) • *VERPACKUNG FÜR LEBENSMITTEL UND SET ZUM AUSBILDEN EINER SOLCHEN VERPACKUNG*
• *PACK FOR FOOD AND SET FOR FORMING SUCH A PACK*
• *EMBALLAGE POUR ALIMENTS ET ENSEMBLE POUR FORMER CET EMBALLAGE*

(73) Ferrero Deutschland GmbH, Hainer Weg 120, 60599 Frankfurt am Main, DE
Ferrero oHG mbH, Hainer Weg 120, 60599 Frankfurt, DE

(72) POHL, Andreas, 63768 Rottenberg, DE

(74) HOFFMANN EITLÉ, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **B65D 83/14** (11) **1 778 566 B1**

(25) En (26) En
(21) 05794105.6 (22) 10.08.2005

(84) DE FR GB
(43) 02.05.2007

(86) GB 2005/003132 10.08.2005

(87) WO 2006/016151 2006/07 16.02.2006

(30) 11.08.2004 GB 0417908

(54) • *VERBESSERUNGEN IN DOSIERVENTILEN FÜR SPENDERINRICHTUNGEN*
• *IMPROVEMENTS IN METERING VALVES FOR DISPENSERS*
• *AMELIORATIONS APORTEES A DES VALVES DOSEUSES POUR DISTRIBUTEURS*

(73) Consort Medical Plc, Suite D Ground Floor, Breakspear Park, Breakspear Way Hemel Hempstead Hertfordshire HP2 4UL, GB

(72) WARBY, Richard John, Emneth, Wisbech PE14 8AF, GB

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

(51) **B65D 83/16** (11) **2 261 140 B1**
B65D 83/20 **B65D 83/28**
B65D 83/40 **B65D 83/48**
B65D 83/14

(25) De (26) De
(21) 10006058.1 (22) 11.06.2010

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

(43) 15.12.2010
(30) 11.06.2009 DE 102009025963

(30) 15.06.2009 DE 102009025973

(54) • *Sprühkappe für einen mit einem Abgabeventil versehenen Druckbehälter*
• *Spray cap for a pressurised container with a dispensing valve*
• *Bouchon atomiseur pour un récipient sous pression pourvu d'une valve de distribution*

(73) Lindal Dispenser GmbH, Technology-Strasse 2, 23923 Schönberg, DE

(72) Campbell, Patrick, 23843 Bad Oldesloe, DE
Oeser, Felix, 23923 Schönberg, DE

(74) Vièl, Christof, Patentanwaltskanzlei Vièl & Wieske Feldmannstrasse 110, 66119 Saarbrücken, DE

B65D 83/20 → (51) **B65D 83/16**

B65D 83/28 → (51) **B65D 83/16**

B65D 83/40 → (51) **B65D 83/16**

B65D 83/48 → (51) **B65D 83/16**

B65D 85/00 → (51) **B29B 9/06**

(51) **B65D 85/10** (11) **2 536 645 B1**
B65D 5/28 **B65D 5/66**

(25) It (26) En
(21) 11741952.3 (22) 15.02.2011

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

(43) 26.12.2012
(86) IB 2011/000284 15.02.2011

(87) WO 2011/098908 2011/33 18.08.2011

(30) 15.02.2010 IT BO20100078

(54) • *VERPACKUNG FÜR TABAKARTIKEL, ZUSCHNITT FÜR EINE VERPACKUNG FÜR TABAKARTIKEL, UND VERFAHREN ZUM FALTEN EINES ZUSCHNITTS ZUR BILDUNG EINER VERPACKUNG FÜR TABAKARTIKEL*

• *PACKAGE OF TOBACCO ARTICLES, BLANK FOR A PACKAGE OF TOBACCO ARTICLES, AND METHOD OF FOLDING A BLANK TO FORM A PACKAGE OF TOBACCO ARTICLES*

• *EMBALLAGE D'ARTICLES DE TABAC, DÉCOUPE POUR EMBALLAGE D'ARTICLES DE TABAC ET PROCÉDÉ DE PLIAGE DE DÉCOUPE POUR FORMER UN EMBALLAGE D'ARTICLES DE TABAC*

(73) G.D Societa' per Azioni, Via Battindarno 91, Bologna, IT

(72) GHINI, Marco, I-40050 Monte San Pietro, IT
PETRUCCI, Luca, I-41013 Castelfranco Emilia, IT

POLLONI, Roberto, I-47015 Modigliana, IT

BIONDI, Andrea, I-40133 Bologna, IT

(74) Bergadano, Mirko, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

B65D 85/60 → (51) **B65D 81/36**

(51) **B65D 88/58** (11) **2 399 847 B1**
B65D 90/20

(25) De (26) De
(21) 11450083.8 (22) 22.06.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.12.2011
(30) 25.06.2010 AT 40410 U

(54) • *Vorrichtung zum Lagern von Schüttgut, insbesondere Pellets*

• *Device for storing bulk material, in particular pellets*

• *Dispositif de stockage de produits en vrac, notamment de granulés*

(73) Hargassner Ges mbH, Anton Hargassner Strasse 1, 4952 Weng, AT

- (72) Hargassner, Anton, 4952 Weng, AT
(74) Hübscher, Helmut, et al, Patentanwaltskanzlei Hübscher Postfach 411, 4010 Linz, AT

B65D 90/04 → (51) **B65D 77/06**

B65D 90/20 → (51) **B65D 88/58**

- (51) **B65G 1/04** (11) **2 454 175 B1**
(25) De (26) De
(21) 10732299.2 (22) 07.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 23.05.2012
(86) EP 2010/004094 07.07.2010
(87) WO 2011/006601 2011/03 20.01.2011
(30) 13.07.2009 DE 102009033169
(54) • **HYBRIDLAGER**
• **HYBRID WAREHOUSE**
• **SYSTÈME DE STOCKAGE HYBRIDE**
(73) Kardex Produktion Deutschland GmbH, Megamat-Platz 1, 86476 Neuburg/Kammel, DE
(72) FRIEDMANN, Jürgen, 76776 Neuburg am Rhein, DE
(74) GEHRLEIN, Ludwig, 76771 Hördt, DE
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

B65G 1/04 → (51) **B65G 1/137**

- (51) **B65G 1/08** (11) **2 531 424 B1**
B65G 47/88
(25) Fr (26) Fr
(21) 11711608.7 (22) 04.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(43) 12.12.2012
(86) FR 2011/050232 04.02.2011
(87) WO 2011/095749 2011/32 11.08.2011
(30) 05.02.2010 FR 1050843
05.02.2010 FR 1050842
(54) • **KOMPAKTE VORRICHTUNG ZUR VERTEILUNG VON OBJEKTEN, IM BESONDEREN ARZNEIMITTELSCHACHTELN, IN EINER APOTHEKE**
• **COMPACT DEVICE FOR DISTRIBUTING OBJECTS, ESPECIALLY BOXES OF MEDICAMENTS, IN A PHARMACY**
• **DISPOSITIF COMPACT POUR DELIVRER DES OBJETS, NOTAMMENT DES BOITES DE MEDICAMENTS AU SEIN D'UNE PHARMACIE**
(73) GB Developpement, 59 rue Voltaire, 92800 Puteaux, FR
(72) BOULAIS, Guillaume, F-92300 Levallois Perret, FR
(74) Pontet Allano & Associates, Parc Les Algorithmes, Bâtiment Platon CS 70003 Saint Aubin, 91192 Gif sur Yvette Cedex, FR

- (51) **B65G 1/127** (11) **2 356 045 B1**
(25) De (26) De
(21) 09795693.2 (22) 03.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 17.08.2011
(86) EP 2009/008635 03.12.2009
(87) WO 2011/066845 2011/23 09.06.2011
(54) • **UMLAUFREGAL MIT HILFSANTRIEB**
• **STORAGE CAROUSEL HAVING AN AUXILIARY DRIVE**
• **RAYONNAGE MOBILE À ENTRAÎNEMENT AUXILIAIRE**
(73) Kardex Produktion Deutschland GmbH, Megamat-Platz 1, 86476 Neuburg/Kammel, DE

- (72) PRESCHKE, Harald, 89269 Vöhringen, DE
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

(51) **B65G 1/137** (11) **2 604 550 B1**
B65G 1/04 **B66F 9/07**
A47B 96/02 **B65G 1/08**

- (25) Es (26) En
(21) 10855839.6 (22) 12.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 19.06.2013
(86) ES 2010/070549 12.08.2010
(87) WO 2012/020149 2012/07 16.02.2012
(54) • **AUTOMATISCHE ANLAGE ZUR AUFBEWAHRUNG UND AUSGABE VON WAREN**
• **AUTOMATIC PLANT FOR STORING AND DISPENSING GOODS**
• **INSTALLATION AUTOMATIQUE POUR STOCKER ET DISTRIBUER DES PRODUITS**
(73) Automatismos Y Montajes Industriales J. Martin, S.L., Topacio 24, 47012 Valladolid, ES
(72) MARTÍN DE PABLO, Francisco Javier, E-47012 Valladolid, ES
GONZÁLEZ LÓPEZ, Isabel, E-47012 Valladolid, ES
(74) Ungria López, Javier, c/o UNGRIA Patentes y Marcas, S.A., Avda. Ramon y Cajal, 78, 28043 Madrid, ES

B65G 17/12 → (51) **B42C 19/08**

- (51) **B65G 23/04** (11) **2 514 692 B1**
B65G 39/02 **F16H 55/42**
(25) De (26) De
(21) 12164402.5 (22) 17.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.10.2012
(30) 20.04.2011 DE 102011007813
(54) • **Speichenrad**
• **Spoked wheel**
• **Roue à rayons**
(73) HAUNI Maschinenbau AG, Kurt-A.-Körber-Chaussee 8-32, 21033 Hamburg, DE
(72) Hartmann, Florian, 21502 Geesthacht, DE
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Johannes-Brahms-Platz 1, 20355 Hamburg, DE

(51) **B65G 25/08** (11) **2 578 518 B1**
(25) De (26) De
(21) 12180372.0 (22) 14.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 10.04.2013
(30) 05.10.2011 DE 102011084060
(54) • **Fördereinrichtung zum Transport von Schüttgut**
• **Conveyor device for transporting bulk goods**
• **Dispositif de transport destiné au transport de produits en vrac**
(73) Vecoplan AG, Vor der Bitz 10, 56470 Bad Marienberg, DE
(72) Lipowski, Wolfgang, 56479 Seck, DE
(74) Lippert, Stachow & Partner, Patentanwälte Postfach 30 02 08, 51412 Bergisch Gladbach, DE

B65G 39/02 → (51) **B65G 23/04**

B65G 43/08 → (51) **F27B 3/18**

(51) **B65G 47/08** (11) **2 269 924 B1**
B65G 47/31 **B65G 47/26**
B65B 9/04 **B65B 61/28**

- (25) De (26) De
(21) 10005646.4 (22) 31.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 05.01.2011
(30) 02.07.2009 DE 102009031516
(54) • **Verfahren zum Gruppieren von Packungen**
• **Method for grouping packages**
• **Procédé destiné au groupement d'emballages**
(73) MULTIVAC Sepp Haggenmüller GmbH & Co KG, Bahnhofstrasse 4, 87787 Wolfertschwenden, DE
(72) Wörz, Nobert, 87746 Erkheim, DE
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

B65G 47/26 → (51) **B65G 47/08**

B65G 47/31 → (51) **B65G 47/08**

B65G 47/88 → (51) **B65G 1/08**

(51) **B65G 65/23** (11) **2 700 598 B1**
B07C 1/02

- (25) De (26) De
(21) 12405088.1 (22) 24.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.02.2014
(54) • **Vorrichtung zum Verschwenken von oben offenen, im Wesentlichen quaderförmigen Behältern**
• **Device for pivoting mainly square-shaped containers with an open top**
• **Dispositif de basculement de récipients principalement carrés ouverts sur le dessus**
(73) Die Schweizerische Post AG, Viktoriastrasse 21, 3030 Bern, CH
(72) Oberli, Jacques, 1098 Epesses, CH
(74) Rufenacht, Philipp Michael, et al, Keller & Partner Patentanwälte AG Schmiedenplatz 5 Postfach, 3000 Bern 7, CH

(51) **B65H 9/10** (11) **1 798 171 B1**
B65H 31/40 **B65H 39/06**

- (25) En (26) En
(21) 06124961.1 (22) 28.11.2006
(84) DE FR GB
(43) 20.06.2007
(30) 14.12.2005 US 300260
(54) • **Transport- und Ausrichtungssystem**
• **Transport and alignment system**
• **Système de transport et d'alignement**
(73) Pitney Bowes, Inc., One Elmcroft Road, Stamford, CT 06926-0700, US
(72) Marcinik, Robert F., Walkkill, NY 12589, US
Williams, Daniel J., Woodbury, CT 06798, US
Padros, Xavier A., New Milford, CT 06776, US
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

B65H 31/40 → (51) **B65H 9/10**

B65H 39/06 → (51) **B65H 9/10**

(51) **B65H 54/20** (11) **2 643 253 B1**
B65H 75/14 **B65H 75/28**
B65H 75/30

- (25) En (26) En

(21) 11808318.7 (22) 21.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 02.10.2013
(86) IB 2011/002754 21.11.2011
(87) WO 2012/069903 2012/22 31.05.2012
(30) 24.11.2010 US 953978

(54) • MEHRSPULENADAPTER
• MULTI-SPOOL ADAPTER
• ADAPTEUR DE BOBINES MULTIPLES
(73) Lincoln Global, Inc., 17721 Railroad Street,
City of Industry, CA 91748, US
(72) LAND, James, T., Concord Township, OH
44077, US
(74) GROSSE SCHUMACHER KNAUER VON
HIRSCHHAUSEN, Patent- und Rechtsanwälte
Frühlingstrasse 43A, 45133 Essen, DE

B65H 54/38 → (51) **F16C 29/04**

B65H 54/44 → (51) **B65H 54/553**

(51) **B65H 54/553** (11) **2 573 016 B1**
B65H 54/44

(25) En (26) En
(21) 12181932.0 (22) 28.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 27.03.2013
(30) 21.09.2011 JP 2011206543
(54) • Garnwicklungsvorrichtung
• Yarn winding device
• Dispositif de renvideur de fil
(73) Murata Machinery, Ltd., 3 Minami Ochiai-
cho Kisshoin, Minami-ku, Kyoto 601-8326,
JP
(72) Tanigawa, Yasunobu, Kyoto, Kyoto 612-
8686, JP
(74) Beck, Alexander, Hansmann & Vogeser Pa-
tent- und Rechtsanwälte Maximilianstrasse
4b, 82319 Starnberg, DE

B65H 54/72 → (51) **F16C 29/04**

(51) **B65H 54/88** (11) **2 639 191 B1**
B65H 57/00 **B65H 65/00**

(25) En (26) En
(21) 13171210.1 (22) 15.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 18.09.2013
(30) 13.07.2010 JP 2010158891
(54) • Ansaugpistole zur Verwendung beim Ein-
fädeln einer Wickelvorrichtung
• Suction gun for use in threading a take-up
winding apparatus
• Pistolet d'aspiration pour utilisation dans
l'enfilage d'un appareil de renvidage
(73) TMT Machinery, Inc., 6th Fl., Osaka Green
Bldg. 2-6-26 Kitahama Chuo-ku, Osaka-shi,
Osaka 541-0041, JP
(72) Hashimoto, Kinzo, Kyoto 612-8686, JP
Kishine, Akinori, Kyoto 612-8686, JP
(74) HOFFMANN EITLÉ, Patent- und Rechts-
anwälte Arabellastrasse 4, 81925 München,
DE
(62) 11169965.8 / 2 407 407

B65H 57/00 → (51) **B65H 54/88**

B65H 65/00 → (51) **B65H 54/88**

B65H 67/048 → (51) **F16C 29/04**

B65H 75/14 → (51) **B65H 54/20**

B65H 75/28 → (51) **B65H 54/20**

B65H 75/30 → (51) **B65H 54/20**

B65H 75/40 → (51) **B65H 75/44**

(51) **B65H 75/44** (11) **2 640 654 B1**
F16B 9/02 **B65H 75/40**

(25) En (26) En
(21) 10785384.8 (22) 17.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 25.09.2013
(86) EP 2010/067706 17.11.2010
(87) WO 2012/065642 2012/21 24.05.2012
(54) • ROHR UND MONTAGERAHMENANORD-
NUNG
• TUBE AND MOUNTING FRAME
ASSEMBLY
• ENSEMBLE TUBE ET BÂTI DE MONTAGE
(73) Husqvarna AB, Drottninggatan 2, 56182
Husqvarna, SE
(72) BISCHLER, Eugen, 89180 Berghülen, DE
FREY, Reiner, 89231 Neu-Ulm, DE
(74) Finkele, Rolf, et al, Gardena Manufacturing
GmbH Hans-Lorenser-Straße 40, 89079
Ulm, DE

(51) **B66B 1/34** (11) **2 691 329 B1**
B66B 19/00

(25) De (26) De
(21) 12708866.4 (22) 16.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 05.02.2014
(86) EP 2012/054695 16.03.2012
(87) WO 2012/130641 2012/40 04.10.2012
(30) 30.03.2011 EP 11160509
(54) • VERFAHREN ZUR MODERNISIERUNG EI-
NER AUFZUGSANLAGE
• METHOD FOR MODERNIZING AN
ELEVATOR INSTALLATION
• PROCÉDÉ DE MODERNISATION D'UNE
INSTALLATION D'ASCENSEUR
(73) Inventio AG, Seestrass 55, 6052 Hergiswil,
CH
(72) FRIEDLI, Paul, CH-5453 Remetschwil, CH
TAIANA, Dennys, CH-6616 Losone, CH
(74) Blöchle, Hans, et al, Inventio AG, Seestrass
55 Postfach, 6052 Hergiswil, CH

(51) **B66B 1/46** (11) **2 135 831 B1**

(25) Ja (26) En
(21) 07741941.4 (22) 19.04.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL
PT RO SE SI SK TR

(43) 23.12.2009
(86) JP 2007/058505 19.04.2007
(87) WO 2008/136063 2008/46 13.11.2008
(54) • AUFZUGSVORRICHTUNG
• ELEVATOR DEVICE
• DISPOSITIF D'ÉLÉVATION
(73) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Maru-
nouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-
8310, JP
(72) JOO, Tomonori, Tokyo 102-0073, JP
YAMAMOTO, Soki, Tokyo 102-0073, JP
(74) HOFFMANN EITLÉ, Patent- und Rechts-
anwälte Arabellastrasse 4, 81925 München,
DE

(51) **B66B 5/06** (11) **1 864 936 B1**

(25) Ja (26) En
(21) 05727783.2 (22) 30.03.2005
(84) DE ES FR PT
(43) 12.12.2007
(86) JP 2005/006109 30.03.2005
(87) WO 2006/103768 2006/40 05.10.2006

(54) • AUFZUGSVORRICHTUNG
• ELEVATOR APPARATUS
• ASCENSEUR

(73) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 7-
3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo
100-8310, JP
(72) Ueda, Takaharu c/o Mitsubishi Denki K. K.,
Tokyo; 1008310, JP
Kugiya, Takuo c/o Mitsubishi Denki K. K.,
Tokyo; 1008310, JP
Okamoto, Kenichi c/o Mitsubishi Denki K. K.,
Tokyo; 1008310, JP
(74) HOFFMANN EITLÉ, Patent- und Rechts-
anwälte Arabellastrasse 4, 81925 München,
DE

(51) **B66B 7/08** (11) **2 655 236 B1**
B66B 19/00

(25) En (26) En
(21) 11793442.2 (22) 07.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.10.2013
(86) EP 2011/072085 07.12.2011
(87) WO 2012/084519 2012/26 28.06.2012
(30) 23.12.2010 US 977915

(54) • AUFHÄNGUNGS- UND ZUGMITTEL-
SCHNITTSTELLE FÜR AUFZÜGE
• SUSPENSION AND TRACTION MEDIA
INTERFACE FOR ELEVATORS
• INTERFACE DE MOYENS DE SUSPEN-
SION ET DE TRACTION POUR ASCEN-
SEURS

(73) Inventio AG, Seestrass 55, 6052 Hergiswil,
CH
(72) CERONE, Alex, Woodland Park New Jersey
07424, US
GIRGIS, Danny, Old Bridge New Jersey
08857, US
(74) Hirschberger, Petra, Inventio AG Seestrass
55, 6052 Hergiswil, CH

(51) **B66B 7/12** (11) **1 847 501 B1**

(25) De (26) De
(21) 07106053.7 (22) 12.04.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL
PT RO SE SI SK TR
(43) 24.10.2007
(30) 18.04.2006 EP 06112728

(54) • Aufzugsanlage mit einer Tragmittelüber-
wachungseinrichtung zur Überwachung
des Zustandes des Tragmittels und Ver-
fahren zur Prüfung des Tragmittels
• Lift installation with a surveillance device
of the load carrier for monitoring the
status of the load carrier and method for
testing the load carrier
• Installation d'élévation dotée d'un dispo-
sitif de surveillance du moyen d'entraîne-
ment destiné à la surveillance de l'état
d'un moyen d'entraînement et procédé de
vérification du moyen d'entraînement
(73) Inventio AG, Seestrass 55 Postfach, 6052
Hergiswil, CH
(72) Rossignol, Eric, 6042 Dietwil, CH
Winter, Sven, 71576 Burgstetten, DE

(51) **B66B 11/02** (11) **1 901 987 B1**

(25) Fi (26) En
(21) 05758551.5 (22) 23.06.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
(43) 26.03.2008
(86) FI 2005/000296 23.06.2005
(87) WO 2006/136643 2006/52 28.12.2006
(54) • AUFZUGSANORDNUNG
• ELEVATOR ARRANGEMENT
• ENSEMBLE ASCENSEUR

- (73) Kone Corporation, Kartanontie 1, 00330 Helsinki, FI
- (72) CALVARESI, Gianluca, I-27100 Pavia, IT
- ARGENTI, Federico, I-20159 Milan, IT
- BÄRNEMAN, Håkan, S-171 47 Solna, SE
- (74) Graf Glück Kritzenberger, Hermann-Köhl-Strasse 2a, 93049 Regensburg, DE

(51) **B66B 11/02** (11) **2 655 238 B1**
 (25) De (26) De
 (21) 11794710.1 (22) 07.12.2011
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 30.10.2013
- (86) EP 2011/072084 07.12.2011
- (87) WO 2012/084518 2012/26 28.06.2012
- (30) 22.12.2010 EP 10196372
- (54) • **AUFZUGSKABINENBODEN MIT FÜLLMASSE**
- **ELEVATOR CAR FLOOR COMPRISING A FILLING COMPOUND**
- **PLANCHER DE CABINE D'ASCENSEUR COMPRENANT UNE MASSE DE REMPLISSAGE**

- (73) Inventio AG, Seestrasse 55, 6052 Hergiswil, CH
- (72) SCHULER, Christoph, CH-6330 Cham, CH
- BRÜGGER, Beat, CH-6004 Luzern, CH
- ZEDER, Lukas, S-14163 Huddinge, SE
- STREBEL, René, CH-5632 Buttwil, CH
- WÜEST, Thomas, CH-6280 Hochdorf, CH
- SCHAFFHAUSER, Urs, CH-6037 Root, CH
- (74) Hirschberger, Petra, Inventio AG Seestrasse 55, 6052 Hergiswil, CH

B66B 19/00 → (51) **B66B 1/34**

B66B 19/00 → (51) **B66B 7/08**

B66C 13/16 → (51) **B66C 15/00**

(51) **B66C 15/00** (11) **2 668 127 B1**
B66C 15/06 **B66C 13/16**
B66D 1/54 **G01N 3/08**
G01N 33/36
 (25) De (26) De
 (21) 12701226.8 (22) 24.01.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 04.12.2013
- (86) EP 2012/000311 24.01.2012
- (87) WO 2012/100938 2012/31 02.08.2012
- (30) 24.01.2011 DE 202011001846 U
- (54) • **VORRICHTUNG ZUR ERKENNUNG DER ABLEGEREIFE EINES HOCHFESTEN FASERSEILS BEIM EINSATZ AN HEBEZEUGEN**
- **EQUIPMENT FOR DETECTING THE END OF SERVICE LIFE OF A HIGH STRENGTH FIBRE CABLE FOR USE ON LIFTING DEVICES**
- **ÉQUIPEMENT DE DÉTECTION DE LA FIN DE LA DURÉE D'UTILISATION D'UN CÂBLE EN FIBRES À HAUTE RÉSISTANCE POUR L'UTILISATION SUR DES APPAREILS DE LEVAGE**

- (73) Liebherr-Components Biberach GmbH, Hans-Liebherr-Strasse 45, 88400 Biberach/Riß, DE
- (72) ILAKA, Mupende, 89231 Neu-Ulm, DE
- ZERZA, Horst, 88400 Biberach, DE
- (74) Thoma, Michael, et al, Lorenz - Seidler - Gossel Widenmayerstraße 23, 80538 München, DE
- (60) 14158060.5 / 2 740 702
 14158062.1 / 2 740 703
 14158068.8 / 2 740 704

14158075.3 / 2 740 705

B66C 15/06 → (51) **B66C 15/00**

(51) **B66C 17/06** (11) **2 511 222 B1**
 (25) Fi (26) En
 (21) 12164162.5 (22) 13.04.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 17.10.2012
 (30) 14.04.2011 FI 20115361

- (54) • **Verfahren zur Steuerung einer an einem Kran demontierbar befestigten Betonmischungsgussausrüstung sowie eine an einem Kran demontierbar befestigte Betonmischungsgussausrüstung**
- **Method for controlling a concrete mix casting equipment dismountably attached to a crane and a concrete mix casting equipment dismountably attached to a crane**
- **Procédé pour commander un équipement de coulée de mélange de béton fixé de manière amovible à une grue et un équipement de coulée de mélange de béton fixé de manière amovible à une grue**

- (73) Elematic Oy Ab, Aiolantie 2 P.O. Box 33, 37801 Toijala, FI
- (72) Korkiamäki, Pekka, 37800 Toijala, FI
- (74) Berggren Oy Ab, P.O. Box 16 Antinkatu 3 C, 00101 Helsinki, FI

B66D 1/54 → (51) **B66C 15/00**

B66F 9/07 → (51) **B65G 1/137**

(51) **B66F 9/075** (11) **2 611 725 B1**
B66F 9/08
 (25) De (26) De
 (21) 11755293.5 (22) 26.08.2011
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 10.07.2013
- (86) EP 2011/064707 26.08.2011
- (87) WO 2012/028548 2012/10 08.03.2012
- (30) 02.09.2010 DE 202010012161 U
- (54) • **FLURFÖRDERFAHRZEUG**
- **HANDLING VEHICLE**
- **VÉHICULE DE MANUTENTION**

- (73) SAE schaarschmidt analytic engineering GmbH, Seegarten 12-14, 84187 Weng, DE
- (72) SCHAARSCHMIDT, Erich, 84152 Mengkofen, DE
- (74) Patentanwälte Bressel und Partner mbB, Potsdamer Platz 10, 10785 Berlin, DE

B66F 9/08 → (51) **B66F 9/075**

B67D 1/07 → (51) **A47J 31/60**

B67D 3/00 → (51) **B65D 77/06**

(51) **B67D 7/32** (11) **2 314 541 B1**
F16K 17/40
 (25) En (26) En
 (21) 10194911.3 (22) 22.10.2007
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 27.04.2011
- (30) 26.10.2006 US 553067
 20.03.2007 US 688509
- (54) • **Notabsperrventil zur Verwendung in einem Brennstoffausgabesystem**
- **Emergency shutoff valve for use in a fuel dispensing system**

- **Soupage d'arrêt d'urgence pour utilisation dans un système de distribution de carburant**
- (73) Delaware Capital Formation, Inc., 501 Silverdale Road, Suite 5, Wilmington, Delaware 19809, US
- (72) Lauber, Matthew R, Cincinnati, OH 45238, US
- Kesterman, James E, Cincinnati, 45247, US
- (74) Findlay, Alice Rosemary, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB
- (62) 07254188.1 / 1 916 221

B82Y 5/00 → (51) **A61K 47/48**

(51) **B82Y 10/00** (11) **2 072 458 B1**
H01L 21/768 **H01L 23/532**
H01L 29/41
 (25) Fr (26) Fr
 (21) 08172462.7 (22) 19.12.2008
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 24.06.2009
- (30) 20.12.2007 FR 0760119
- (54) • **Method of forming a catalyst for growing nanotubes/nanofibers and of horizontally growing nanotubes/nanofibers**
- **Verfahren zum Bilden eines Katalysators zum Wachsen von Nanoröhrchen/Nanofasern und zum horizontalen Wachsen von Nanoröhrchen/Nanofasern**
- **Procédé de formation de catalyseur de croissance de nanotubes/nanofibres et de croissance horizontale de nanotubes/nanofibres**

- (73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR
- STMicronics (Grenoble) SAS, 12 rue Jules Horowitz, 38000 Grenoble, FR
- (72) Passemard, Gérard, 38850 Billieu, FR
- Maitrejean, Sylvain, 38000, GRENOBLE, FR
- Ivanova-Hristova, Valentina, 38000, GRENOBLE, FR
- (74) Thibon, Laurent, et al, Cabinet Beaumont 1, rue Champollion, 38000 Grenoble, FR

(51) **B82Y 30/00** (11) **2 160 232 B1**
C01B 3/00 **F17C 5/06**
F17C 7/00 **B01D 53/04**
F17C 11/00

- (25) De (26) De
- (21) 08749130.4 (22) 25.04.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA MK RS
- (43) 10.03.2010
- (86) EP 2008/003350 25.04.2008
- (87) WO 2009/000357 2009/01 31.12.2008
- (30) 27.06.2007 DE 102007030140
 16.07.2007 DE 102007033368

- (54) • **SPEICHERBEHÄLTER FÜR GASFÖRMIGE KRAFTSTOFFE UND DESSEN ANWENDUNG**
- **STORAGE TANK FOR GASEOUS FUELS, AND USE THEREOF**
- **CONTENANT DE STOCKAGE POUR CARBURANTS GAZEUX ET UTILISATION DE CELUI-CI**
- (73) Blücher GmbH, Mettmanner Strasse 25, 40699 Erkrath, DE
- (72) HEINRICH, Peter, 47447 Moers, DE
- KÄMPER, Stefan, 40878 Ratingen, DE
- MICHL, Florian, 81371 München, DE
- SCHÜTZ, Walter, 95455 Weidenberg, DE
- MICHELSSEN, Julian, 95447 Bayreuth, DE

- (74) Von Rohr Patentanwälte Partnerschaft mbB, Patentanwälte Partnerschaft Rüttenscheider Straße 62, 45130 Essen, DE
(60) 11002609.3 / 2 335 801
-
- (51) **B82Y 30/00** (11) **2 414 419 B1**
C08G 18/62 **C08G 18/70**
C08G 18/78 **C08G 18/08**
C09D 175/04 **C09J 175/04**
C08G 18/28 **C08K 3/36**
- (25) De (26) De
(21) 10712002.4 (22) 23.03.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 08.02.2012
(86) EP 2010/001806 23.03.2010
(87) WO 2010/112156 2010/40 07.10.2010
(30) 31.03.2009 EP 09004630
- (54) • *NANOPARTIKELMODIFIZIERTE HYDROPHILE POLYISOCYANATE*
• *NANOPARTICLE MODIFIED HYDROPHILIC POLYISOCYANATE*
• *POLYISOCYANATES HYDROPHILES À NANOPARTICULES MODIFIÉES*
- (73) Bayer Intellectual Property GmbH, Alfred-Nobel-Strasse 10, 40789 Monheim, DE
(72) NENNEMANN, Arno, 51469 Bergisch Gladbach, DE
PYRLIK, Oliver, 22765 Hamburg, DE
LAAS, Hans-Josef, 51519 Odenthal, DE
- (74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Creative Campus Monheim Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim, DE
-
- B82Y 30/00** → (51) **C01B 31/04**
-
- B82Y 35/00** → (51) **G01N 30/72**
-
- C01B 3/00** → (51) **B82Y 30/00**
-
- (51) **C01B 3/38** (11) **1 597 196 B1**
(25) En (26) En
(21) 04709456.0 (22) 09.02.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (43) 23.11.2005
(86) US 2004/003733 09.02.2004
(87) WO 2004/071952 2004/35 26.08.2004
(30) 12.02.2003 US 365165
- (54) • *SELEKTIVE ENTFERNUNG VON OLEFINEN AUS KOHLENWASSERSTOFFZUFÜHRUNGSSTRÖMEN IN EINER METHODE ZUR HERSTELLUNG VON WASSERSTOFF*
• *SELECTIVE REMOVAL OF OLEFINS FROM HYDROCARBON FEED STREAMS IN A METHOD FOR GENERATING HYDROGEN*
• *ELIMINATION SELECTIVE D'OLEFINES DES DEBITS D'ENTREE D'HYDROCARBURE*
- (73) ENGELHARD CORPORATION, 101 Wood Avenue, P.O. Box 770, Iselin, NJ 08830-0770, US
(72) HWANG, Shinn, H., Livingston, NJ 07039, US
FARRAUTO, Robert, J., Princeton, NJ 08540, US
(74) Howard, Paul Nicholas, et al, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
-
- C01B 11/02** → (51) **C02F 1/76**
-
- (51) **C01B 15/013** (11) **2 609 032 B1**
C01B 15/037 **B01D 1/28**
- (25) De (26) De
(21) 11748326.3 (22) 29.07.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.07.2013
(86) EP 2011/063069 29.07.2011
(87) WO 2012/025333 2012/09 01.03.2012
(30) 25.08.2010 DE 102010039748
- (54) • *VERFAHREN ZUM KONZENTRIEREN VON WÄSSRIGER WASSERSTOFFPEROXIDLÖSUNG*
• *METHOD FOR CONCENTRATING AN AQUEOUS HYDROGEN PEROXIDE SOLUTION*
• *PROCÉDÉ DE CONCENTRATION D'UNE SOLUTION AQUEUSE DE PEROXYDE D'HYDROGÈNE*
- (73) Evonik Degussa GmbH, Rellinghauser Straße 1-11, 45128 Essen, DE
(72) EICKHOFF, Hubertus, 63755 Alzenau, DE
LODE, Florian, 61137 Schöneck, DE
AREVALO, Eduardo, 63486 Bruchköbel, DE
BRENDL, Marc, 63486 Bruchköbel, DE
WALLERT, Claudia, 45721 Haltern, DE
-
- C01B 15/037** → (51) **A61K 8/22**
-
- C01B 15/037** → (51) **C01B 15/013**
-
- C01B 15/08** → (51) **A61K 8/22**
-
- C01B 15/12** → (51) **A61K 8/22**
-
- (51) **C01B 31/02** (11) **2 543 631 B1**
B01J 21/18 **H01M 8/08**
H01M 4/96
- (25) En (26) En
(21) 11305867.1 (22) 06.07.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.01.2013
(54) • *Verfahren zur Herstellung metallfreier stickstoffhaltiger Kohlenstoffnanoröhren*
• *Method for preparing metal-free nitrogen-containing carbon nanotubes*
• *Procédé de préparation de nanotubes de carbone contenant de l'azote, dépourvus de métaux*
- (73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR
(72) Jouselme, Bruno, 91300 Massy, FR
Morozan, Adina-Mihaela, 91400 Orsay, FR
(74) Leblois-Préhaud, Hélène Marthe Georgette, et al, Cabinet Orès 36, rue de St Pétersbourg, 75008 Paris, FR
-
- C01B 31/02** → (51) **H01M 4/587**
-
- (51) **C01B 31/04** (11) **2 526 050 B1**
B82Y 30/00
- (25) En (26) En
(21) 11702497.6 (22) 18.01.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.11.2012
(86) GB 2011/050068 18.01.2011
(87) WO 2011/086391 2011/29 21.07.2011
(30) 18.01.2010 GB 201000743
- (54) • *GRAPHEN-POLYMER-VERBUNDSTOFF*
• *GRAPHENE POLYMER COMPOSITE*
• *COMPOSITE DE GRAPHÈNE-POLYMÈRE*
- (73) The University Of Manchester, Oxford Road, Manchester M13 9PL, GB
(72) KINLOCH, Ian Anthony, Manchester M13 9PL, GB
YOUNG, Robert Joseph, Manchester M13 9PL, GB
-
- NOVOSELOV, Konstantin Sergeevich, Manchester M13 9PL, GB
(74) Atkinson, Jonathan David Mark, et al, HGF Limited Belgrave Hall Belgrave Street, Leeds LS2 8DD, GB
-
- C01B 31/04** → (51) **H01M 4/587**
-
- C01G 43/01** → (51) **B65D 81/18**
-
- C01G 45/12** → (51) **H01M 4/04**
-
- C01G 51/00** → (51) **H01M 4/04**
-
- C01G 53/00** → (51) **H01M 4/04**
-
- C01G 53/04** → (51) **H01M 4/04**
-
- C01G 56/00** → (51) **B65D 81/18**
-
- (51) **C02F 1/00** (11) **2 179 970 B1**
C23C 2/26
- (25) Ja (26) En
(21) 08791941.1 (22) 24.07.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 28.04.2010
(86) JP 2008/063711 24.07.2008
(87) WO 2009/017178 2009/06 05.02.2009
(30) 30.07.2007 JP 2007197268
- (54) • *VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER KONZENTRATION P-HALTIGER BEHANDLUNGSFLÜSSIGKEITSABFÄLLE*
• *METHOD OF CONTROLLING CONCENTRATION OF P-CONTAINING TREATMENT LIQUID WASTE*
• *PROCÉDÉ DE CONTRÔLE DE LA CONCENTRATION DE DÉCHETS LIQUIDES À TRAITER CONTENANT P*
- (73) JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo, 100-0011, JP
(72) YONEDA, Satoshi, Tokyo 100-0011, JP
SUGANO, Takahiro, Tokyo 100-0011, JP
SATO, Nobuyuki, Tokyo 100-0011, JP
(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
-
- C02F 1/00** (11) **2 635 530 B1**
C02F 1/50 **C02F 1/68**
B01F 15/04
- (25) En (26) En
(21) 11767271.7 (22) 11.10.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.09.2013
(86) EP 2011/067737 11.10.2011
(87) WO 2012/059301 2012/19 10.05.2012
(30) 17.12.2010 EP 10195535
01.11.2010 IN MU00302210
- (54) • *VERWEILZEITKAMMER*
• *A RESIDENCE TIME CHAMBER*
• *CHAMBRE DE TEMPS DE RÉSIDENCE*
- (73) Unilever N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(73) Unilever PLC, Unilever House 100 Victoria Embankment, London EC4Y 0DN, GB
(84) CY GB IE MT
(72) DAVID CHANDRA, Franklin, Bangalore 560 066, IN
RAJANARAYANA, Venkataraghavan, Bangalore 560 066, IN
(74) Rosen Jacobson, Frans Lucas M., Unilever Patent Group Olivier van Noortlaan 120, 3133 AT Vlaardingen, NL

(51) **C02F 1/04** (11) **2 522 632 B1**
C02F 1/20 C02F 101/38
C02F 103/40

(25) De (26) De
(21) 11401520.9 (22) 12.05.2011

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

(43) 14.11.2012

(54) • Verfahren zum Reduzieren und zur Reinigung von Thioharnstoff enthaltendem Prozessabwasser
• Method for reducing and cleaning process waste water containing thiourea
• Procédé de réduction et de nettoyage d'eau de traitement contenant de la thiourée

(73) Kopf Holding GmbH, Stützenstrasse 6, 72172 Sulz-Bergfelden, DE

(72) Schmid, Jürgen, 78628 Rottweil, DE

(74) Späth, Dieter, ABACUS Patentanwälte Lise-Meitner-Strasse 21, 72202 Nagold, DE

(51) **C02F 1/04** (11) **2 611 735 B1**
B01D 1/00 **B01D 53/50**
C02F 103/08 **C02F 103/18**

(25) En (26) En
(21) 11757798.1 (22) 30.08.2011

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

(43) 10.07.2013
(86) EP 2011/064885 30.08.2011
(87) WO 2012/028607 2012/10 08.03.2012
(30) 30.08.2010 DE 102010035875

(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ENTSALZUNG VON MEERWASSER
• SYSTEM AND METHOD FOR THE DESALINATION OF SEA WATER
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR LE DESSALEMENT D'EAU DE MER

(73) Babcock Borsig Steinmüller GmbH, Duisburger Strasse 375, 46049 Oberhausen, DE

(72) MOUSSAOUI, Mohsen, Safat 13125, KW
WOLTERS, Clemens, Abu Dhabi, AE

(74) Cohausz & Florack, Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

C02F 1/20 → (51) **C02F 1/04**

C02F 1/32 → (51) **A61L 2/10**

C02F 1/461 → (51) **A61K 33/00**

(51) **C02F 1/469** (11) **1 704 121 B1**
B01D 61/48 **B01J 47/08**

(25) En (26) En
(21) 04810920.1 (22) 12.11.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI
SK TR

(43) 27.09.2006
(86) US 2004/037941 12.11.2004
(87) WO 2005/049506 2005/22 02.06.2005
(30) 13.11.2003 US 712163

(54) • WASSERBEHANDLUNGSVERFAHREN
• WATER TREATMENT METHOD
• PROCEDE DE TRAITEMENT D'EAU

(73) Evoqua Water Technologies LLC, 4800 North Point Parkway, Suite 250, Alpharetta, GA 30022, US

(72) WILKINS, Frederick, Pepperell, MA 01463, US
FREYDINA, Evgeniya, Acton, MA 01720, US
SEZGI, Aytac, Bedford, NH 03110, US
MADHUSUDAN, Reshma, 5020 South Lake Shore Drive, Chicago, IL 60615, US
JHA, Anil, D., Lincoln, MA 01773, US

(74) Murgitroyd, George Edward, et al, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

C02F 1/50 → (51) **C02F 1/00**

C02F 1/68 → (51) **C02F 1/00**

(51) **C02F 1/76** (11) **2 234 927 B1**
C01B 11/02 **A01N 59/00**

(25) De (26) De
(21) 08861135.5 (22) 28.11.2008

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

(43) 06.10.2010
(86) EP 2008/066428 28.11.2008
(87) WO 2009/077309 2009/26 25.06.2009
(30) 19.12.2007 DE 102007061360
07.08.2008 DE 102008041081
29.09.2008 DE 102008042424

(54) • VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON WASSER MIT CHLORDIOXID
• METHOD FOR THE TREATMENT OF WATER USING CHLORINE DIOXIDE
• PROCÉDÉ POUR LE TRAITEMENT DE L'EAU AVEC DU DIOXYDE DE CHLORE

(73) Infracor GmbH, Paul-Baumann-Strasse 1, 45772 Marl, DE

(72) DUVE, Hans, 48249 Dülmen, DE

(60) 14178174.0

C02F 103/08 → (51) **C02F 1/04**

C02F 103/18 → (51) **C02F 1/04**

C03B 19/02 → (51) **C03C 17/02**

C03B 19/06 → (51) **C03C 17/02**

C03B 20/00 → (51) **C03C 17/02**

(51) **C03C 3/091** (11) **2 081 875 B1**

(25) En (26) En
(21) 07840018.1 (22) 13.11.2007

(84) DE FR

(43) 29.07.2009
(86) US 2007/023737 13.11.2007
(87) WO 2008/063459 2008/22 29.05.2008
(30) 13.11.2006 US 598378

(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG ALKALIFREIES GLAS MIT EISEN UND ZINN ALS LÄUTERMITTELN
• METHOD FOR MAKING ALKALI-FREE GLASS CONTAINING IRON AND TIN AS FINING AGENTS
• METHODE POUR FABRIQUER UN VERRE SANS ALCALIN CONTENANT DU FER ET DE L'ÉTAÏN EN TANT QU'AGENTS D'AFFINAGE

(73) Corning Incorporated, 1 Riverfront Plaza, Corning NY 14831, US

(72) ELLISON, Adam J., Painted Post, New York 14870, US

(74) Oldroyd, Richard Duncan, et al, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

(60) 12166903.0 / 2 484 645

(51) **C03C 17/02** (11) **2 263 981 B1**
C03C 17/25 **C03B 19/02**
C03B 19/06 **C03B 20/00**

(25) De (26) De
(21) 10182969.5 (22) 23.08.2005

(84) DE FR GB IT NL

(43) 22.12.2010
(30) 23.08.2004 DE 102004040833
28.10.2004 DE 102004052312

(54) • Verfahren zur Herstellung eines Quarzglasbauteils
• Method for producing a component of consisting of quartz glass
• Procédé de fabrication d'un composant en verre à quartz

(73) Heraeus Quarzglas GmbH & Co. KG, Quarzstrasse 8, 63450 Hanau, DE

(72) Kirst, Ulrich, D-55116, Mainz, DE
Stang, Wolfgang, D-63699, Kefenrod, DE
Weber, Juergen, D-63801, Kleinostheim, DE
Werdecker, Waltraud, D-63456, Hanau am Main, DE
Trommer, Martin, D-06749, Bitterfeld-Wolfen, DE
Becker, Joerg, D-61194, Niddatal, DE

(74) Staudt, Armin Walter, Patentanwalt Sandeldamm 24a, 63450 Hanau, DE

(62) 05781997.1 / 1 789 370

C03C 17/25 → (51) **C03C 17/02**

C03C 23/00 → (51) **G06K 1/12**

(51) **C04B 7/36** (11) **1 388 526 B1**
C04B 7/44

(25) Fr (26) Fr
(21) 03291957.3 (22) 04.08.2003

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK
TR

(43) 11.02.2004
(30) 08.08.2002 FR 0210109

(54) • Verfahren zur Herstellung von Zement, insbesondere zur Reduktion von NOx-Emissionen
• Process for making cement, especially for the reduction of NOx-emissions
• Perfectionnement aux procédés de fabrication d'un ciment en vue notamment de réduire l'émission des NOx

(73) VICAT, Tour Manhattan, 6 place de l'Iris, 92095 Paris La Défense Cedex, FR
Ciments Vigier SA, Reuchenette, Commune de Péry, CH

(72) Brunner, Paul, 3053 Münchenbuchsee, CH
Marteau, Stéphane, 38890 Salagnon, FR

(74) Hubert, Philippe, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

C04B 7/44 → (51) **C04B 7/36**

C04B 11/00 → (51) **H01M 4/04**

C04B 28/04 → (51) **B32B 5/26**

(51) **C04B 35/00** (11) **2 298 712 B1**
C04B 35/50 **C23C 14/34**

(25) Ja (26) En
(21) 09794308.8 (22) 23.06.2009

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

(43) 23.03.2011
(86) JP 2009/061353 23.06.2009
(87) WO 2010/004862 2010/02 14.01.2010
(30) 07.07.2008 JP 2008176461

(54) • SPUTTERING-TARGET MIT DEM GESINTERTEN OBJEKT, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES GESINTERTEN OBJEKTS AUF LANTHANOXIDBASIS SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES SPUTTERING-TARGETS MIT DEM GESINTERTEN OBJEKT
• SPUTTERING TARGET COMPRISING THE SINTERED OBJECT, PROCESS FOR PRODUCING THE SINTERED OBJECT, AND PROCESS FOR PRODUCING SPUT-

- TERING TARGET COMPRISING THE SINTERED OBJECT
- CIBLE DE PULVÉRISATION COMPRENANT L'OBJET FRITTÉ, PROCÉDÉ POUR PRODUIRE L'OBJET FRITTÉ, ET PROCÉDÉ POUR PRODUIRE UNE CIBLE DE PULVÉRISATION COMPRENANT L'OBJET FRITTÉ
- (73) JX Nippon Mining & Metals Corporation, 6-3, Otemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8164, JP
- (72) SATOH Kazuyuki, Kitaibaraki-shi Ibaraki 319-1535, JP
KOIDO Yoshimasa, Kitaibaraki-shi Ibaraki 319-1535, JP
- (74) Hoarton, Lloyd Douglas Charles, et al, Forsters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

C04B 35/01 → (51) **H01M 4/04**

- (51) **C04B 35/462** (11) **2 349 949 B1**
C04B 35/468 **C04B 35/475**
H01L 41/083 **H01L 41/187**
- (25) De (26) De
(21) 09748782.1 (22) 06.11.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 03.08.2011
(86) EP 2009/064776 06.11.2009
(87) WO 2010/054994 2010/20 20.05.2010
(30) 17.11.2008 DE 102008057721
- (54) • **KERAMISCHER WERKSTOFF, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES KERAMISCHEN WERKSTOFFS UND BAUELEMENT MIT DEM KERAMISCHEN WERKSTOFF**
• **CERAMIC MATERIAL, METHOD FOR PRODUCING SAID CERAMIC MATERIAL AND COMPONENT COMPRISING SAID CERAMIC MATERIAL**
• **MATÉRIAU CÉRAMIQUE, PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CE MATÉRIAU CÉRAMIQUE ET COMPOSANT COMPRENANT CE MATÉRIAU CÉRAMIQUE**
- (73) Epcos AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE
- (72) KOUNGA NJIWA, Alain Brice, 8953 Dietikon, CH
WANG, Yongli, A-8523 Frauental, AT
PENZINGER, Irmgard, A-8530 Deutschlandsberg, AT
- (74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

C04B 35/468 → (51) **C04B 35/462**

C04B 35/475 → (51) **C04B 35/462**

C04B 35/50 → (51) **C04B 35/00**

C04B 35/52 → (51) **C04B 41/88**

C04B 35/626 → (51) **H01M 4/04**

C04B 38/06 → (51) **H01M 4/04**

- (51) **C04B 41/88** (11) **2 325 153 B1**
C04B 35/52 **C22C 21/00**
C22C 26/00 **H01L 23/373**
H01S 5/024
- (25) Ja (26) En
(21) 09797899.3 (22) 14.07.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 25.05.2011
(86) JP 2009/062706 14.07.2009

- (87) WO 2010/007974 2010/03 21.01.2010
(30) 17.07.2008 JP 2008186581
- (54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ALUMINIUM-DIAMANT-VERBUND**
• **PROCESS FOR PRODUCTION OF ALUMINIUM-DIAMOND COMPOSITE**
• **PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN COMPOSITE ALUMINIUM-DIAMANT**
- (73) Denki Kagaku Kogyo Kabushiki Kaisha, 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku, Tokyo 103-8388, JP
- (72) HIROTSURU Hideki, Omuta-shi Fukuoka 836-8510, JP
TSUKAMOTO Hideo, Omuta-shi Fukuoka 836-8510, JP
- (74) Hartz, Nikolai, et al, Wächtershäuser & Hartz Patentanwaltspartnerschaft mbB Weinstrasse 8, 80333 München, DE

C07B 35/02 → (51) **B01J 31/24**

- (51) **C07B 37/04** (11) **2 390 241 B1**
C07C 2/68 **C07C 13/567**
C07C 15/50 **C07C 17/269**
C07C 25/18 **C07C 41/30**
C07C 43/205 **C07C 45/72**
C07C 49/76 **C07C 49/84**
C07C 67/343 **C07C 69/80**
C07C 253/30 **C07C 255/50**
C07C 303/30 **C07C 309/73**
C07C 315/04 **C07C 317/22**
C08G 61/00 **C07B 61/00**
- (25) Ja (26) En
(21) 10733582.0 (22) 18.01.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 30.11.2011
(86) JP 2010/050859 18.01.2010
(87) WO 2010/084976 2010/30 29.07.2010
(30) 23.01.2009 JP 2009012865
- (54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER KONJUGIERTEN AROMATISCHEN VERBINDUNG**
• **METHOD FOR MANUFACTURING CONJUGATED AROMATIC COMPOUND**
• **PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN COMPOSÉ AROMATIQUE CONJUGUÉ**
- (73) Sumitomo Chemical Company, Limited, 27-1, Shinkawa 2-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8260, JP
- (72) ODA, Seiji, Ibaraki-shi, Osaka 567-0841, JP
KAMIKAWA, Takashi, Nara-shi, Nara 630-8442, JP
TANAKA, Akio, Kobe-shi, Hyogo 658-0073, JP
- (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

C07B 53/00 → (51) **B01J 31/24**

C07B 53/00 → (51) **C07C 227/10**

C07B 55/00 → (51) **C07D 319/12**

C07B 59/00 → (51) **C07F 9/6515**

C07B 59/00 → (51) **C07K 14/76**

C07B 61/00 → (51) **C07B 37/04**

C07B 61/00 → (51) **C07C 2/76**

C07B 61/00 → (51) **C07C 67/317**

C07B 61/00 → (51) **C07C 227/10**

C07C 2/68 → (51) **C07B 37/04**

- C07C 2/70** → (51) **C07C 37/14**
- (51) **C07C 2/76** (11) **2 184 269 B1**
B01J 29/48 **B01J 29/78**
C07C 15/04 **C10G 50/00**
C07B 61/00
- (25) Ja (26) En
(21) 08791988.2 (22) 31.07.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 12.05.2010
(86) JP 2008/063773 31.07.2008
(87) WO 2009/020045 2009/07 12.02.2009
(30) 03.08.2007 JP 2007203221
- (54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG AROMATISCHER KOHLENWASSERSTOFFE**
• **PROCESS FOR PRODUCTION OF AROMATIC HYDROCARBONS**
• **PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'HYDRO-CARBURES AROMATIQUES**
- (73) Mitsui Chemicals, Inc., 5-2, Higashi-Shimbashi 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-7117, JP
Agency For Science, Technology And Research, 20 Biopolis Way No. 07-01 Centros, Singapore 138668, SG
- (72) NISHIMURA, Toru, Jurong Island 627833, SG
AOKI, Shinobu, Sodegaura-shi Chiba 299-0265, JP
LIU, Yan, Jurong Island 627833, SG
- (74) Raynor, Stuart Andrew, et al, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

C07C 4/22 → (51) **B01J 19/20**

C07C 13/567 → (51) **C07B 37/04**

C07C 15/04 → (51) **C07C 2/76**

C07C 15/50 → (51) **C07B 37/04**

C07C 17/269 → (51) **C07B 37/04**

C07C 25/18 → (51) **C07B 37/04**

- (51) **C07C 25/22** (11) **1 999 093 B1**
C08G 61/02 **C07C 25/24**
H01L 51/00 **H01L 51/50**
- (25) En (26) En
(21) 07758657.6 (22) 16.03.2007
- (84) DE FR GB IT NL
- (43) 10.12.2008
(86) US 2007/064127 16.03.2007
(87) WO 2007/109519 2007/39 27.09.2007
(30) 22.03.2006 US 784750 P
14.12.2006 US 610765
- (54) • **OPTOELEKTRONISCHE VORRICHTUNGEN MIT MEHRSCICHTIGEN STRUKTUREN**
• **OPTOELECTRONIC DEVICES WITH MULTILAYERED STRUCTURES**
• **DISPOSITIFS OPTOELECTRONIQUES A STRUCTURES MULTICOUCHES**
- (73) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
- (72) LEWIS, Larry Neil, Scotia, New-York 12302, US
CELLA, James Anthony, Clifton Park, NY 12065, US
- (74) Szary, Anne Catherine, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

C07C 25/24 → (51) **C07C 25/22**

C07C 25/24 → (51) **C07D 261/04**

- (51) **C07C 29/10** (11) **2 603 482 B1**
C07C 29/80 **C07C 29/90**
C07C 41/42 **C07C 41/44**
C07C 29/74 **C07C 41/34**
- (25) De (26) De
(21) 11748262.0 (22) 28.07.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.06.2013
(86) EP 2011/003788 28.07.2011
(87) WO 2012/019714 2012/07 16.02.2012
(30) 11.08.2010 DE 102010033844
- (54) • *VERFAHREN ZUR GEWINNUNG VON DITRIMETHYLOLPROPAN UND MIT TRIMETHYLOLPROPAN ANGEREICHERTEN PRODUKTSTRÖMEN AUS DEN NEBENSTRÖMEN DER TRIMETHYLOLPROPAN-HERSTELLUNG*
• *METHOD FOR OBTAINING DITRIMETHYLOLPROPANE AND TRIMETHYLOLPROPANE-ENRICHED PRODUCT STREAMS FROM THE SIDE-STREAMS IN TRIMETHYLOLPROPANE PRODUCTION*
• *PROCÉDÉ D'OBTENTION DE DI(TRIMÉTHYLOLPROPANE) ET DE FLUX DE PRODUITS ENRICHIS EN TRIMÉTHYLOLPROPANE À PARTIR DES FLUX DE SOUS-PRODUITS DE LA PRODUCTION DE TRIMÉTHYLOLPROPANE*
- (73) OXEA GmbH, Otto-Roelen-Strasse 3, 46147 Oberhausen, DE
(72) KREICKMANN, Thorsten, 46149 Oberhausen, DE
FREY, Guido, D., 64560 Riedstadt, DE
NOWOTNY, Norman, 45276 Essen, DE
STRUTZ, Heinz, 47445 Moers, DE
-
- C07C 29/145** → (51) **B01J 31/24**
-
- C07C 29/17** → (51) **B01J 31/24**
-
- C07C 29/74** → (51) **C07C 29/10**
-
- C07C 29/80** → (51) **C07C 29/10**
-
- C07C 29/90** → (51) **C07C 29/10**
-
- C07C 35/37** → (51) **C07D 207/16**
-
- (51) **C07C 37/14** (11) **2 334 624 B1**
C07C 39/06 **C07C 2/70**
C07C 39/12
- (25) En (26) En
(21) 09821064.4 (22) 12.10.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 22.06.2011
(86) US 2009/060309 12.10.2009
(87) WO 2010/045131 2010/16 22.04.2010
(30) 14.10.2008 US 105185 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON 2-SEKUNDÄRALKYL-4,5-DI-(NORMALALKYL)-PHENOLEN*
• *PROCESS FOR MAKING 2-SECONDARY-ALKYL-4,5-DI-(NORMAL-ALKYL)-PHENOLS*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE 2-ALKYL SECONDAIRE-4,5-DI-(ALKYL NORMAL)-PHÉNOLS*
- (73) Invista Technologies S.à.r.l., Zweigniederlassung St. Gallen Kreuzackerstrasse 9, 9000 St. Gallen, CH
(72) RITTER, Joachim, C., Wilmington, DE 19810, US
GARNER, James, Michael, Wilmington, DE 19803, US

- (74) Cockerton, Bruce Roger, Carpmals & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
-
- C07C 39/06** → (51) **C07C 37/14**
-
- C07C 39/12** → (51) **C07C 37/14**
-
- (51) **C07C 41/05** (11) **1 568 676 B1**
C07C 43/12
- (25) En (26) En
(21) 05001390.3 (22) 25.01.2005
- (84) BE DE FR GB IT
(43) 31.08.2005
(30) 29.01.2004 IT MI20040133
- (54) • *Verfahren zur Herstellung von Fluorhalogenethern*
• *Process for preparing fluorohalogenethers*
• *Procédé pour la préparation d'éthers fluorhalogénés*
- (73) Solvay Specialty Polymers Italy S.p.A., Via Lombardia, 20, 20021 Bollate (MI), IT
(72) Tortelli, Vito, 20100 Milano, IT
Millefanti, Stefano, 22070 Carbonate, Como, IT
Galini, Pierangelo, 20017 Rho, Milano, IT
- (74) Benvenuti, Federica, et al, Solvay S.A. Département de la Propriété Intellectuelle Rue de Ransbeek, 310, 1120 Bruxelles, BE
-
- (51) **C07C 41/08** (11) **2 675 780 B1**
C07C 43/16
- (25) De (26) De
(21) 12703321.5 (22) 13.02.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.12.2013
(86) EP 2012/052369 13.02.2012
(87) WO 2012/110437 2012/34 23.08.2012
(30) 17.02.2011 EP 11154778
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON DIVINYLETHERN*
• *PROCESS FOR PREPARING DIVINYLETHERS*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'ÉTHERS DIVINYLIQUES*
- (73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) MAIDHOF, Thomas, 55437 Ockenheim, DE
KRONMAYER, Helmut, 69121 Heidelberg, DE
GROSCH, Georg, Heinrich, 67098 Bad Dürkheim, DE
VOGELSANG, Regina, 67061 Ludwigshafen, DE
GUMBEL, Klaus, Peter, 68165 Mannheim, DE
BALENSIEFER, Tim, 68161 Mannheim, DE
SHILKIN, Alexey, 67071 Ludwigshafen, DE
-
- C07C 41/26** → (51) **B01J 31/24**
-
- C07C 41/30** → (51) **C07B 37/04**
-
- C07C 41/34** → (51) **C07C 29/10**
-
- C07C 41/42** → (51) **C07C 29/10**
-
- C07C 41/44** → (51) **C07C 29/10**
-
- C07C 43/12** → (51) **C07C 41/05**
-
- C07C 43/16** → (51) **C07C 41/08**
-
- C07C 43/176** → (51) **C07D 261/04**
-
- C07C 43/205** → (51) **C07B 37/04**
-
- C07C 43/215** → (51) **C07D 261/04**

- C07C 45/62** → (51) **B01J 31/24**
-
- C07C 45/72** → (51) **C07B 37/04**
-
- (51) **C07C 45/74** (11) **2 483 227 B1**
C07C 47/21
- (25) De (26) De
(21) 10737339.1 (22) 03.08.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 08.08.2012
(86) EP 2010/061238 03.08.2010
(87) WO 2011/038957 2011/14 07.04.2011
(30) 30.09.2009 DE 102009045139
- (54) • *HERSTELLUNG VON ALPHA, BETA -UNGESÄTTIGTEN ALDEHYDEN MITTELS EINER REAKTIONSMISCHPUMPE*
• *PRODUCING ALPHA, BETA -UNSATURATED ALDEHYDES BY MEANS OF A REACTION MIXING PUMP*
• *PRODUCTION D'ALDÉHYDES ALPHA, BETA -INSATURÉS AU MOYEN D'UNE POMPE DE MÉLANGE RÉACTIONNELLE*
- (73) Evonik Degussa GmbH, Rellinghauser Straße 1-11, 45128 Essen, DE
(72) KAIZIK, Alfred, 45772 Marl, DE
LUEKEN, Hans-Gerd, 45770 Marl, DE
FRIDAG, Dirk, 45721 Haltern am See, DE
BÜSCHKEN, Wilfried, 45721 Haltern am See, DE
MACKOWIAK, Dirk, 46325 Borken, DE
BROCKSIEN, Frank, 48249 Dülmen, DE
-
- C07C 47/21** → (51) **C07C 45/74**
-
- C07C 49/76** → (51) **C07B 37/04**
-
- C07C 49/84** → (51) **C07B 37/04**
-
- C07C 51/083** → (51) **C07C 231/12**
-
- (51) **C07C 51/12** (11) **2 029 514 B1**
C07C 51/56 **C07C 53/08**
C07C 53/12
- (25) En (26) En
(21) 07777273.9 (22) 25.05.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 04.03.2009
(86) US 2007/012457 25.05.2007
(87) WO 2007/145795 2007/51 21.12.2007
(30) 09.06.2006 US 423383
- (54) • *HERSTELLUNG VON ESSIGSÄURE UND MISCHUNGEN AUS ESSIGSÄURE UND ESSIGANHYDRID*
• *PRODUCTION OF ACETIC ACID AND MIXTURES OF ACETIC ACID AND ACETIC ANHYDRIDE*
• *PRODUCTION D'ACIDE ACÉTIQUE ET DE MÉLANGES D'ACIDE ACÉTIQUE ET D'ANHYDRIDE ACÉTIQUE*
- (73) EASTMAN CHEMICAL COMPANY, 200 South Wilcox Drive, Kingsport TN 37660, US
(72) KLINE, Robert, Sterling, Johnson City, TN 37615, US
WELLMAN, Gregory, Abbott, Jr., Kingsport, TN 37660, US
EARLS, Brandon, Tyler, Kingsport, TN 37664, US
BEWLEY, Jerry, Lee, Church Hill, TN 37642, US
- (74) Wibbelmann, Jobst, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwalte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE
-
- C07C 51/56** → (51) **C07C 51/12**

C07C 53/08 → (51) C07C 51/12	
C07C 53/12 → (51) C07C 51/12	
C07C 59/90 → (51) C07C 231/12	
C07C 67/303 → (51) B01J 31/24	
(51) C07C 67/317 (11) 1 731 499 B1 C07C 69/74 C07B 61/00	
(25) Ja (26) En	
(21) 05727931.7 (22) 31.03.2005	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 13.12.2006	
(86) JP 2005/006240 31.03.2005	
(87) WO 2005/095322 2005/41 13.10.2005	
(30) 31.03.2004 JP 2004102746	
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER 1,2-CIS-2-FLUOROCYCLOPROPAN-1-CAR- BONSÄUREESTERVERBINDUNG • PROCESS FOR PRODUCING 1,2-CIS-2- FLUOROCYCLOPROPANE-1-CARBOXYLIC ESTER COMPOUND • PROCESSUS DE PRODUCTION D'UN COMPOSE D'ESTER 1,2-CIS-2-FLUORO- CYCLOPROPANE-1-CARBOXYLE	
(73) Daiichi Sankyo Company, Limited, 3-5-1, Nihonbashi Honcho Chuo-ku, Tokyo 103- 8426, JP	
(72) SATO, Koji, Edogawa-ku, Tokyo 134-8630, JP IMAI, Makoto, Edogawa-ku, Tokyo 134- 8630, JP	
(74) Hartz, Nikolai, et al, Wächtershäuser & Hartz Patentanwaltspartnerschaft mbB Wein- strasse 8, 80333 München, DE	
C07C 67/343 → (51) C07B 37/04	
(51) C07C 67/38 (11) 1 931 471 B1	
(25) En (26) En	
(21) 06765218.0 (22) 04.08.2006	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 18.06.2008	
(86) GB 2006/002915 04.08.2006	
(87) WO 2007/020379 2007/08 22.02.2007	
(30) 12.08.2005 GB 0516556	
(54) • KONTINUIERLICHE CARBONYLIERUNGS- VERFAHRENS • CONTINUOUS CARBONYLATION PROCESS • PROCÉDÉ DE CARBONYLATION CONTINUE	
(73) Lucite International UK Limited, Cumberland House 15-17 Cumberland Place South- ampton, Hampshire SO15 2BG, GB	
(72) EASTHAM, Graham, Ronald, Co Durham DL1 5TQ, GB TINDALE, Neil, Cleveland TS14 8ED, GB	
(74) Walsh, David Patrick, Appleyard Lees 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB	
C07C 69/74 → (51) C07C 67/317	
C07C 69/80 → (51) C07B 37/04	
C07C 205/11 → (51) C07D 261/04	
C07C 209/02 → (51) C07C 291/04	
(51) C07C 209/48 (11) 2 114 858 B1 C07C 209/52 C07C 211/36	
(25) De (26) De	
(21) 08708200.4 (22) 25.01.2008	

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 11.11.2009	
(86) EP 2008/050868 25.01.2008	
(87) WO 2008/107226 2008/37 12.09.2008	
(30) 07.03.2007 DE 102007011483	
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON 3- AMINOMETHYL-3,5,5-TRIMETHYL- CLOHEXYLAMIN • METHOD FOR PRODUCTION OF 3- AMINOMETHYL-3,5,5-TRIMETHYL- CLOHEXYLAMINE • PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE 3- AMINOMÉTHYL-3,5,5-TRIMÉTHYL- CLOHEXYLAMINE	
(73) Evonik Degussa GmbH, Rellinghauser Strasse 1-11, 45128 Essen, DE	
(72) LETTMANN, Christian, 48653 Coesfeld, DE GRUND, Gerda, 48653 Coesfeld, DE LIPPE, Juergen, 45891 Gelsenkirchen, DE KNOOP, Cord, 45721 Haltern, DE	

C07C 209/50 → (51) **C07C 291/04****C07C 209/52** → (51) **C07C 209/48****C07C 211/08** → (51) **C07C 291/04****C07C 211/36** → (51) **C07C 209/48****C07C 211/46** → (51) **C07D 231/14**

(51) C07C 213/02 (11) 2 571 845 B1 C07C 217/08	
(25) De (26) De	
(21) 11720467.7 (22) 18.05.2011	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 27.03.2013	
(86) EP 2011/058030 18.05.2011	
(87) WO 2011/144651 2011/47 24.11.2011	
(30) 28.10.2010 EP 10189221 21.05.2010 EP 10163583	
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON 2- (2-TERT.-BUTYLAMINO-ETHOXY)-ETHA- NOL (TERT.-BUTYLAMINODIGLYCOL, TBADG) • METHOD FOR PRODUCING 2-(2-TERT.- BUTYLAMINO-ETHOXY)-ETHANOL (TERT.-BUTYLAMINODIGLYCOL, TBADG) • PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE 2-(2- TERT.-BUTYLAMINO-ÉTHOXY)-ÉTHANOL (TERT.-BUTYLAMINODIGLYCOL, TBADG)	
(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE	
(72) BOU CHEDID, Roland, 68159 Mannheim, DE MELDER, Johann-Peter, 67459 Böhl-Iggel- heim, DE BRUGHMANS, Steven, 68167 Mannheim, DE KATZ, Torsten, 67434 Neustadt, DE	

C07C 217/08 → (51) **C07C 213/02**

(51) C07C 227/10 (11) 2 657 222 B1 C07C 229/24 C07C 269/06 C07C 271/22 C07D 213/55 C07D 307/54 C07D 333/24 C07B 53/00 C07B 61/00	
(25) Ja (26) En	
(21) 11800668.3 (22) 22.06.2011	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 30.10.2013	
(86) JP 2011/064220 22.06.2011	
(87) WO 2012/002203 2012/01 05.01.2012	
(30) 01.07.2010 JP 2010150999	
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER BETA-AMINOCARBONYLVERBINDUNG	

• BETA-AMINOCARBONYL COMPOUND PRODUCTION METHOD • PROCÉDÉ DE FABRICATION DE COMPOSÉ BÉTA-AMINOCARBONYLE	
(73) National University Corporation Nagoya University, 1 Fo-cho Chikusa-ku, Nagoya-shi, Aichi 464-8601, JP	
(72) ISHIHARA, Kazuaki, Nagoya-shi Aichi 464- 8601, JP HATANO, Manabu, Nagoya-shi Aichi 464- 8601, JP HORIBE, Takahiro, Nagoya-shi Aichi 464- 8601, JP	
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwan- häusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE	

C07C 229/24 → (51) **C07C 227/10**

(51) C07C 231/12 (11) 2 189 442 B1 C07C 237/22 C07C 51/083 C07C 59/90 C07C 259/06 C07D 313/00 C07D 321/00 C07D 307/33	
(25) En (26) En	
(21) 09176568.5 (22) 19.11.2009	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
AL BA RS	
(43) 26.05.2010	
(30) 16.01.2009 EP 09150808 20.11.2008 PCT/EP2008/065919	
(54) • Verfahren und Zwischenprodukte für die Herstellung von Aliskiren • Process and intermediates for the preparation of aliskiren • Procédé et intermédiaires pour la prépa- ration d'aliskiren	
(73) Krka Tovarna Zdravil, D.D., Novo Mesto, Smarjeska cesta 6, 8501 Novo Mesto, SI	
(72) Kidemet, Davor, 42000, Varazdin, HR Zupet, Rok, 1211, Ljubljana, SI Smodis, Janez, 8323, Ursna sela, SI Stefane, Bogdan, 2317, Oplotnica, SI Pozgan, Franc, 2277, Sredisce ob Dravi, SI	
(74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte Be- selerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE	

C07C 231/12 → (51) **B01J 31/24****C07C 231/12** → (51) **C07C 235/28****C07C 233/09** → (51) **C07C 235/28**

(51) C07C 235/28 (11) 2 455 363 B1 A61K 8/42 A61K 31/16 A61P 1/02 A61P 17/00 A61Q 13/00 C07C 231/12 C07C 233/09	
(25) Ja (26) En	
(21) 10799865.0 (22) 14.07.2010	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(43) 23.05.2012	
(86) JP 2010/061912 14.07.2010	
(87) WO 2011/007807 2011/03 20.01.2011	
(30) 14.07.2009 JP 2009165530	
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON SPILANTHOL UND ZWISCHENPRODUKT DAFÜR • METHOD FOR MANUFACTURING SPILANTHOL AND INTERMEDIATE MANUFACTURING PRODUCT THEREFOR • PROCÉDÉ DE FABRICATION DE SPILAN- THOL ET PRODUIT DE FABRICATION INTERMÉDIAIRE ASSOCIÉ	

- (73) Takasago International Corporation, 37-1, Kamata 5-chome Ohta-ku, Tokyo-to 144-8721, JP
(72) TANAKA Shigeru, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-0073, JP
ISHIDA Kenya, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-0073, JP
YAGI Kenji, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-0073, JP
UJIHARA Hideo, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-0073, JP
(74) Zimmermann & Partner, Josephshospitalstr. 15, 80331 München, DE

C07C 237/22 → (51) **C07C 231/12****C07C 251/48** → (51) **C07D 261/04****C07C 253/30** → (51) **C07B 37/04****C07C 255/50** → (51) **C07B 37/04****C07C 259/06** → (51) **C07C 231/12****C07C 269/06** → (51) **C07C 227/10****C07C 271/22** → (51) **C07C 227/10****C07C 271/28** → (51) **C07D 261/04**

- (51) **C07C 291/04** (11) **2 178 822 B1**
C07C 209/02 **C07C 209/50**
C07C 211/08
(25) En (26) En
(21) 08792448.6 (22) 07.08.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 28.04.2010
(86) JP 2008/064566 07.08.2008
(87) WO 2009/020244 2009/07 12.02.2009
(30) 09.08.2007 JP 2007208408
(54) • **PROZESS ZUR HERSTELLUNG STICKSTOFFHALTIGER VERBINDUNGEN**
• **PROCESS FOR PRODUCING NITROGEN-CONTAINING COMPOUNDS**
• **PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE COMPOSÉS AZOTÉS**
(73) Kao Corporation, 14-10, Nihonbashi Kayabacho 1-chome, Chuo-Ku Tokyo 103-8210, JP
(72) TERASAKA, Michio, Wakayama-shi Wakayama 640-8580, JP
FUKUSHIMA, Tetsuaki, Wakayama-shi Wakayama 640-8580, JP
TANIGUCHI, Hideki, Wakayama-shi Wakayama 640-8580, JP
JONO, Masaharu, Wakayama-shi Wakayama 640-8580, JP
(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

C07C 303/30 → (51) **C07B 37/04****C07C 309/73** → (51) **C07B 37/04****C07C 315/04** → (51) **C07B 37/04****C07C 317/22** → (51) **C07B 37/04**

- (51) **C07C 319/08** (11) **1 656 343 B1**
B01J 23/30 **B01J 23/04**
(25) De (26) De
(21) 04763738.4 (22) 03.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 17.05.2006
(86) EP 2004/008680 03.08.2004

- (87) WO 2005/021491 2005/10 10.03.2005
(30) 23.08.2003 DE 10338887
(54) • **KATALYSATOR ZUR SYNTHESE VON ALKYL MERCAPTAN UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG**
• **CATALYST FOR SYNTHESIZING ALKANETHIOL AND METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF**
• **CATALYSEUR POUR LA SYNTHÈSE D'ALCANETHIOL ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DUDIT CATALYSEUR**
(73) Evonik Degussa GmbH, Rellinghauser Strasse 1-11, 45128 Essen, DE
(72) REDLINGSHÖFER, Hubert, 91481 Münchsteinach, DE
WECKBECKER, Christoph, 63584 Gründau-Lieblos, DE
DÖRFLEIN, Andreas, 63538 Grosskrotzenburg, DE
RÜCKRIEGEL, Michael, 63599 Biebergemünd, DE

C07C 323/09 → (51) **C07D 261/04**

- (51) **C07C 381/00** (11) **2 468 722 B1**
(25) En (26) En
(21) 12153158.6 (22) 21.03.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 27.06.2012
(30) 23.03.2007 US 896669 P
(54) • **Verfahren zur Herstellung von Arylschwefelhalotetrafluoriden**
• **Process for producing arylsulfur halotetrafluorides**
• **Procédé de production de halogéno tétrafluorures de soufre arylés**
(73) UBE Industries, Ltd., 1978 - 96, Oaza Kogushi, Ube-shi Yamaguchi 755-8633, JP
(72) Umemoto, Teruo, Westminster, CO 80234, US
(74) Webster, Jeremy Mark, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB
(62) 08732669.0 / 2 137 144

C07D 207/16 (11) **2 590 943 B1**
C07C 35/37

- (25) En (26) En
(21) 11735614.7 (22) 04.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.05.2013
(86) EP 2011/061178 04.07.2011
(87) WO 2012/004210 2012/02 12.01.2012
(30) 06.07.2010 IT MI20101239
(54) • **VERFAHREN SOWIE ZWISCHENPRODUKTE ZUR HERSTELLUNG AKTIVER BESTANDTEILE**
• **PROCESS AND INTERMEDIATES FOR PREPARATION OF AN ACTIVE INGREDIENT**
• **PROCÉDÉ ET INTERMÉDIAIRES POUR LA PRÉPARATION D'UN PRINCIPE ACTIF**
(73) Chemelectiva Srl., Strada Due Ponti 12, 28100 Novara, IT
(72) BARATELLA, Marco, I-28100 Novara, IT
(74) Longoni, Alessandra, AL & Partners Srl Via C. Colombo ang. Via Appiani (Corte del Colone), 20038 Seregno (MI), IT

C07D 207/34 (11) **2 560 952 B1**
C07D 405/06

- (25) En (26) En
(21) 11714566.4 (22) 18.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.02.2013

- (86) EP 2011/056094 18.04.2011
(87) WO 2011/131601 2011/43 27.10.2011
(30) 06.09.2010 EP 10175441
19.04.2010 EP 10160281
(54) • **Herstellung von Atorvastatin mit geringen Lactonverunreinigungen**
• **PRODUCTION OF ATORVASTATIN LOW IN LACTONE IMPURITIES**
• **Production d'atorvastatine à faible teneur en impuretés de lactone**
(73) DSM Sinochem Pharmaceuticals Netherlands B.V., Alexander Fleminglaan 1, 2613 AX Delft, NL
(72) LANGE, DE, Ben, NL-6151 GE Munstergeleen, NL
(74) De Vroom, Erik, DSM Intellectual Property P.O. Box 4, 6100 AA Echt, NL

C07D 209/08 → (51) **B01J 31/24****C07D 209/20** → (51) **C07D 405/06**

- (51) **C07D 209/82** (11) **2 231 814 B1**
C07F 7/08 **C08F 26/12**
C09K 9/02 **C07F 7/12**
G02F 1/15
(25) En (26) En
(21) 09700947.6 (22) 08.01.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 29.09.2010
(86) US 2009/000109 08.01.2009
(87) WO 2009/089031 2009/29 16.07.2009
(30) 11.01.2008 US 20630 P
(54) • **ELEKTROCHROME ZUSAMMENSETZUNG, VERFAHREN ZUR BILDUNG DER ELEKTROCHROMEN ZUSAMMENSETZUNG UND ELEKTROCHROME VORRICHTUNG**
• **AN ELECTROCHROMIC COMPOSITION, A METHOD OF FORMING THE ELECTROCHROMIC COMPOSITION AND AN ELECTROCHROMIC APPARATUS**
• **COMPOSITION ÉLECTROCHROME, PROCÉDÉ DE FORMATION DE LA COMPOSITION ÉLECTROCHROME ET APPAREIL ÉLECTROCHROME**
(73) Dow Corning Corporation, 2200 West Salzburg Road, Midland, Michigan 48686-0994, US
(72) WITKER, David, Bay City, MI 48706, US
SUZUKI, Toshio, Houston, TX 77059, US
(74) Thomson, Craig Richard, et al, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB
(60) 14169122.0

C07D 211/26 (11) **2 155 677 B1**
C07D 401/14 **A61K 31/506**
A61P 35/00

- (25) En (26) En
(21) 08750252.2 (22) 13.05.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
AL BA MK RS
(43) 24.02.2010
(86) EP 2008/055804 13.05.2008
(87) WO 2008/138918 2008/47 20.11.2008
(30) 14.05.2007 EP 07108176
14.05.2007 US 917821 P
(54) • **MONOHYDROCHLORIDSALZE EINES HISTON-DEACETYLASE-HEMMERS**
• **MONO-HYDROCHLORIC SALTS OF AN INHIBITOR OF HISTONE DEACETYLASE**
• **SELS MONOCHLORHYDRATES D'UN INHIBITEUR D'HISTONE DESACÉTYLASE**
(73) Janssen Pharmaceutica, N.V., Turnhoutseweg 30, 2340 Beerse, BE

- (72) DICKENS, Julius W.J., B-2340 Beerse, BE
HOUPIS, Ioannes Nicolaos, B-2340 Beerse, BE
LANG, Yolande Lydia, B-2340 Beerse, BE
LEYS, Carina, B-2340 Beerse, BE
STOKBROEKX, Sigrid Carl Maria, B-2340 Beerse, BE
WEERTS, Johan Erwin Edmond, B-2340 Beerse, BE
(74) Vandersteen, Pieter, Janssen Pharmaceutica N.V. Turnhoutseweg 30, 2340 Beerse, BE

- NOVACK, Aaron, Hayward, California 94545, US
PHAM, Phuongly, Hayward, California 94545, US
NASHASHIBI, Imad, Hayward, California 94545, US
RABBAT, Christopher J., Hayward, California 94545, US
CHEN, Xin, Hayward, California 94545, US
(74) Duffy, Assumpta Dymyna, et al, FRKelly 27 Clyde Road Ballsbridge, Dublin 4, IE

- (74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Creative Campus Monheim Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim, DE

C07D 213/55 → (51) **C07C 227/10**

- (51) **C07D 213/55** (11) **2 121 612 B1**
C07D 271/10 **C07D 333/24**
C07D 401/12 **C07D 413/12**
C07D 417/12 **C07D 487/08**
A61K 31/444 **A61P 9/08**
(25) En (26) En
(21) 07856484.6 (22) 08.12.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 25.11.2009
(86) EP 2007/010708 08.12.2007
(87) WO 2008/080511 2008/28 10.07.2008
(30) 20.12.2006 EP 06026396
(54) • *HETEROARYLCYCLOPROPANECARBON-SÄUREAMIDE UND IHRE VERWENDUNG ALS PHARMAZEUTIKA*
• *HETEROARYLCYCLOPROPANECARBOXAMIDES AND THEIR USE AS PHARMACEUTICALS*
• *HÉTÉROARYL CYCLOPROPANE CARBOXAMIDES ET LEURS UTILISATIONS EN TANT QUE PRODUITS PHARMACEUTIQUES*
(73) SANOFI, 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR
(72) STROBEL, Hartmut, 65926 Frankfurt am Main, DE
WOHLFART, Paulus, 65926 Frankfurt am Main, DE
ZOLLER, Gerhard, 65926 Frankfurt am Main, DE
WILL, David, William, 65926 Frankfurt am Main, DE
(74) Kujath, Eckard, et al, Sanofi-Aventis Deutschland GmbH Global Intellectual Property Department Industriepark Höchst Gebäude K 703, 65926 Frankfurt am Main, DE

- (51) **C07D 213/64** (11) **2 582 674 B1**
C07D 231/56 **C07D 235/12**
C07D 307/79 **C07D 307/83**
C07D 311/58 **C07D 319/08**
C07D 333/54 **C07D 407/04**
A61K 31/343 **A61P 5/50**
(25) En (26) En
(21) 10731862.8 (22) 16.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 24.04.2013
(86) US 2010/038906 16.06.2010
(87) WO 2011/159297 2011/51 22.12.2011
(54) • *GPR120-REZEPTORAGONISTEN UND IHRE VERWENDUNG*
• *GPR120 RECEPTOR AGONISTS AND USES THEREOF*
• *AGONISTES DU RÉCEPTEUR GPR120 ET LEURS UTILISATIONS*
(73) Cymabay Therapeutics, Inc., 3876 Bay Center Place, Hayward, CA 94545, US
(72) SHI, Dong Fang, Hayward, California 94545, US
SONG, Jianguo, Hayward, California 94545, US
MA, Jingyuan, Hayward, California 94545, US

C07D 213/82 → (51) **C07D 231/14**

- (51) **C07D 231/14** (11) **1 678 142 B1**
C07D 231/16 **C07D 277/56**
C07D 327/06 **C07D 333/38**
C07D 307/68 **C07D 285/06**
C07D 213/82 **C07D 241/24**
C07C 211/46 **A01N 43/56**
A01N 43/40 **A01N 43/78**
A01N 43/32 **A01N 43/08**
(25) De (26) De
(21) 04790293.7 (22) 12.10.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 12.07.2006
(86) EP 2004/011397 12.10.2004
(87) WO 2005/042493 2005/19 12.05.2005
(30) 23.10.2003 DE 10349499
07.11.2003 DE 10352082
(54) • *HEXYLCARBOXANILIDE UND DEREN VERWENDUNG ZUR BEKÄMPFUNG VON UNERWÜNSCHTEN MIKROORGANISMEN*
• *HEXYL CARBOXANILIDES AND THEIR USE FOR CONTROLLING UNDESIRABLE MICRO-ORGANISMS*
• *HEXYLCARBOXANILIDES ET LEUR UTILISATION POUR LUTTER CONTRE DES MICRO-ORGANISMES INDESIRABLES*
(73) Bayer CropScience AG, Alfred-Nobel-Straße 50, 40789 Monheim, DE
(72) ELBE, Hans-Ludwig, 42329 Wuppertal, DE
GEBAUER, Olaf, 51377 Leverkusen, DE
GREUL, Jörg, Nico, 42799 Leichlingen, DE
HARTMANN, Benoit, 40764 Langenfeld, DE
WACHENDORFF-NEUMANN, Ulrike, 56566 Neuwied, DE
DAHMEN, Peter, 41470 Neuss, DE
KUCK, Karl-Heinz, 40764 Langenfeld, DE
DUNKEL, Ralf, 69001 Lyon, FR

- (51) **C07D 231/14** (11) **1 682 515 B1**
C07D 263/34 **C07D 277/30**
(25) De (26) De
(21) 04765988.3 (22) 19.10.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 26.07.2006
(86) EP 2004/011809 19.10.2004
(87) WO 2005/044804 2005/20 19.05.2005
(30) 31.10.2003 DE 10351088
(54) • *VERFAHREN ZUM HERSTELLEN VON FLUORMETHYL-SUBSTITUIERTEN HETEROCYCLEN*
• *METHOD FOR THE PRODUCTION OF FLUOROMETHYL-SUBSTITUTED HETEROCYCLES*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'HÉTÉROCYCLES PORTANT DES SUBSTITUANTS FLUOROMÉTHYLES*
(73) Bayer CropScience AG, Alfred-Nobel-Straße 50, 40789 Monheim, DE
(72) LANTZSCH, Reinhard, 42115 Wuppertal, DE
PAZENOK, Sergiy, 42699 Solingen, DE
MEMMEL, Frank, 67583 Guntersblum, DE

(51) **C07D 231/14** (11) **1 856 055 B1**
A01N 43/56

- (25) De (26) De
(21) 06708289.1 (22) 15.02.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
AL HR MK YU
(43) 21.11.2007
(86) EP 2006/050962 15.02.2006
(87) WO 2006/087343 2006/34 24.08.2006
(30) 16.02.2005 DE 102005007160
(54) • *PYRAZOLCARBONSÄUREANILIDE, VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND SIE ENTHALTENDE MITTEL ZUR BEKÄMPFUNG VON SCHADPILZEN*
• *PYRAZOLE CARBOXYLIC ACID ANILIDES, METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF AND AGENTS CONTAINING THEM FOR CONTROLLING PATHOGENIC FUNGI*
• *ANILIDES D'ACIDE CARBOXYLIQUE PYRAZOLE, PROCÉDÉS DE PRODUCTION ASSOCIÉS ET AGENTS LES CONTENANT POUR LA LUTTE ANTIFONGIQUE*
(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) GEWEHR, Markus, 56288 Kastellaun, DE
DIETZ, Jochen, 68167 Mannheim, DE
GROTE, Thomas, 67157 Wachenheim, DE
BLETTNER, Carsten, Hong Kong, CN
GRAMMENOS, Wassilios, 67071 Ludwigshafen, DE
HÜNGER, Udo, 68167 Mannheim, DE
MÜLLER, Bernd, 67227 Frankenthal, DE
SCHIEWECK, Frank, 67258 Hessheim, DE
SCHWÖGLER, Anja, 68165 Mannheim, DE
LOHMANN, Jan Klaas, 68167 Mannheim, DE
RHEINHEIMER, Joachim, 67063 Ludwigshafen, DE
SCHÄFER, Peter, 67308 Ottersheim, DE
STRATHMANN, Siegfried, 67117 Limburgerhof, DE
STIERL, Reinhard, 67251 Freinsheim, DE

(51) **C07D 231/16** (11) **1 628 962 B1**

- (25) De (26) De
(21) 04732311.8 (22) 12.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 01.03.2006
(86) EP 2004/005066 12.05.2004
(87) WO 2004/103975 2004/49 02.12.2004
(30) 21.05.2003 DE 10322910
05.06.2003 DE 10325439
(54) • *Iodopyrazolylcarboxanilide*
• *Iodopyrazolyl carboxanilides*
• *Carboxanilides de iodopyrazole*
(73) Bayer Intellectual Property GmbH, Alfred-Nobel-Strasse 10, 40789 Monheim, DE
(72) DUNKEL, Ralf, 69001 Lyon, FR
ELBE, Hans-Ludwig, 42329 Wuppertal, DE
GREUL, Jörg, Nico, 42799 Leichlingen, DE
HARTMANN, Benoit, 40764 Langenfeld, DE
WACHENDORFF-NEUMANN, Ulrike, 56566 Neuwied, DE
DAHMEN, Peter, 41470 Neuss, DE
KUCK, Karl-Heinz, 40764 Langenfeld, DE
(74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim am Rhein, DE

C07D 231/16 → (51) **C07D 231/14**

C07D 231/22 → (51) **A61K 45/06**
C07D 231/56 → (51) **C07D 213/64**

(51) **C07D 233/64** (11) **2 638 016 B1**
C07D 233/84

(25) En (26) En
(21) 11779661.5 (22) 08.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(43) 18.09.2013
(86) EP 2011/069603 08.11.2011
(87) WO 2012/062730 2012/20 18.05.2012
(30) 11.11.2010 EP 10306246

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON 3-(6-AMINO-PYRIDIN-3YL)-2-ACRYL SAUER DERIVATEN*
• *PROCESS FOR THE PREPARATION OF 3-(6-AMINO-PYRIDIN-3YL)-2-ACRYLIC ACID DERIVATIVES*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE DÉRIVÉS DE L'ACIDE 3-(6-AMINO-PYRIDIN-3YL)-2-ACRYLIQUE*

(73) SANOFI, 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR
(72) BOEHM, Claudius, 65926 Frankfurt am Main, DE
KLEIN, Susanne, 65926 Frankfurt am Main, DE
NAPIERSKI, Bernd, 65926 Frankfurt am Main, DE
SOMMER, Christian, 65926 Frankfurt am Main, DE

(74) Then, Johann, et al, Sanofi-Aventis Deutschland GmbH Global Intellectual Property Department Industriepark Höchst Gebäude K 703, 65926 Frankfurt am Main, DE

C07D 233/84 → (51) **C07D 233/64**

C07D 235/08 → (51) **C07D 471/04**

C07D 235/12 → (51) **C07D 213/64**

C07D 235/30 → (51) **C07D 471/04**

(51) **C07D 239/42** (11) **2 185 528 B1**
A61K 31/505

(25) En (26) En
(21) 08786745.3 (22) 01.08.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 19.05.2010
(86) EP 2008/060125 01.08.2008
(87) WO 2009/019211 2009/07 12.02.2009
(30) 08.08.2007 EP 07114009

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON METHYLESTER VON ROSUVASTATIN*
• *PROCESS FOR THE PREPARATION OF METHYL ESTER OF ROSUVASTATIN*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE L'ESTER MÉTHYLIQUE DE LA ROSUVASTATINE*

(73) LEK Pharmaceuticals d.d., Verovskova 57, 1526 Ljubljana, SI
(72) BASTARDA, Andrej, 1360 Vrhnik, SI
GRAHEK, Rok, 4000 Kranj, SI
CRNUGELJ, Martin, 1000 Ljubljana, SI

(74) Kunic Tesovic, Barbara, Lek Pharmaceuticals d.d. Intellectual Property Department Verovskova 57, 1526 Ljubljana, SI

(51) **C07D 239/42** (11) **2 244 574 B1**
A01N 43/54 **A61K 31/505**

(25) En (26) En
(21) 09704760.9 (22) 23.01.2009

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

AL BA RS
(43) 03.11.2010
(86) US 2009/031819 23.01.2009
(87) WO 2009/094528 2009/31 30.07.2009
(30) 25.01.2008 US 23617

(54) • *TRICYCLISCHE VERBINDUNGEN ALS MODULATOREN DER TNF-SYNTHESE UND ALS PDE4-HEMMER*
• *TRICYCLIC COMPOUNDS AS MODULATORS OF TNF- SYNTHESIS AND AS PDE4 INHIBITORS*
• *COMPOSÉS TRICYCLIQUES UTILISÉS EN TANT QU'INHIBITEURS DE LA SYNTHÈSE DE TNF- ET EN TANT QU'INHIBITEURS DE PDE4*

(73) High Point Pharmaceuticals, LLC, 4170 Mendenhall Oaks Parkway, High Point, NC 27265, US

(72) MJALLI, Adnan M M, Oak Ridge North Carolina 27310, US
GADDAM, Bapu, High Point North Carolina 27265, US

POLISSETTI, Dharma Rao, High Point North Carolina 27265, US

KOSTURA, Matthew, Hillsborough North Carolina 27278, US

GUZEL, Mustafa, Jamestown North Carolina 27282, US

(74) Cooke, Richard Spencer, et al, Elkington and Fife LLP Thavies Inn House 3-4 Holborn Circus, London EC1N 2HA, GB

(51) **C07D 239/48** (11) **2 493 864 B1**
A61K 31/506 **A61P 35/00**

(25) En (26) En
(21) 10771744.9 (22) 29.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 05.09.2012
(86) EP 2010/066435 29.10.2010
(87) WO 2011/051425 2011/18 05.05.2011
(30) 30.10.2009 EP 09174619

(54) • *N-Oxid von 3-(2,6-Dichlor-3,5-dimethoxyphenyl)-1-[6-[4-(4-ethylpiperazin-1-yl)phenylamino]pyrimidin-4-yl]-1-methylharnstoff*
• *N-OXIDE OF 3-(2,6-DICHLORO-3,5-DIMETHOXY-PHENYL)-1-[6-[4-(4-ETHYL-PIPERAZIN-1-YL)-PHENYLAMINO]-PYRIMIDIN-4-YL]-1-METHYL-URÉA*
• *N-oxyde de 3-(2,6-dichloro-3,5-diméthoxy-phényl)-1-[6-[4-(4-éthyl-pipérazin-1-yl)-phénylamino]-pyrimidin-4-yl]-1-méthyl-urée*

(73) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH

(72) AICHHOLZ, Reiner, CH-4002 Basel, CH
BLASCO, Francesca, CH-4002 Basel, CH
BORDAS, Vincent, CH-4002 Basel, CH
GRAUS PORTA, Diana, CH-4002 Basel, CH
GUAGNANO, Vito, CH-4002 Basel, CH

(74) Pfister-Fu, Yixin, Novartis Pharma AG Patent Department, 4002 Basel, CH

C07D 241/08 → (51) **A61K 38/28**

C07D 241/24 → (51) **C07D 231/14**

(51) **C07D 261/04** (11) **1 731 512 B1**
C07D 261/16 **C07D 413/04**

C07D 413/06 **C07D 413/12**
C07D 417/06 **C07D 417/12**
C07C 25/24 **C07C 43/176**
C07C 43/215 **C07C 205/11**
C07C 251/48 **C07C 271/28**

C07C 323/09 **C07F 7/08**
A01N 43/80

(25) Ja (26) En
(21) 05720539.5 (22) 04.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(43) 13.12.2006
(86) JP 2005/004268 04.03.2005
(87) WO 2005/085216 2005/37 15.09.2005
(30) 05.03.2004 JP 2004061749
07.07.2004 JP 2004200119

(54) • *ISOXAZOLINSUBSTITUIERTE BENZAMIDVERBINDUNG UND MITTEL ZUR BEKÄMPFUNG SCHÄDLICHER ORGANISMEN*
• *ISOXAZOLINE-SUBSTITUTED BENZAMIDE COMPOUND AND NOXIOUS ORGANISM CONTROL AGENT*
• *COMPOSE BENZAMIDE SUBSTITUE PAR DE L'ISOXAZOLINE ET AGENT DE CONTRÔLE D'ORGANISME NOCIF*

(73) Nissan Chemical Industries, Ltd., 7-1, Kanda Nishiki-cho 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0054, JP

(72) MITA, Takeshi, Nissan Chemical Industries, Ltd., Funabashi-shi, Chiba 274-8507, JP
KIKUCHI, Takamasa, Nissan Chemical Industries, Ltd, Funabashi-shi, Chiba 274-8507, JP

MIZUKOSHI, Takashi, Nissan Chemical Industries Ltd, Funabashi-shi, Chiba 274-8507, JP

YAOSAKA, Manabu, Nissan Chemical Industries, Ltd., Funabashi-shi, Chiba 274-8507, JP

KOMODA, Mitsuaki, Nissan Chemical Industries, Ltd., Minamisaitama-gun, Saitama 349-0294, JP

(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

C07D 261/16 → (51) **C07D 261/04**

C07D 263/34 → (51) **C07D 231/14**

(51) **C07D 265/32** (11) **2 260 029 B1**
C07F 9/6518

(25) En (26) En
(21) 09715018.9 (22) 20.02.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 15.12.2010
(86) EP 2009/052036 20.02.2009
(87) WO 2009/106486 2009/36 03.09.2009
(30) 26.02.2008 EP 08151949

(54) • *HERSTELLUNG VON MORPHOLINDERIVATEN*
• *PREPARATION OF MORPHOLINE DERIVATIVES*
• *PRÉPARATION DE DÉRIVÉS DE MORPHOLINE*

(73) Sandoz AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH

(72) ALBERT, Martin, 6250 Kundl/Tirol, AT
DE SOUZA, Dominic, 6250 Kundl/Tirol, AT
KNEPPER, Kerstin, 6250 Kundl/Tirol, AT

(74) Wichmann, Hendrik, et al, Wuesthoff & Wuesthoff Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

C07D 271/10 → (51) **C07D 213/56**

(51) **C07D 277/28** (11) **2 118 082 B1**
C07D 417/14 **A61K 31/427**

A61P 31/12
(25) En (26) En

(21) 08743531.9 (22) 22.02.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

(43) 18.11.2009

(86) US 2008/054788 22.02.2008

(87) WO 2008/103949 2008/35 28.08.2008

(30) 23.02.2007 US 903228 P

06.07.2007 US 958716 P

- (54) • MODULATOREN DER PHARMAKOKINETISCHEN EIGENSCHAFTEN VON THERAPEUTIKA
- MODULATORS OF PHARMACOKINETIC PROPERTIES OF THERAPEUTICS
- MODULATEURS DE PROPRIÉTÉS PHARMACOCINÉTIQUES DE PRODUITS THÉRAPEUTIQUES

(73) Gilead Sciences, Inc., 333 Lakeside Drive, Foster City, CA 94404, US

(72) DESAI, Manoj, C., Pleasant Hill, CA 94523, US

HONG, Allen, Y., Pasadena, CA 91106, US

HUI, Hon, C., San Mateo, CA 94401, US

LIU, Hongtao, Cupertino, CA 95014, US

VIVIAN, Radall, W., San Mateo, CA 94404, US

XU, Lianhong, Palo Alto, CA 94303, US

(74) Hallybone, Huw George, et al, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(60) 12167589.6 / 2 487 161

12167590.4 / 2 487 162

12167591.2 / 2 487 163

12167593.8 / 2 487 164

12167596.1 / 2 487 166

12167597.9 / 2 487 167

12167599.5 / 2 487 168

C07D 277/30 → (51) **C07D 231/14**

C07D 277/56 → (51) **C07D 231/14**

C07D 279/16 → (51) **C12Q 1/68**

C07D 285/06 → (51) **C07D 231/14**

(51) **C07D 295/15** (11) **2 651 907 B1**
B01J 31/18 **C11D 11/02**
D06L 3/02

(25) En (26) En

(21) 11791590.0 (22) 08.12.2011

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

(43) 23.10.2013

(86) EP 2011/072238 08.12.2011

(87) WO 2012/080088 2012/25 21.06.2012

(30) 13.12.2010 US 422251 P

13.12.2010 EP 10194758

- (54) • BLEICHKATALYSATOREN
- BLEACH CATALYSTS
- CATALYSEURS DE BLANCHIMENT

(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40191 Düsseldorf, DE

(72) ROHWER, Hauke, 79540 Lörrach, DE

WAGNER, Barbara, 79539 Lörrach, DE

WENDEBORN, Frédérique, F-68220 Ranspach-le-Haut, FR

MISTELI, Katharina, CH-4055 Basel, CH

(74) Upschulte, Manfred Alois, BASF Schweiz AG IP Department Postfach, 4002 Basel, CH

(60) 14173100.0

C07D 307/33 → (51) **C07C 231/12**

C07D 307/46 → (51) **B01J 31/24**

C07D 307/54 → (51) **C07C 227/10**

C07D 307/68 → (51) **C07D 231/14**

C07D 307/79 → (51) **C07D 213/64**

C07D 307/83 → (51) **C07D 213/64**

(51) **C07D 311/30** (11) **2 199 289 B1**
C07H 17/07 **A61K 31/352**
A61P 27/00

(25) En (26) En

(21) 08172572.3 (22) 22.12.2008

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

(43) 23.06.2010

(54) • Verbindung für die Verwendung als Medikament für die Behandlung oder Prävention von durch das retinale Pigmentepithel verursachte Störungen

• Substance for use as a medicament for treating and/or preventing retinal pigment epithelium (RPE) related disorders

• Composé pour utilisation en tant que médicament dans le traitement ou la prévention de troubles liés à l'épithélium rétinien pigmenté

(73) National Yang-Ming University, No. 155, Sec.2 Linung St. Beitou Chiu, Taipei City Taiwan 112, R.O.C., TW

(72) WU, Rong Tsun, Taiwan 112, Taipei City, TW

(74) Lippert, Stachow & Partner, Patentanwälte Krenkelstrasse 3, 01309 Dresden, DE

C07D 311/58 → (51) **C07D 213/64**

C07D 313/00 → (51) **C07C 231/12**

C07D 319/08 → (51) **C07D 213/64**

(51) **C07D 319/12** (11) **2 392 570 B1**
C07B 55/00

(25) De (26) De

(21) 11004941.8 (22) 28.08.2009

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

(43) 07.12.2011

(30) 29.08.2008 DE 102008044947

(54) • Verfahren zur Herstellung eines Gemisches von Lactid-Derivaten

• Method for manufacturing a mixture of lactide derivatives

• Procédé de fabrication d'un mélange de dérivés de lactides

(73) Uhde Inventa-Fischer GmbH, Holzhauser Strasse 157-159, 13509 Berlin, DE

ThyssenKrupp Uhde GmbH, Friedrich-Uhde-Strasse 15, 44141 Dortmund, DE

(72) Hagen, Rainer, 13465 Berlin, DE

Verweij, Adam Bastiaan, 9831 RN Aduard, NL

Mühlbauer, Udo, 10119 Berlin, DE

Schulze, Joachim, 59494 Soest, DE

Tietz, Wolfgang, 06408 Biendorf, DE

Göhler, Klaus-Dieter, verstorben, DE

(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

(62) 09778182.7 / 2 321 294

C07D 321/00 → (51) **C07C 231/12**

C07D 327/06 → (51) **C07D 231/14**

C07D 333/24 → (51) **C07C 227/10**

C07D 333/24 → (51) **C07D 213/56**

C07D 333/38 → (51) **C07D 231/14**

C07D 333/54 → (51) **C07D 213/64**

(51) **C07D 401/04** (11) **2 000 467 B1**
A61P 31/04 **A61P 31/06**
A61K 31/4709

(25) Ja (26) En

(21) 07736961.9 (22) 27.03.2007

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 10.12.2008

(86) JP 2007/000304 27.03.2007

(87) WO 2007/111023 2007/40 04.10.2007

(30) 27.03.2006 JP 2006084708

- (54) • HYDRAT FÜR MEDIZINISCHE ZWECKE
- HYDRATE FOR MEDICAL PURPOSES
- HYDRATE UTILISABLE À DES FINS MÉDICALES

(73) Daiichi Sankyo Company, Limited, 3-5-1, Nihonbashi Honcho, Chuo-ku Tokyo 103-8426, JP

(72) ONO, Makoto, Tokyo 1348630, JP

YOSHIDA, Shoko, Tokyo 1348630, JP

(74) Hartz, Nikolai, Wächtershäuser & Hartz Patentanwaltspartnerschaft mbB Weinstrasse 8, 80333 München, DE

(51) **C07D 401/04** (11) **2 521 721 B1**
A61K 31/53 **A61K 31/5395**
A61P 3/10

(25) En (26) En

(21) 10840567.1 (22) 28.12.2010

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

(43) 14.11.2012

(86) CN 2010/080370 28.12.2010

(87) WO 2011/079778 2011/27 07.07.2011

(30) 30.12.2009 US 291321 P

- (54) • 3-(3-AMINOPIPERIDIN-1-YL)-5-OXO-1,2,4-TRIAZIN-DERIVATE ALS DIPEPTIDYL-PEPTIDASE IV (DPP IV)-HEMMER
- 3-(3-AMINOPIPERIDIN-1-YL)-5-OXO-1,2,4-TRIAZINE DERIVATES AS DIPEPTIDYL PEPTIDASE IV(DPP-IV) INHIBITORS
- DÉRIVÉS DE 3-(3-AMINOPIPERIDIN-1-YL)-5-OXO-1,2,4-TRIAZINE À TITRE D'INHIBITEURS DE DIPEPTIDYL PEPTIDASE IV (DPP-IV)

(73) Shanghai Fochon Pharmaceutical Co. Ltd, Block O, Floor 5 No. 780 Cailun Road, Zhangjiang, Shanghai 201203, CN

(72) WANG, Weibo, Moraga, California 94556, US

LI, Tongshuang, Bc V4n 0b7, CA

(74) Brown, David Leslie, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

C07D 401/04 → (51) **C07D 471/04**

C07D 401/06 → (51) **C07D 471/04**

(51) **C07D 401/12** (11) **2 583 967 B1**
A61K 31/5377 **A61P 9/00**
A61P 9/12 **A61P 13/12**
A61P 43/00

(25) Ja (26) En

(21) 11795784.5 (22) 15.06.2011

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

BA ME

(43) 24.04.2013

(86) JP 2011/063735 15.06.2011

(87) WO 2011/158880 2011/51 22.12.2011

- (30) 16.06.2010 JP 2010137194
(54) • KRISTALL EINER AMIDVERBINDUNG
• CRYSTAL OF AMIDE COMPOUND
• CRISTAL DE COMPOSÉ AMIDE
(73) Takeda Pharmaceutical Company Limited, 1-1 Doshomachi 4-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0045, JP
(72) KITAYAMA, Masato, Osaka-shi Osaka 532-8686, JP
(74) König, Gregor Sebastian, et al, König-Szynka-Tilmann-von Renesse Patentanwälte Partnerschaft mbB Mönchenwerther Straße 11, 40545 Düsseldorf, DE

C07D 401/12 → (51) **A61K 45/06**

C07D 401/12 → (51) **C07D 213/56**

C07D 401/12 → (51) **C07D 471/04**

C07D 401/14 → (51) **C07D 211/26**

- (51) **C07D 403/04** (11) **2 470 528 B1**
A61K 31/506 **A61P 35/00**
(25) En (26) En
(21) 10745280.7 (22) 26.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 04.07.2012
(86) EP 2010/062495 26.08.2010
(87) WO 2011/023773 2011/09 03.03.2011
(30) 28.08.2009 US 238083 P
11.03.2010 US 313061 P
(54) • VERBINDUNGEN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ALS PROTEINKINASE-HEMMER
• COMPOUNDS AND COMPOSITIONS AS PROTEIN KINASE INHIBITORS
• COMPOSÉS ET COMPOSITIONS INHIBITEURS DE PROTÉINES KINASES
(73) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
(72) COSTALES, Abran Q., Emeryville, California 94608-2916, US
HUANG, Shenlin, San Diego, California 92121, US
JIN, Jeff (Xianming), Emeryville, California 94608-2916, US
LIU, Zuosheng, San Diego, California 92121, US
PECCHI, Sabina, Emeryville, California 94608-2916, US
POON, Daniel, Emeryville, California 94608-2916, US
TELLEW, John, San Diego, California 92121, US
ZHANG, Qiong, Emeryville, California 94608-2916, US
(74) Dyer, James, et al, Novartis AG Patent Department, 4002 Basel, CH

C07D 403/04 → (51) **C07D 471/04**

C07D 403/06 → (51) **C07D 471/04**

C07D 403/12 → (51) **A61K 45/06**

C07D 403/12 → (51) **C07D 403/14**

C07D 403/12 → (51) **C07D 471/04**

- (51) **C07D 403/14** (11) **2 364 309 B1**
C07D 403/12 **C07D 417/14**
C07K 5/06 **A61K 38/05**
A61P 31/12
(25) En (26) En
(21) 09832541.8 (22) 10.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 14.09.2011

- (86) US 2009/067506 10.12.2009
(87) WO 2010/068760 2010/24 17.06.2010
(30) 10.12.2008 US 121378 P
17.07.2009 US 226317 P
(54) • NEUE 4-AMINO-4-OXOBUTANOYL-PEPTIDE ALS VIRENREPLIKATIONSHEMMER
• NEW 4-AMINO-4-OXOBUTANOYL PEPTIDES AS INHIBITORS OF VIRAL REPLICATION
• NOUVEAUX PEPTIDES 4-AMINO-4-OXOBUTANOYL UTILES EN TANT QU'INHIBITEURS DE LA RÉPLICATION VIRALE
(73) Achillion Pharmaceuticals, Inc., 300 George Street, New Haven, CT 06511, US
(72) PHADKE, Avinash, Branford Connecticut 06405, US
CHEN, Dawei, Middletown Connecticut 06457, US
GADHACHANDA, Venkat, Hamden Connecticut 06518, US
HASHIMOTO, Akihiro, Branford Connecticut 06405, US
PAIS, Godwin, Hamden Connecticut 06514, US
WANG, Xiangzhu, Branford Connecticut 06405, US
AGARWAL, Atul, Hamden Connecticut 06518, US
KIM, Ha Young, Cheshire Connecticut 06410, US
LI, Shouming, Cheshire Connecticut 06410, US
LIU, Cuixian, Madison Connecticut 06441, US
ZHANG, Suoming, Palo Alto California 94306, US
DESHPANDE, Milind, Madison Connecticut 06443, US
(74) Smaggasgale, Gillian Helen, WP Thompson 55 Drury Lane, London WC2B 5SQ, GB

(51) **C07D 403/14** (11) **2 414 352 B1**
C07D 413/14 **A61K 31/422**
A61K 31/4184 **A61P 31/00**

- (25) En (26) En
(21) 10714721.7 (22) 29.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 08.02.2012
(86) US 2010/028999 29.03.2010
(87) WO 2010/117704 2010/41 14.10.2010
(30) 30.03.2009 US 164579 P
(54) • HEMMER DES HEPATITIS-C-VIRUS
• HEPATITIS C VIRUS INHIBITORS
• INHIBITEURS DU VIRUS DE L'HÉPATITE C
(73) Bristol-Myers Squibb Company, Route 206 and Province Line Road P.O. Box 4000, Princeton NJ 08543-4000, US
(72) LOPEZ, Omar D., Wallingford, CT 06492, US
CHEN, Qi, Stamford, CT 06901, US
BELEMA, Makonen, Wallingford, CT 06492, US
HAMANN, Lawrence G., North Grafton, MA 01536, US
(74) Reitstötter Kinzebach, Patentanwälte Sternwartstrasse 4, 81679 München, DE

(51) **C07D 405/04** (11) **1 813 611 B1**
A61K 31/404 **A61K 31/4166**
A61K 38/00 **A61K 38/28**
A61K 45/00 **A61P 1/10**
A61P 1/12 **A61P 3/04**
A61P 3/10 **A61P 7/10**
(25) Ja (26) En
(21) 05806938.6 (22) 17.11.2005

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 01.08.2007
(86) JP 2005/021104 17.11.2005
(87) WO 2006/054629 2006/21 26.05.2006
(30) 18.11.2004 JP 2004334165
(54) • 1-SUBSTITUIERTE 3-BETA-D-GLYCOPYRANOSYLIERTE STICKSTOFFHALTIGE HETEROCYCLISCHE VERBINDUNGEN UND MEDIKAMENTE, DIE DIESE ENTHALTEN
• 1-SUBSTITUTED-3- BETA-D-GLYCOPYRANOSYLATED NITROGENOUS HETEROCYCLIC COMPOUNDS AND MEDICINES CONTAINING THE SAME
• COMPOSÉS HÉTÉROCYCLIQUES AZOTÉS SUBSTITUÉS EN POSITION 1 ET AYANT UN GROUPE BETA-D-GLYCOPYRANOSYLE EN POSITION 3 ET MÉDICAMENTS CONTENANT CEUX-CI
(73) Kissei Pharmaceutical Co., Ltd., 19-48, Yoshino, Matsumoto-shi Nagano 399-8710, JP
(72) YONEKUBO, Shigeru c/o Central Research, 4365-1, Hotak a-Kashiwabara, Azumino-shi, JP
FUSHIMI, Nobuhiko c/o Central Research Laboratori, Hotaka-Kashiwabara Azumino-shi, Nagano, JP
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **C07D 405/06** (11) **2 632 897 B1**
C07D 209/20

- (25) En (26) En
(21) 11779145.9 (22) 27.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.09.2013
(86) EP 2011/068820 27.10.2011
(87) WO 2012/055945 2012/18 03.05.2012
(30) 29.10.2010 EP 10189377
29.10.2010 US 407924 P
(54) • INDOLDERIVATE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
• INDOLE DERIVATIVES AND PROCESS FOR THEIR PREPARATION
• DÉRIVÉS D'INDOLE ET PROCÉDÉ POUR LEUR PRÉPARATION
(73) Merz Pharma GmbH & Co. KGaA, Eckenheimer Landstrasse 100, 60318 Frankfurt am Main, DE
(72) ABEL, Ulrich, 61350 Bad Homburg, DE
(74) Jacobi, Markus Alexander, Isenbruck Bösl Hörschler LLP Eastsite One Seckenheimer Landstrasse 4, 68163 Mannheim, DE

C07D 405/06 → (51) **C07D 207/34**

C07D 407/04 → (51) **C07D 213/64**

C07D 407/12 → (51) **C09B 31/00**

- (51) **C07D 413/04** (11) **2 459 553 B1**
A61K 31/4245 **A61P 35/00**
(25) En (26) En
(21) 10740196.0 (22) 26.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
BA ME RS
(43) 06.06.2012
(86) EP 2010/060803 26.07.2010
(87) WO 2011/012577 2011/05 03.02.2011
(30) 27.07.2009 EP 09166469
(54) • FURAZANBENZIMIDAZOLE ALS PRODRUGS ZUR BEHANDLUNG VON NEO-

- PLASTISCHE ODER AUTOIMMUNER-KRANKUNGEN
- FURAZANOBENZIMIDAZOLES AS PRODRUGS TO TREAT NEOPLASTIC OR AUTOIMMUNE DISEASES
 - FURAZANOBENZIMIDAZOLES EN TANT QUE PRODRUGUES DESTINÉES AU TRAITEMENT DE MALADIES NÉOPLASMIQUES OU AUTO-IMMUNES
- (73) Basilea Pharmaceutica AG, Grenzacherstrasse 487, 4005 Basel, CH
- (72) POHLMANN, Jens, CH-4056 Basel, CH
- (74) BACHMANN, Felix, CH-4052 Basel, CH
- (74) Bohest AG, Postfach 160, 4003 Basel, CH
-
- (51) **C07D 413/04** (11) **2 635 573 B1**
C07D 413/14 **A61K 31/4245**
A61K 31/4453 **A61P 9/00**
A61P 37/00
- (25) En (26) En
(21) 11782723.8 (22) 02.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.09.2013
(86) US 2011/058891 02.11.2011
(87) WO 2012/061459 2012/19 10.05.2012
(30) 03.11.2010 US 409682 P
- (54) • HETEROCYCLISCHE VERBINDUNGEN ALS S1P1-AGONISTEN ZUR BEHANDLUNG VON AUTOIMMUN- UND GEFÄSS-ERKRANKUNGEN
• HETEROCYCLIC COMPOUNDS AS S1P1 AGONISTS FOR THE TREATMENT OF AUTOIMMUNE AND VASCULAR DISEASES
• COMPOSÉS HÉTÉROCYCLIQUES UTILISÉS COMME AGONISTES DE S1P1 POUR LE TRAITEMENT DE MALADIES AUTO-IMMUNES ET VASCULAIRES
- (73) Bristol-Myers Squibb Company, Route 206 and Province Line Road, Princeton, NJ 05843-4000, US
- (72) CHERNEY, Robert J., Princeton, NJ 08543, US
- WANG, Zhongyu, Princeton, NJ 08543, US
- (74) Beacham, Annabel Rose, et al, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
-
- C07D 413/04** → (51) **C07D 261/04**
-
- C07D 413/06** → (51) **C07D 261/04**
-
- C07D 413/12** → (51) **C07D 213/56**
-
- C07D 413/12** → (51) **C07D 261/04**
-
- (51) **C07D 413/14** (11) **2 590 970 B1**
A61K 31/5377 **A61P 7/02**
- (25) En (26) En
(21) 11734050.5 (22) 05.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.05.2013
(86) EP 2011/061283 05.07.2011
(87) WO 2012/004245 2012/02 12.01.2012
(30) 06.07.2010 EP 10168536
- (54) • KRISTALLINE FORM VON RIVAROXABAN-DIHYDRAT
• CRYSTALLINE FORM OF RIVAROXABAN DIHYDRATE
• FORME CRISTALLINE DU RIVAROXABAN DIHYDRATÉ
- (73) Sandoz AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
- (72) LUESCHER, Johannes, A-6250 Kundl, AT
- ZIEGERT-KNEPPER, Robert, E., A-6250 Kundl, AT
- STURM, Hubert, A-6250 Kundl, AT
-
- PICHLER, Arthur, A-6250 Kundl, AT
- HADDOW, Mairi, Bristol, BS4 2NS, GB
- GRIESSER, Ulrich, A-6020 Innsbruck, AT
- (74) Wichmann, Hendrik, Wuesthoff & Wuesthoff Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE
-
- C07D 413/14** → (51) **C07D 403/14**
-
- C07D 413/14** → (51) **C07D 413/04**
-
- C07D 417/04** → (51) **C07D 471/04**
-
- C07D 417/06** → (51) **C07D 261/04**
-
- C07D 417/12** → (51) **C07D 213/56**
-
- C07D 417/12** → (51) **C07D 261/04**
-
- C07D 417/12** → (51) **C07D 471/04**
-
- C07D 417/14** → (51) **C07D 277/28**
-
- C07D 417/14** → (51) **C07D 403/14**
-
- (51) **C07D 455/02** (11) **2 585 460 B1**
C07D 471/04 **A61K 31/437**
A61K 31/4375 **A61P 25/00**
- (25) En (26) En
(21) 11726146.1 (22) 17.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.05.2013
(86) EP 2011/060077 17.06.2011
(87) WO 2011/161008 2011/52 29.12.2011
(30) 22.06.2010 EP 10166776
- (54) • CHINOLIZIDIN- UND INDOLIZIDIN-DERIVATIVE
• QUINOLIZIDINE AND INDOLIZIDINE DERIVATIVES
• DÉRIVÉS DE QUINOLIZIDINE ET D'INDOLIZIDINE
- (73) F.Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
- (72) KOLCZEWSKI, Sabine, 79540 Loerrach, DE
- PINARD, Emmanuel, F-68480 Linsdorf, FR
- (74) Poppe, Regina, F.Hoffmann-La Roche AG Patent Department Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
-
- (51) **C07D 471/04** (11) **1 666 480 B1**
C07D 235/08 **C07D 491/04**
C07D 473/00 **C07D 521/00**
C07D 401/06 **C07D 401/04**
C07D 417/12 **C07D 403/12**
C07D 401/12 **C07D 235/30**
C07D 417/04 **C07D 403/04**
C07D 403/06
- (25) En (26) En
(21) 06110920.3 (22) 15.10.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
- (43) 07.06.2006
(30) 19.10.2000 US 241825 P
- (54) • Aryl der Heteroaryl kondensierte Imidazol Verbindungen als Zwischenprodukte für entzündungshemmende und schmerzstillende Mittel.
• Aryl or Heteroaryl Fused Imidazole Compounds as Intermediates for Anti-Inflammatory And Analgesic Agents.
• Composés imidazoles condensés avec un groupement aryle ou hétéroaryle, intermédiaires d'agents analgésiques et anti-inflammatoires
- (73) RaQualia Pharma Inc, 8F Daiwa Meieki Bldg., 1-21-19 Meieki Minami, Nakamura-ku, Nagoya Aichi 450-0003, JP
-
- (72) NAKAO, Kazunari, Nagoya, Aichi 450-0003, JP
- OKUMURA, Yoshiyuki, Nagoya, Aichi 450-0003, JP
- MATSUMIZU, Miyako, Nagoya, Aichi 450-0003, JP
- UNEO, Naomi, Nagoya, Aichi 450-0003, JP
- HASHIZUME, Yoshinobu, Nagoya, Aichi 450-0003, JP
- KATO, Tomoki, Nagoya, Aichi 450-0003, JP
- KAWAI, Akiyoshi, Nagoya, Aichi 450-0003, JP
- MIYAKE, Yoriko, Nagoya, Aichi 450-0003, JP
- NUKUI, Seiji, Nagoya, Aichi 450-0003, JP
- SHINJYO, Katsuhiko, Nagoya, Aichi 450-0003, JP
- TANIGUCHI, Kana, Nagoya, Aichi 450-0003, JP
- (74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
- (62) 01978702.7 / 1 326 864
-
- (51) **C07D 471/04** (11) **2 332 938 B1**
A61K 31/437 **A61P 31/12**
- (25) En (26) En
(21) 10182308.6 (22) 03.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (43) 15.06.2011
(30) 03.07.2002 GB 0215293
10.06.2003 GB 0313251
- (54) • Virale Inhibitoren
• Viral inhibitors
• Inhibiteurs viraux
- (73) K.U. LEUVEN RESEARCH & DEVELOPMENT, Groot Begijnhof, Benedenstraat 59, 3000 Leuven, BE
- Gilead Sciences, Inc., 333 Lakeside Drive, Foster City, CA 94404, US
- Pürstinger, Gerhard, Badhausstrasse 10/4, 6080 Igls, AT
- (72) Pürstinger, Gerhard, 6080, Igls, AT
- Neyts, Johan, B-3010, Kessel-Lo, BE
- De Clercq, Erik, 3360, Lovenjoel, BE
- (74) Bird, William Edward, et al, Bird Goën & Co Wetenschapspark Arenberg Gaston Geenslaan 9, 3001 Heverlee, BE
- (62) 03762361.8 / 1 521 754
-
- (51) **C07D 471/04** (11) **2 386 558 B1**
C07D 471/10 **C07D 498/10**
C07D 498/20 **A61K 31/506**
A61P 29/00
- (25) De (26) De
(21) 11176974.1 (22) 16.10.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- BA RS
- (43) 16.11.2011
(30) 18.10.2007 EP 07118811
- (54) • CGRP-Antagonisten
• CGRP antagonists
• Antagonistes du CGRP
- (73) Boehringer Ingelheim International GmbH, Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
- (72) Gottschling, Dirk, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
- Dahmann, Georg, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
- Doods, Henri, 55216 Ingelheim am Rhein, DE

- Heimann, Annkatrin, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
Mueller, Stephan Georg, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
Rudolf, Klaus, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
Schaenzle, Gerhard, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
Stenkamp, Dirk, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
(74) Simon, Elke Anna Maria, et al, Boehringer Ingelheim GmbH Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
(62) 08839172.7 / 2 205 599

- (51) **C07D 471/04** (11) **2 504 334 B1**
(25) De (26) De
(21) 10781686.0 (22) 22.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(43) 03.10.2012
(86) EP 2010/067949 22.11.2010
(87) WO 2011/064171 2011/22 03.06.2011
(30) 27.11.2009 EP 09177371
(54) • *VERFAHREN ZUR REINIGUNG VON METHYL-4,6-DIAMINO-2-[1-(2-FLUOROBENZYL)-1H-PYRAZOLO[3,4-B]PYRIDIN-3-YL]PYRIMIDIN-5-YL]METHYL-CARBAMAT*
• *PROCESS FOR THE PURIFICATION OF METHYL-4,6-DIAMINO-2-[1-(2-FLUOROBENZYL)-1H-PYRAZOLO[3,4-B]PYRIDIN-3-YL]PYRIMIDIN-5-YL]METHYL-CARBAMATE*
• *PROCÉDÉ DE PURIFICATION DU METHYL-4,6-DIAMINO-2-[1-(2-FLUOROBENZYL)-1H-PYRAZOLO[3,4-B]PYRIDIN-3-YL]PYRIMIDIN-5-YL]METHYL-CARBAMATE*
(73) Bayer Intellectual Property GmbH, Alfred-Nobel-Strasse 10, 40789 Monheim, DE
(72) MAIS, Franz-Josef, 40591 Düsseldorf, DE
REHSE, Joachim, 42799 Leichlingen, DE
JOENTGEN, Winfried, 50735 Köln, DE
SIEGEL, Konrad, 40597 Düsseldorf, DE
(74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Creative Campus Monheim Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim, DE
(60) 13151569.4 / 2 604 608
14154762.0 / 2 733 142

- (51) **C07D 471/04** (11) **2 635 577 B1**
A61K 31/437 **A61P 9/00**
(25) De (26) De
(21) 11788085.6 (22) 03.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.09.2013
(86) EP 2011/069346 03.11.2011
(87) WO 2012/059549 2012/19 10.05.2012
(30) 04.11.2010 DE 102010043379

- (54) • *SUBSTITUIERTE 6-FLUOR-1H-PYRAZOLO[4,3-B]PYRIDINE UND IHRE VERWENDUNG*
• *SUBSTITUTED 6-FLUORO-1H-PYRAZOLO[4,3-B]PYRIDINES AND USE THEREOF*
• *6-FLUORO-1H-PYRAZOLO[4,3-B]PYRIDINES SUBSTITUÉES ET LEUR UTILISATION*
(73) Bayer Intellectual Property GmbH, Alfred-Nobel-Strasse 10, 40789 Monheim, DE
(72) FOLLMANN, Markus, 50859 Köln, DE
STASCH, Johannes-Peter, 42651 Solingen, DE
REDLICH, Gorden, 44799 Bochum, DE
ACKERSTAFF, Jens, 10437 Berlin, DE

- GRIEBENOW, Nils, 41541 Dormagen (Zons), DE
KNORR, Andreas, 40699 Erkrath, DE
WUNDER, Frank, 42117 Wuppertal, DE
LI, Volkhart, Min-Jian, 42553 Velbert, DE
MITTENDORF, Joachim, 42113 Wuppertal, DE
SCHLEMMER, Karl-Heinz, 42113 Wuppertal, DE
JAUTELAT, Rolf, 42781 Haan, DE
(74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Creative Campus Monheim Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim, DE

C07D 471/04 → (51) **A61K 31/52**

C07D 471/04 → (51) **A61K 45/06**

C07D 471/04 → (51) **C07D 455/02**

C07D 471/04 → (51) **C07D 487/04**

C07D 471/10 → (51) **C07D 471/04**

C07D 473/00 → (51) **C07D 471/04**

- (51) **C07D 473/16** (11) **2 391 626 B1**
A61K 31/52
(25) En (26) En
(21) 10716265.3 (22) 22.01.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 07.12.2011
(86) CZ 2010/000004 22.01.2010
(87) WO 2010/085924 2010/31 05.08.2010
(30) 28.01.2009 CZ 20090045
(54) • *SUBSTITUIERTE 6-(2-AMINO BENZYLAMINO)PURIN-DERIVATE, IHRE VERWENDUNG ALS MEDIKAMENTE UND ZUBEREITUNGEN MIT DIESEN VERBINDUNGEN*
• *SUBSTITUTED 6-(2-AMINO BENZYLAMINO)PURINE DERIVATIVES, THEIR USE AS MEDICAMENTS AND PREPARATIONS CONTAINING THESE COMPOUNDS*
• *DÉRIVÉS DE 6-(2-AMINO BENZYLAMINO)PURINE SUBSTITUÉE, UTILISATION DE CEUX-CI EN TANT QUE MÉDICAMENTS, ET PRÉPARATIONS CONTENANT CES COMPOSÉS*
(73) Univerzita Palackého v Olomouci, Krizkovského 8, 771 47 Olomouc, CZ
BioApex, s.r.o., Slechtitelu 813/21, 779 00 Olomouc, CZ
(72) HAVLICEK, Libor, 16300 Praha 6, CZ
KRYSTOF, Vladimir, 77900 Olomouc, CZ
ZATLOUKAL, Marek, 78701 Sumperk, CZ
DOLEZAL, Karel, 78365 Hlubocky, CZ
STRNAD, Miroslav, 77900 Olomouc, CZ
VOJTESEK, Borivoj, 66442 Modrice, CZ
(74) Gabrielova, Marta, Inventia s.r.o. Na Belidle 3, 150 00 Praha 5, CZ

C07D 473/34 → (51) **A61K 31/52**

- (51) **C07D 477/20** (11) **2 276 762 B1**
A61K 31/40
(25) En (26) En
(21) 09725013.8 (22) 23.03.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 26.01.2011
(86) IB 2009/051211 23.03.2009
(87) WO 2009/118680 2009/40 01.10.2009
(30) 24.03.2008 IN DE07392008
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON STERILEM DORIPENEM*

- *PROCESS FOR THE PREPARATION OF STERILE DORIPENEM*
• *PROCÉDÉ POUR LA FABRICATION DE DORIPENEM STÉRILE*
(73) Ranbaxy Laboratories Limited, Plot No. 90, Sector - 32, Gurgaon 122 001 HR, IN
(72) George, Vinod, Kerala, IN
Meeran, Hashim, Nizar, Poovanathil, Nagoor, Pathanamthitta Kerala 689645, IN
Tewari, Neera, Haryana 122001, IN
Prasad, Mohan, Haryana, IN
(74) Cronin, Brian Harold John, CRONIN Intellectual Property Chemin de Précossy 31, 1260 Nyon, CH

- (51) **C07D 487/04** (11) **2 358 719 B1**
A61K 31/5517 **A61P 25/00**
(25) En (26) En
(21) 09787581.9 (22) 24.03.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 24.08.2011
(86) IN 2009/000193 24.03.2009
(87) WO 2010/058414 2010/21 27.05.2010
(30) 19.11.2008 IN DE26002008
(54) • *Neue Pyrrolo[2,1-c][1,4]benzodiazepinderivate mit Dithiocarbamatseitenketten, und Verfahren zu deren Herstellung*
• *Novel pyrrolo[2,1-c][1,4]benzodiazepine derivatives with dithiocarbamate side chains and process for the preparation thereof*
• *Nouveaux dérivés de pyrrolo[2,1-c][1,4]benzodiazépine possédant des chaînes latérales dithiocarbamate et leur procédé de préparation*
(73) Council Of Scientific & Industrial Research, (An Indian registered body incorporated under Registration of Societies Act (Act XXI of 1860)) Anusandhan Bhawan 2 Rafi Marg., New Delhi 110 001, IN
(72) AHMED, Kamal, Andhra Pradesh, IN
KOKKONDA, Sreekanth, Andhra Pradesh, IN
POGULA, Praveen, Kumar, Andhra Pradesh, IN
GORRE, Balakishan, Andhra Pradesh, IN
(74) Stenbäck, Maria Elisabeth, Awapatent AB P.O. Box 5117, 200 71 Malmö, SE

- (51) **C07D 487/04** (11) **2 451 813 B1**
C07D 487/08 **C07D 471/04**
A61K 31/437 **A61K 31/499**
A61K 31/519 **A61P 3/00**
A61P 17/00 **A61P 27/00**
A61P 25/00 **A61P 35/00**
A61P 37/00
(25) En (26) En
(21) 10732839.5 (22) 08.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- BA ME RS
(43) 16.05.2012
(86) DK 2010/000105 08.07.2010
(87) WO 2011/003418 2011/02 13.01.2011
(30) 08.07.2009 US 223943 P
(54) • *HETEROCYCLISCHE VERBINDUNGEN ALS JAK-REZEPTOR- UND PROTEINTYROSINKINASE-INHIBITOREN*
• *HETEROCYCLIC COMPOUNDS AS JAK RECEPTOR AND PROTEIN TYROSINE KINASE INHIBITORS*
• *COMPOSÉS HÉTÉROCYCLIQUES EN TANT QU'INHIBITEURS DU RÉCEPTEUR JAK ET DE LA PROTÉINE TYROSINE KINASE*
(73) Leo Pharma A/S, Industriparken 55, 2750 Ballerup, DK

- (72) NIELSEN, Simon Feldbæk, DK-2730 Herlev, DK
GREVE, Daniel, Rodriguez, DK-3660 Stenløse, DK
RYTTERSGAARD, Carsten, DK-4000 Roskilde, DK
GRUE-SØRENSEN, Gunnar, DK-4000 Roskilde, DK
OTTOSEN, Erik, Rytter, DK-3650 Ølstykke, DK
POULSEN, Tina, Dahlerup, DK-2700 Bronshøj, DK
SCHOU, Søren, Christian, DK-4000 Roskilde, DK
MURRAY, Anthony, DK-2920 Charlottelund, DK
-
- C07D 487/04** → (51) **A61K 31/52**
-
- C07D 487/08** → (51) **C07D 213/56**
-
- C07D 487/08** → (51) **C07D 487/04**
-
- C07D 487/22** → (51) **A61K 31/409**
-
- C07D 491/04** → (51) **C07D 471/04**
-
- C07D 491/107** → (51) **C07D 491/20**
-
- (51) **C07D 491/20** (11) **2 324 032 B1**
C07D 498/10 **C07D 498/16**
C07D 491/107 **A61K 31/4178**
A61K 31/4245 **A61P 25/00**
A61P 27/08
- (25) En (26) En
(21) 09789150.1 (22) 14.08.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 25.05.2011
(86) US 2009/004686 14.08.2009
(87) WO 2010/021680 2010/08 25.02.2010
(30) 19.08.2008 US 189464 P
02.04.2009 US 211750 P
- (54) • **BETA-SEKRETASE INHIBITOREN**
• **INHIBITORS OF BETA-SECRETASE**
• **INHIBITEURS DE LA BÉTA-SÉCRÉTASE**
- (73) Vitae Pharmaceuticals, Inc., 502 West Office Center Drive, Fort Washington, PA 19034, US
- (72) DILLARD, Lawrence, W., Yardley PA 19067, US
YUAN, Jing, Lansdale PA 19446, US
JIA, Lanqi, Horsham PA 19044, US
ZHENG, Yajun, Hockessin DE 19707, US
- (74) HOFFMANN EITLÉ, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
-
- (51) **C07D 495/04** (11) **2 346 878 B1**
A61P 29/00 **A61K 31/4365**
- (25) En (26) En
(21) 09740187.1 (22) 21.10.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- AL BA RS
(43) 27.07.2011
(86) GB 2009/002504 21.10.2009
(87) WO 2010/046639 2010/17 29.04.2010
(30) 24.10.2008 GB 0819593
- (54) • **KONDENSIERTE PYRIDINDERIVATE ALS KINASEINHIBITOREN**
• **FUSED PYRIDINE DERIVATIVES AS KINASE INHIBITORS**
• **DÉRIVÉS DE PYRIDINE FUSIONNÉS COMME INHIBITEURS DE KINASES**
- (73) UCB Pharma, S.A., 60, allée de la Recherche, 1070 Brussels, BE
- (72) JENKINS, Kerry, Berkshire SL1 3WE, GB
LOCK, Christopher, James, Berkshire SL1 3WE, GB
RATCLIFFE, Andrew, James, Berkshire SL1 3WE, GB
- (74) Thompson, John, UCB Celltech, 208 Bath Road, Slough, Berkshire SL1 3WE, GB
-
- C07D 498/10** → (51) **C07D 471/04**
-
- C07D 498/10** → (51) **C07D 491/20**
-
- C07D 498/16** → (51) **C07D 491/20**
-
- C07D 498/20** → (51) **C07D 471/04**
-
- C07D 521/00** → (51) **C07D 471/04**
-
- C07F 5/00** → (51) **C07F 9/6515**
-
- C07F 7/08** → (51) **C07D 209/82**
-
- C07F 7/08** → (51) **C07D 261/04**
-
- C07F 7/12** → (51) **C07D 209/82**
-
- (51) **C07F 7/18** (11) **2 686 328 B1**
- (25) De (26) De
(21) 12708135.4 (22) 09.03.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.01.2014
(86) EP 2012/054108 09.03.2012
(87) WO 2012/123356 2012/38 20.09.2012
(30) 15.03.2011 DE 102011005581
- (54) • **KONTINUIERLICHES VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG SIOC-ENTHALTENDER VERBINDUNGEN**
• **CONTINUOUS PROCESS FOR THE PRODUCTION OF SIOC-CONTAINING COMPOUNDS**
• **PROCÉDÉ CONTINU POUR LA PRODUCTION DES COMPOSÉS CONTENANT SIOC**
- (73) Wacker Chemie AG, Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE
- (72) STANJEK, Volker, 84539 Ampfing, DE
IMLINGER, Nicolas, A-5120 St. Pantaleon, AT
WESTERMAYER, Heribert, 84489 Burghausen, DE
WEWERS, Wolfgang, 84489 Burghausen, DE
- (74) Fritz, Helmut, et al, Wacker Chemie AG Intellectual Property Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE
-
- (51) **C07F 9/18** (11) **2 383 274 B1**
- (25) Ja (26) En
(21) 09835073.9 (22) 18.12.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 02.11.2011
(86) JP 2009/071712 18.12.2009
(87) WO 2010/074277 2010/26 01.07.2010
(30) 22.12.2008 JP 2008325295
31.07.2009 JP 2009179000
- (54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON AUFGEREINIGTEM O-(2,6-DICHLORO-4-METHYLPHENYL)-O-O-DIMETHYLP-HOSPHOROTHIOAT**
• **PROCESS FOR PRODUCTION OF PURIFIED O-(2,6-DICHLORO-4-METHYLPHENYL) O,O-DIMETHYL PHOSPHOROTHIOATE**
• **PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE PHOSPHOROTHIOATE DE O-(2,6-DICHLORO-4-MÉTHYLPHÉNYL)O,O-DIMÉTHYLE PURIFIÉ**
- (73) Sumitomo Chemical Company, Limited, 27-1, Shinkawa 2-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8260, JP
- (72) YAMAUCHI, Eiji, Oita-shi Oita 870-0165, JP
WAKITA, Ryuhei, Toyonaka-shi Osaka 561-0883, JP
- (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE
-
- (51) **C07F 9/38** (11) **2 240 500 B1**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 09700083.0 (22) 05.01.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 20.10.2010
(86) EP 2009/050026 05.01.2009
(87) WO 2009/083613 2009/28 09.07.2009
(30) 03.01.2008 FR 0850018
- (54) • **VERFAHREN ZUR SYNTHETISIERUNG VON HYDROXY-BISPHOSPHONSÄURE-DERIVATEN**
• **METHOD FOR SYNTHESIZING HYDROXY-BISPHOSPHONIC ACID DERIVATIVES**
• **PROCEDE DE SYNTHESE DE DERIVES D'ACIDE HYDROXY-BISPHOSPHONIQUE**
- (73) Université de Nantes, 1, quai de Tourville, 44000 Nantes, FR
CHU Nantes, 5 allée de l'île Gloriette, 44000 Nantes, FR
INSTITUT NATIONAL DE LA SANTE ET DE LA RECHERCHE MEDICALE (INSERM), 101, rue de Tolbiac, 75013 Paris, FR
Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS), 3, rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR
- (72) EGOROV, Maxim, F-44100 Nantes, FR
FORTUN, Yannick, F-44470 Mauves Sur Loire, FR
HEYMANN, Dominique, F-44610 Indre, FR
LEBRETON, Jacques, F-44300 Nantes, FR
MATHE, Monique, F-44300 Nantes, FR
PADRINES, Marc, F-44470 Carquefou, FR
REDINI, Françoise, F-44880 Sautron, FR
- (74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR
-
- C07F 9/50** → (51) **B01J 31/24**
-
- (51) **C07F 9/6515** (11) **2 468 760 B1**
A61K 47/24 **A61K 51/04**
C07B 59/00 **C07F 5/00**
C07F 9/6524 **C07F 13/00**
- (25) Ja (26) En
(21) 10809736.1 (22) 19.08.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 27.06.2012
(86) JP 2010/005111 19.08.2010
(87) WO 2011/021390 2011/08 24.02.2011
(30) 20.08.2009 JP 2009190714
- (54) • **BISPHOSPHONSÄUREDERIVAT UND MIT EINEM RADIOAKTIVEN METALLNUKLID MARKIERTE VERBINDUNG DARAUS**
• **BISPHOSPHONIC ACID DERIVATIVE AND COMPOUND THEREOF LABELED WITH RADIOACTIVE METAL NUCLIDE**
• **DÉRIVÉ D'ACIDE BISPHOSPHONIQUE ET COMPOSÉ DE CELUI-CI MARQUÉ AVEC UN NUCLÉIDE MÉTALLIQUE RADIOACTIF**
- (73) Fujifilm RI Pharma Co., Ltd., 14-1, Kyobashi 2-chome Chuo-ku, Tokyo 104-0031, JP
- (72) DOZONO, Hiroyuki, Sammu-shi Chiba 289-1592, JP
- (74) Blodig, Wolfgang, Wächtershäuser & Hartz Patentanwaltspartnerschaft mbB Weinstrasse 8, 80333 München, DE

C07F 9/6518 → (51) **C07D 265/32****C07F 9/6524** → (51) **C07F 9/6515****C07F 9/655** → (51) **B01J 31/24****C07F 13/00** → (51) **C07F 9/6515****C07H 3/06** → (51) **G01N 33/569**(51) **C07H 15/18** (11) **2 625 184 B1**
A61K 31/7028 **A61P 3/10**(25) En (26) En
(21) 10771690.4 (22) 07.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR(43) 14.08.2013
(86) EP 2010/065052 07.10.2010
(87) WO 2012/045363 2012/15 12.04.2012
(54) • **ANTIDIABETISCHES ENOLISCHES GLUCOSID AUS EINER PHENYLBRENNZTRAUBENSÄURE**
• **ANTIDIABETIC ENOLIC GLUCOSIDE OF PHENYLPYRUVIC ACID**
• **GLUCOSIDE ÉNOLIQUE DE L'ACIDE PHÉNYLPYRUVIQUE À PROPRIÉTÉS ANTIDIABÉTIQUES**(73) Zadec ApS, Boege Alle 5, 2970 Denmark, DK
(72) JOUBERT, Elizabeth, 7130 Somerset West, ZA
FEY, Stephen John, DK-5491 Blommenslyst, DK
LOUW, Johan, 7550 Durbanville, ZA
ULVEN, Trond, DK-1310 Copenhagen K, DK
TYAGI, Rahul, DK-5000 Odense C, DK
(74) Orsnes, Henrik Egede, Orsnes Patent
Forskerparken 10, 5230 Odense M, DK**C07H 17/07** → (51) **C07D 311/30**(51) **C07H 23/00** (11) **2 580 227 B1**(25) En (26) En
(21) 11724625.6 (22) 08.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR(43) 17.04.2013
(86) EP 2011/059498 08.06.2011
(87) WO 2011/154452 2011/50 15.12.2011
(30) 09.06.2010 IT MI20101028
(54) • **NEUE NIEDERMOLEKULARE KOMPLEXE ZWISCHEN EISEN UND MALTOBIOSÄURE, IHRE VERWENDUNG ZUR INTRAMUSKULÄREN ODER SUBKUTANEN VERABREICHUNG BEI DER BEHANDLUNG VON ANÄMISCHEN ZUSTÄNDEN UND NEUE, FÜR DIESEN VERWENDUNGSZWECK ADAPTIERTE PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN**
• **NEW LOW MOLECULAR WEIGHT COMPLEXES BETWEEN IRON AND MALTOBIONIC ACID, USE THEREOF FOR INTRAMUSCULAR OR SUBCUTANEOUS ADMINISTRATION IN THE TREATMENT OF ANEMIC STATES, AND NEW PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS ADAPTED FOR THESE USES**
• **NOUVEAUX COMPLEXES DE FAIBLE POIDS MOLÉCULAIRE ENTRE LE FER ET L'ACIDE MALTOBIONIQUE, UTILISATION DESDITS COMPLEXES POUR ADMINISTRATION INTRAMUSCULAIRE OU SOUS-CUTANÉE DANS LE TRAITEMENT D'ÉTATS ANÉMIQUES, ET NOUVELLES COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES ADAPTÉES À CES UTILISATIONS**

(73) Biofer S.p.A., Via Canina 2, 41036 Medolla, IT

(72) AUTUORI, Michele, I-41100 Modena, IT
BOSI, Dario, I-42046 Reggiolo, ITLAPINI SACCHETTI, Alessandro, I-41121
Modena, IT
MARCHI, Egidio, I-40033 Casalecchio Di
Reno, IT(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano &
Partners (IT) Via Meravigli, 16, 20123 Mila-
no, IT**C07K 1/10** → (51) **G01N 33/532****C07K 1/36** → (51) **A61K 38/28****C07K 5/06** → (51) **C07D 403/14**(51) **C07K 5/10** (11) **2 368 898 B1**
C07K 7/06 **A61K 38/04**
C07K 7/08(25) En (26) En
(21) 10185702.7 (22) 17.11.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR(43) 28.09.2011
(30) 18.11.1999 US 166381 P(54) • **Zusammensetzung und Verfahren zur Bekämpfung der Effekte reaktiver Sauerstoffteilchen und freier Radikale**
• **Compositions and methods for counteracting effects of reactive oxygen species and free radicals**
• **Compositions et procédés pour contre-carrer les effets des espèces d'oxygène réactives et des radicaux libres**(73) Ischemix, Inc, 63 Great Road, Maynard, MA
01754, US(72) Shashoua, Victor e., Brookline, MA 02445,
US(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre
Talbot Street, Nottingham, NG1 5GG, GB
(62) 00978811.8 / 1 232 174**C07K 7/06** → (51) **C07K 5/10**(51) **C07K 7/08** (11) **1 849 798 B1**
A61K 39/00 **A61K 47/48**
C07K 14/16(25) Ja (26) En
(21) 06713398.3 (22) 09.02.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR

(43) 31.10.2007

(86) JP 2006/302255 09.02.2006

(87) WO 2006/085583 2006/33 17.08.2006

(30) 10.02.2005 JP 2005035290

(54) • **ZELLGÄNGIGES PEPTID**
• **CELL PERMEABLE PEPTIDE**
• **PEPTIDE CAPABLE DE PENETRER DANS LES CELLULES**(73) OSAKA UNIVERSITY, 1-1, Yamadaoka,
Suita-shi, Osaka 565-0871, JP
NITTO DENKO CORPORATION, 1-1-2,
Shimohozumi, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680,
JP(72) NAKAGAWA, Shinsaku, Suita-shi, Osaka,
565-0871, JPMAYUMI, Tadanori, Nishi-ku, Kobe-shi,
Hyogo, 651-2273, JP
FUKUI, Kiichi, Suita-shi, Osaka, 565-0871,
JP(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG
mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 Mün-
chen, DE

(60) 09009933.4 / 2 177 531

(51) **C07K 7/08** (11) **2 426 139 B1**
A61K 38/00 **A61P 19/02**
A61P 29/00 **A61P 35/00**
A61P 35/04 **A61P 43/00**(25) Ja (26) En
(21) 10176632.7 (22) 26.08.2003(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK
TR

(43) 07.03.2012

(30) 27.08.2002 JP 2002247843

(54) • **CXCR4-Antagonisten und Verwendung davon**• **CXCR4 antagonist and use thereof**• **Antagoniste CXCR4 et son utilisation**(73) Biokine Therapeutics Ltd., Building 13A
Einstein Street Science Park, Kiryat
Weizmann, 70400 Nes Ziona, IL(72) Fujii, Nobutaka, Shiga 520-0248, JP
Tamamura, Hirokazu, Kyoto 604-0014, JP
Hori, Akira, Hyogo 662-0965, JP(74) Becker Kurig Straus, Bavariastrasse 7,
80336 München, DE

(62) 03791288.8 / 1 541 585

C07K 7/08 → (51) **C07K 5/10****C07K 7/08** → (51) **C07K 14/76**(51) **C07K 14/00** (11) **1 648 998 B1**
C07K 16/00 **A61K 38/16**
A61K 39/395(25) En (26) En
(21) 04776560.7 (22) 16.07.2004(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI
SK TR

(43) 26.04.2006

(86) US 2004/018936 16.07.2004

(87) WO 2005/017107 2005/08 24.02.2005

(30) 18.07.2003 US 488681 P

(54) • **AGENTIEN MIT SPEZIFISCHER BINDUNG AN HEPATOZYTEN-WACHSTUMSFAKTOR**
• **SPECIFIC BINDING AGENTS TO HEPATOCYTE GROWTH FACTOR**
• **AGENTS DE LIAISON SPECIFIQUES SE LIANT A UN FACTEUR DE CROISSANCE HEPATOCYTE**(73) AMGEN INC., One Amgen Center Drive,
Thousand Oaks, CA 91320-1799, US
Amgen Fremont Inc., One Amgen Center
Drive, Thousand Oaks, CA 91320-1799, US(72) BURGESS, Teresa L., Ventura, CA 93003, US
COXON, Angela, Moorpark, CA 93021, US
GREEN, Larry L., San Francisco, CA 94114,
US

ZHANG, Ke, Bethesda, MD 20817, US

(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwan-
häusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München,
DE

(60) 10016059.7 / 2 341 067

(51) **C07K 14/00** (11) **2 238 156 B1**
C07K 16/00(25) En (26) En
(21) 09705250.0 (22) 29.01.2009(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 13.10.2010

(86) EP 2009/000573 29.01.2009

(87) WO 2009/095235 2009/32 06.08.2009

(30) 29.01.2008 US 62877

01.02.2008 US 63206

(54) • **VERFAHREN ZUR STABILISIERUNG VON PROTEINEN UND POLYPEPTIDEN**• **METHODS TO STABILIZE PROTEINS AND POLYPEPTIDES**• **PROCÉDÉS DE STABILISATION DE PROTEINES ET DE POLYPEPTIDES**

(73) Ablynx N.V., Technologiepark 21, 9052

Ghent-Zwijnaarde, BE

(72) JONNIAUX, Jean-Luc, B-3300 Tienen, BE
LAUWEREYS, Marc, Jozef, B-9450 Haaltert,
BE

STANSENS, Patrick, B-9810 Nazareth, BE

(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

C07K 14/00 → (51) **C07K 14/525**

C07K 14/00 → (51) **G01N 33/543**

C07K 14/01 → (51) **C12N 15/34**

(51) **C07K 14/11** (11) **2 649 091 B1**
C07K 14/285 **C07K 14/705**
A61K 38/04

(25) En (26) En
(21) 11794727.5 (22) 09.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 16.10.2013
(86) EP 2011/072377 09.12.2011
(87) WO 2012/076708 2012/24 14.06.2012
(30) 09.12.2010 PCT/EP2010/069246

(54) • **IMMUNBESCHRÄNKTE PEPTIDE MIT VERBESSERTER WIRKUNG**
• **IMMUNE RESTRICTED PEPTIDES WITH INCREASED EFFICACY**
• **PEPTIDES IMMUNORESTREINTS AVEC EFFICACITÉ AMÉLIORÉE**

(73) Stichting Het Nederlands Kanker Instituut, Plesmanlaan 121, 1066 CX Amsterdam, NL
Stichting Sanquin Bloedvoorziening, Plesmanlaan 125, 1066 CX Amsterdam, NL

(72) OVAA, Huib, 1066 CX Amsterdam, NL
RODENKO, Boris, 1066 CX Amsterdam, NL
HOPPES, Rieuwert, 1066 CX Amsterdam, NL
AMORE, Alessia, 1066 CX Amsterdam, NL
SCHUMACHER, Antonius, Nicolaas, Maria, 1066 CX Amsterdam, NL

(74) van Kooij, Adriaan, et al. Arnold & Siedsma Sweelinckplein 1, 2517 GK Den Haag, NL

C07K 14/16 → (51) **C07K 7/08**

C07K 14/205 → (51) **C07K 17/14**

(51) **C07K 14/245** (11) **2 464 658 B1**
A61K 39/02 **C12N 15/31**

(25) En (26) En
(21) 10752175.9 (22) 16.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 20.06.2012
(86) IB 2010/002043 16.07.2010
(87) WO 2011/007257 2011/03 20.01.2011
(30) 16.07.2009 US 226219 P
29.12.2009 US 290654 P

(54) • **DETOXIFIZIERTE ESCHERICHIA COLI IMMUNOGENE**
• **DETOXIFIED ESCHERICHIA COLI IMMUNOGENS**
• **IMMUNOGENÈ D'ESCHERICHIA COLI DETOXIFIÉ**

(73) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
SERINO, Laura, 53100 Siena, IT

(72) FONTANA, Maria Rita, 53100 Siena, IT
MORIEL, Danilo Gomes, 53100 Siena, IT
Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

C07K 14/285 → (51) **C07K 14/11**

C07K 14/32 → (51) **C12N 15/31**

(51) **C07K 14/35** (11) **2 426 141 B1**
A61K 39/04

(25) En (26) En
(21) 11190079.1 (22) 27.04.2006

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

HR

(43) 07.03.2012
(30) 27.02.2006 US 777017 P
29.04.2005 US 676549 P

(54) • **Verfahren zur Vorbeugung oder Behandlung einer M-tuberculosis-Infektion**
• **Method for preventing or treating M tuberculosis infection**
• **Méthode de prévention ou de traitement d'une infection par M tuberculosis**

(73) GlaxoSmithKline Biologicals S.A., rue de l'Institut, 89, 1330 Rixensart, BE

(72) Marchand, Martine, B-1330 Rixensart, BE

(74) Dalton, Marcus Jonathan William, et al, GlaxoSmithKline Global Patents (CN925.1) 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB

(62) 06753523.7 / 1 877 426

C07K 14/375 → (51) **G01N 33/543**

C07K 14/435 → (51) **A61K 38/44**

(51) **C07K 14/47** (11) **2 257 569 B1**

A61P 1/00 **A61P 31/04**
C12N 15/85 **A01K 67/027**
A61P 11/00 **A61P 31/10**
C12N 15/86 **A23C 3/00**
A61P 15/14 **C07K 19/00**
C12N 15/861 **A23C 19/097**
A61P 27/16 **C12N 15/63**
C12N 15/869 **A61K 38/17**
A61P 31/00 **C12N 15/82**

(25) En (26) En
(21) 09720751.8 (22) 13.03.2009

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

(43) 08.12.2010

(86) AU 2009/000301 13.03.2009
(87) WO 2009/111838 2009/38 17.09.2009
(30) 13.03.2008 AU 2008901249

(54) • **Vektoren zur Expression von antimikrobiellen Peptiden in der Milchdrüse**
• **Vectors for expression of antimicrobial peptides in mammary gland**
• **Vecteurs pour l'expression de peptides antimicrobiennes dans la glande mammaire**

(73) Agriculture Victoria Services PTY Limited, 475 Mickleham Road, Attwood, VIC 3049, AU

(72) COCKS, Benjamin, Viewbank, Victoria 3084, AU
SPANGENBERG, German, Bundoora, Victoria 3083, AU
WANG, Jianghui, Bundoora, Victoria 3083, AU

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

C07K 14/47 → (51) **C07K 16/18**

(51) **C07K 14/505** (11) **2 054 074 B1**
A61K 38/00

(25) En (26) En
(21) 07812992.1 (22) 16.07.2007

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 06.05.2009
(86) US 2007/073629 16.07.2007

(87) WO 2008/019214 2008/07 14.02.2008

(30) 04.08.2006 US 835429 P
(54) • **MODIFIZIERTES ERYTHROPOIETIN**

• **MODIFIED ERYTHROPOIETIN**
• **ERYTHROPOIÉTINE MODIFIÉE**

(73) Prolong Pharmaceuticals, Inc., 7 Deer Park Drive, Suite F, Monmouth Junction, NJ 08852, US

(72) ABUCHOWSKI, Abraham, Califon, NJ 07830, US
LEE, Lihysyng Stanford, Cranbury, New Jersey 08512, US

(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

C07K 14/52 → (51) **A61K 38/00**

(51) **C07K 14/525** (11) **2 513 138 B1**
C07K 14/00 **C12N 15/10**
C40B 40/02

(25) En (26) En
(21) 10790449.2 (22) 14.12.2010

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

(43) 24.10.2012

(86) EP 2010/069666 14.12.2010
(87) WO 2011/073209 2011/25 23.06.2011

(30) 14.12.2009 EP 09179147
07.05.2010 EP 10162264
08.10.2010 EP 10186980

(54) • **MODIFIZIERTE UBIQUITIN-PROTEINE MIT SPEZIFISCHER BINDUNGS-AKTIVITÄT FÜR DIE EXTRADOMÄNE B VON FIBRONECTIN**

• **MODIFIED UBIQUITIN PROTEINS HAVING A SPECIFIC BINDING ACTIVITY FOR THE EXTRADOMAIN B OF FIBRONECTIN**
• **PROTÉINES D'UBIQUITINE MODIFIÉES AYANT UNE ACTIVITÉ DE LIAISON SPÉCIFIQUE POUR L'EXTRADOMAIN B DE LA FIBRONECTINE**

(73) Scil Proteins GmbH, Heinrich-Damerow-Strasse 1, 06120 Halle/Saale, DE

(72) STEURNAGEL, Arnd, 37085 Goettingen, DE
FIEDLER, Erik, 06114 Halle/Saale, DE
FIEDLER, Markus, 06120 Halle/Saale, DE
KUNERT, Anja, 06110 Halle/Saale, DE
NERKAMP, Joerg, 06110 Halle/Saale, DE
GOETTLER, Thomas, 06110 Halle/Saale, DE
GLOSER, Manja, 06179 Teutschenthal, DE
HAENBGEN, Ilka, 06116 Halle/Saale, DE

(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

(51) **C07K 14/54** (11) **2 663 575 B1**
C07K 14/715 **A01K 67/027**

(25) En (26) En
(21) 12795905.4 (22) 29.10.2012

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

BA ME

(43) 20.11.2013
(86) US 2012/062379 29.10.2012
(87) WO 2013/063556 2013/18 02.05.2013

(30) 28.10.2011 US 201161552900 P
07.11.2011 US 201161556579 P

(54) • **HUMANISIERTES IL-6 UND IL-6-REZEPTOR**
• **HUMANIZED IL-6 AND IL-6 RECEPTOR**
• **IL-6 ET RÉCEPTEUR DE L'IL-6 HUMAINISÉS**

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

(72) WANG, Li-hsien, Somers, NY 10589, US
DORE, Anthony, T., Mount Vernon, NY 10552, US
STEVENS, Sean, San Francisco, CA 94158, US

- MURPHY, Andrew, J., Croton-on-Hudson, NY 10520, US
(74) Sharples, Andrew John, et al, EIP Fairfax House 15 Fulwood Place, London WC1V 6HU, GB
(60) 14177863.9
-
- C07K 14/705** → (51) **C07K 14/11**
-
- C07K 14/705** → (51) **C07K 14/725**
-
- C07K 14/705** → (51) **C12N 15/12**
-
- C07K 14/705** → (51) **G01N 33/574**
-
- C07K 14/715** → (51) **C07K 14/54**
-
- (51) **C07K 14/725** (11) **1 549 748 B1**
C12N 15/12 **C12N 15/62**
C07K 14/705 **C07K 16/28**
G01N 33/68 **A61K 38/17**
A61K 38/00
- (25) En (26) En
(21) 03753742.0 (22) 03.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (43) 06.07.2005
(86) GB 2003/004310 03.10.2003
(87) WO 2004/033685 2004/17 22.04.2004
(30) 09.10.2002 GB 0223399
05.02.2003 GB 0302604
22.02.2003 GB 0304064
05.06.2003 US 475784 P
- (54) • **EINKETTIGE REKOMBINANTE T-ZELL REZEPTOREN**
• **SINGLE CHAIN RECOMBINANT T CELL RECEPTORS**
• **RECEPTEURS DE LYMPHOCYTES T DE RECOMBINAISON A CHAINE UNIQUE**
- (73) Immunocore Ltd., 57c Milton Park, Abingdon Oxford OX14 4RX, GB
Adaptimmune Limited, 9400 Garsington Road, Oxford Business Park Oxford OX2 2HN, GB
- (72) JAKOBSEN, Bent, Karsten, Abingdon OX14 4RX, GB
GLICK, Meir, Stoughton, MA 02072, US
- (74) Lee, Nicholas John, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB
-
- C07K 14/735** → (51) **A61K 38/00**
-
- C07K 14/755** → (51) **A61K 38/37**
-
- (51) **C07K 14/76** (11) **2 152 727 B1**
C07K 7/08 **G01N 33/68**
C07B 59/00
- (25) En (26) En
(21) 08750514.5 (22) 02.05.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 17.02.2010
(86) GB 2008/001557 02.05.2008
(87) WO 2008/135756 2008/46 13.11.2008
(30) 02.05.2007 GB 0708529
- (54) • **PEPTIDSTANDARDS**
• **PEPTIDE STANDARDS**
• **PEPTIDES STANDARD**
- (73) King's College London, Strand, London WC2R 2LS, GB
Guy's And St. Thomas' NHS Foundation Trust, Guy's Hospital St. Thomas Street, London SE1 9RT, GB
- (72) TURNER, Charles, London SE1 7EH, GB
DALTON, Raymond, Neil, London SE1 7EH, GB

- (74) Tombling, Adrian George, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB
-
- (51) **C07K 16/00** (11) **2 350 128 B1**
C12N 5/0781 **C07K 16/10**
C07K 16/12
- (25) En (26) En
(21) 09804310.2 (22) 22.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 03.08.2011
(86) IB 2009/007375 22.10.2009
(87) WO 2010/046775 2010/17 29.04.2010
(30) 22.10.2008 GB 0819376
27.05.2009 US 181582 P
27.07.2009 PCT/IB2009/006616
27.07.2009 US 509731
- (54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ANTIKÖRPERN AUS PLASMAZELLEN**
• **METHODS FOR PRODUCING ANTIBODIES FROM PLASMA CELLS**
• **PROCÉDES POUR PRODUIRE DES ANTICORPS À PARTIR DE PLASMOCYTES**
- (73) Institute for Research in Biomedicine, Via Vincenzo Vela 6, 6500 Bellinzona, CH
- (72) LANZAVECCHIA, Antonio, 5400 Bellinzona, CH
JARROSSAY, David, 5400 Bellinzona, CH
- (74) Graf von Stosch, Andreas, Graf von Stosch Patentanwaltsgesellschaft mbH Prinzregentenstraße 22, 80538 München, DE
-
- C07K 16/00** → (51) **A61K 38/00**
-
- C07K 16/00** → (51) **C07K 14/00**
-
- C07K 16/10** → (51) **C07K 16/00**
-
- C07K 16/12** → (51) **C07K 16/00**
-
- C07K 16/12** → (51) **G01N 33/569**
-
- C07K 16/14** → (51) **G01N 33/543**
-
- (51) **C07K 16/18** (11) **1 838 347 B1**
C07K 14/47 **C12N 9/12**
A61K 39/395 **A61K 48/00**
A61K 38/00 **A61P 35/00**
A61P 37/00 **C07K 16/40**
A61K 31/7088 **G01N 33/50**
C12Q 1/68
- (25) En (26) En
(21) 05838184.9 (22) 11.12.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR MK YU
- (43) 03.10.2007
(86) IL 2005/001335 11.12.2005
(87) WO 2006/070348 2006/27 06.07.2006
(30) 27.12.2004 IL 16600604
- (54) • **PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON ERKRANKUNGEN IM ZUSAMMENHANG MIT NF-KAPPAB AKTIVITÄT**
• **PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS FOR TREATING DISEASES ASSOCIATED WITH NF-KAPPAB ACTIVITY**
• **COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES POUR TRAITER DES MALADIES ASSOCIÉES A L'ACTIVITE DE NF-KAPPAB**
- (73) YEDA RESEARCH AND DEVELOPMENT CO., LTD., The Weizmann Institute of Science P.O. Box 95, 76100 Rehovot, IL
- (72) WALLACH, David, 76406 Rehovot, IL
RAMAKRISHNAN, Parameswaran, p.o.695564, Kerala, IN

- SHMUSHKOVICH, Taisa, 76302 Rehovot, IL
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE
-
- (51) **C07K 16/28** (11) **1 960 431 B1**
A61K 39/395 **A61P 21/04**
- (25) En (26) En
(21) 06828741.6 (22) 15.12.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR MK RS
- (43) 27.08.2008
(86) DK 2006/000719 15.12.2006
(87) WO 2007/068255 2007/25 21.06.2007
(30) 15.12.2005 US 750505 P
31.05.2006 DK 200600744
- (54) • **VERWENDUNG VON EFFEKTORFUNKTIONSDEFIZIENTEN ANTIKÖRPERN ZUR BEHANDLUNG VON AUTOIMMUNKRANKHEITEN**
• **USE OF EFFECTOR-FUNCTION-DEFICIENT ANTIBODIES FOR TREATMENT OF AUTOIMMUNE DISEASES**
• **UTILISATION D'ANTICORPS DEFICIENTS EN FONCTION EFFECTRICE POUR LE TRAITEMENT DE MALADIES AUTOIMMUNES**
- (73) Genmab A/S, Bredgade 34 E, 1260 Copenhagen K, DK
- (72) LOSEN, Mario, 6213 JL Maastricht, NL
MARTINEZ-MARTINEZ, Pilar, 6213 JL Maastricht, NL
DE BAETS, Marc H., 3630 Maasmechelen, BE
GRAUS, Yvo, 3984 PR Odijk, NL
SCHUURMAN, Janine, 1098 SP Amsterdam, NL
PARREN, Paul, 3984 PR Odijk, NL
- (74) Genmab A/S, Bredgade 34 E, 1260 Copenhagen K, DK
-
- (51) **C07K 16/28** (11) **2 532 681 B1**
A61K 39/395 **A61K 48/00**
A61P 17/06 **A61P 31/18**
A61P 35/00 **A61P 37/02**
A61P 43/00 **C12N 5/10**
C12P 21/08 **G01N 33/53**
G01N 33/566 **G01N 33/577**
G01N 33/68 **A61K 39/00**
- (25) Ja (26) En
(21) 12168586.1 (22) 20.12.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR MK RS
- (43) 12.12.2012
(30) 20.12.2005 JP 2005366465
- (54) • **Anti-IL7-Antikörper**
• **Anti-IL7 antibody**
• **Anticorps anti-IL7**
- (73) SBI Biotech Co., Ltd., 1-6-1 Roppongi, Minato-ku Tokyo 106-6018, JP
(72) Kamogawa, Yumiko, Tokyo 108-0071, JP
Cho, Minkwon, Tokyo 108-0071, JP
Arai, Naoko, Tokyo 108-0071, JP
Ishida, Koji, Tokyo 108-0071, JP
- (74) Winter, Christopher Spencer, MedImmune Limited Milstein Building Granta Park, Cambridge CB21 6GH, GB
- (62) 06842945.5 / 1 964 852
-
- C07K 16/28** → (51) **C07K 14/725**
-
- C07K 16/28** → (51) **G01N 33/574**
-
- C07K 16/30** → (51) **G01N 33/574**

C07K 16/36 → (51) A61K 39/395	(51) C08F 6/16 (11) 1 883 657 B1	(51) C08F 220/10 (11) 2 089 442 B1
C07K 16/40 → (51) C07K 16/18	C08F 6/22 C08J 3/24	C08F 214/26
(51) C07K 17/14 (11) 2 270 028 B1	(25) En (26) En	(25) En (26) En
C07K 14/205 (11) C12N 9/10	(21) 06758937.4 (22) 01.05.2006	(21) 07862266.9 (22) 28.11.2007
C12N 9/24 (11) C12N 11/06	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
G01N 33/543	(43) 06.02.2008	(43) 19.08.2009
(25) Ja (26) En	(86) US 2006/016848 01.05.2006	(86) US 2007/024473 28.11.2007
(21) 09711582.8 (22) 20.02.2009	(87) WO 2006/127218 2006/48 30.11.2006	(87) WO 2008/066826 2008/23 05.06.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	(30) 25.05.2005 US 136853	(30) 28.11.2006 US 861308 P
(43) 05.01.2011	(54) • HOCHREINE, TRANSPARENTE PERFLUO-RELASTOMERTEILE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR	(54) • DIELEKTRISCHE MATERIALIEN AUF FOTOPOLYMERBASIS SOWIE VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND VERWENDUNG
(86) JP 2009/053038 20.02.2009	• HIGH PURITY TRANSPARENT PERFLUOROELASTOMER PARTS AND A PROCESS TO PRODUCE THE SAME	• PHOTOPOLYMER-BASED DIELECTRIC MATERIALS AND METHODS OF PREPARATION AND USE THEREOF
(87) WO 2009/104738 2009/35 27.08.2009	• PIECES TRANSPARENTES EN ELASTOMERE PERFLUORE DE HAUTE PURETE ET LEUR PROCÉDE DE FABRICATION	• MATÉRIAUX DIÉLECTRIQUES À BASE DE PHOTOPOLYMÈRE ET PROCÉDES DE PRÉPARATION ET D'UTILISATION DE CEUX-CI
(30) 21.02.2008 JP 2008039890	(73) Gore Enterprise Holdings, Inc., 551 Paper Mill Road, P.O. Box 9206, Newark, DE 19714-9206, US	(73) Polyera Corporation, 8025 Lamon Avenue Suite 130, Skokie, IL 60077, US
(54) • BIOMOLEKÜLIMMOBILISIERTE TRÄGER UND VERFAHREN ZUR IMMOBILISIERUNG VON BIOMOLEKÜLEN AUF EINEM TRÄGER	(72) XU, Ping, Hockessin, Delaware 19708, US	(72) YAN, He, Skokie, IL 60077, US
• BIOMOLECULE-IMMOBILIZED CARRIER AND METHOD FOR IMMOBILIZING BIOMOLECULE ON CARRIER	HEGENBARTH, Jack, Wilmington, Delaware 19803, US	FACCHETTI, Antonio, Chicago, IL 60640, US
• SUPPORT À BIOMOLÉCULE IMMOBILISÉE ET PROCÉDE D'IMMOBILISATION D'UNE BIOMOLÉCULE SUR UN SUPPORT	CHEN, Xin, Shanghai PRC 200052, CN	MARKS, Tobin J., Evanston, IL 60201, US
(73) National University Corporation Hokkaido University, 8, Kita 8-jo Nishi 5-chome Kita-ku, Sapporo-shi Hokkaido 060-0808, JP	HOU, Jian, Shanghai PRC 200231, CN	(74) Lawrie, Donald James, Lawrie IP Limited The Hub Pacific Quay Pacific Drive, Glasgow G51 1EA, GB
(72) NISHIMURA, Shin-Ichiro, c/o Nat. Univ. Corp. Hokkaido University, Kita-ku, Sapporo-shi, Hokkaido 001-0021, JP	(74) Shanks, Andrew, et al, Marks & Clerk LLP Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB	
(74) Naruchi, Kentaro, c/o National Univ. Corp. Hokkaido University, Kita-ku, Sapporo-shi, Hokkaido 001-0021, JP		
(74) Wasner, Marita, Niizuma Wasner GmbH Lörcherstrasse 122, 4125 Riehen, CH		
C07K 19/00 → (51) C07K 14/47	C08F 6/22 → (51) C08F 6/16	C08F 220/18 (11) 1 831 269 B1
C08B 37/16 → (51) A61K 47/48	C08F 20/14 → (51) C08F 2/18	C09J 133/14
C08C 19/22 → (51) G03G 15/02	C08F 26/10 → (51) A61L 27/14	(25) En (26) En
C08F 2/00 → (51) C08F 2/18	C08F 26/12 → (51) C07D 209/82	(21) 05852656.7 (22) 01.12.2005
(51) C08F 2/18 (11) 2 492 288 B1	C08F 210/02 → (51) C08J 3/16	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
C08F 20/14 (11) C08F 2/00	C08F 214/26 → (51) C08F 6/16	(43) 12.09.2007
(25) Ja (26) En	C08F 214/26 → (51) C08J 3/16	(86) US 2005/043493 01.12.2005
(21) 10825052.3 (22) 22.10.2010	(51) C08F 220/00 (11) 2 571 906 B1	(87) WO 2006/071443 2006/27 06.07.2006
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(25) En (26) En	(30) 28.12.2004 US 27602
BA ME	(21) 11721941.0 (22) 17.05.2011	(54) • FLUORCHEMIKALIENHALTIGE RÜCKSEITE MIT GERINGER HAFTUNG
(43) 29.08.2012	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	• FLUORO-CHEMICAL CONTAINING LOW ADHESION BACKSIZE
(86) JP 2010/068705 22.10.2010	(43) 27.03.2013	• APPRÊT DE REVERS À FAIBLE ADHÉRENCE CONTENANT UN COMPOSÉ CHIMIQUE FLUORÉ
(87) WO 2011/049203 2011/17 28.04.2011	(86) US 2011/036769 17.05.2011	(73) 3M Innovative Properties Company, 3M Center P.O.Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
(30) 22.10.2009 JP 2009243856	(87) WO 2011/146450 2011/47 24.11.2011	(72) DIZIO, James P., 3M CENTER, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
13.11.2009 JP 2009260278	(30) 19.05.2010 US 346056 P	KINNING, David J., 3M CENTER, Saint Paul, MN 55133-3427, US
25.12.2009 JP 2009295847	(54) • GEORDNETE ARCHITEKTUREN IN ACRYLPOLYMEREN	MOORE, George G.I., 3M CENTER, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
(54) • METHACRYLHARZ, FORMKÖRPER DARAUS UND HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR METHACRYLHARZ	• ORDERED ARCHITECTURES IN ACRYLIC POLYMERS	(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE
• METHACRYLIC RESIN, MOLDED BODY THEREOF, AND METHOD FOR PRODUCING METHACRYLIC RESIN	• ARCHITECTURES ORGANISÉES DANS DES POLYMÈRES ACRYLIQUES	
• RÉSINE MÉTHACRYLIQUE, CORPS MOULÉ À BASE DE CELLE-CI, ET PROCÉDE DE FABRICATION DE RÉSINE MÉTHACRYLIQUE	(73) Avery Dennison Corporation, 150 North Orange Grove Blvd., Pasadena, CA 91103, US	
(73) Asahi Kasei Chemicals Corporation, 1-105, Kanda Jinbocho Chiyoda-ku, Tokyo 101-8101, JP	(72) MILLER, Brandon, S., Lock Haven, PA 17745, US	
(72) MURAKAMI, Fumiki, Tokyo 101-8101, JP	HEIMBACH, Kyle, R., Millmont, PA 17845, US	
(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE	BOTTORF, William, L., Mill Hall, PA 17751, US	
	LESTER, Christopher, L., Mill Hall, PA 17751, US	
	BARTHOLOMEW, Eric, L., Mill Hall, PA 17751, US	
	(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE	
C08F 6/00 → (51) C08J 3/16		

- *PMI FOAMS WITH BETTER MECHANICAL PROPERTIES IN PARTICULAR WITH HIGHER ELONGATION AT BREAK*
 - *MOUSSES DE PMI PRÉSENTANT DE MEILLEURES PROPRIÉTÉS MÉCANIQUES EN PARTICULIER UNE MEILLEURE ÉLONGATION À LA RUPTURE*
- (73) Evonik Röhm GmbH, Kirschenallee 45, 64293 Darmstadt, DE
 (72) BERNHARD, Kay, 64291 Darmstadt, DE
 HEMPLER, Mathias, 63579 Freigericht, DE
 GEYER, Werner, 64395 Brensbach, DE
 BARTHEL, Thomas, 64646 Heppenheim, DE
 JAHN, Torsten, 64807 Dieburg, DE

C08F 220/46 → (51) **C08F 220/42**

C08F 222/10 → (51) **C08G 18/67**

C08F 251/00 → (51) **C08F 290/06**

- (51) **C08F 283/01** (11) **2 411 431 B1**
C08F 290/06 **C08L 67/06**
C08L 63/10 **C08L 75/16**
- (25) En (26) En
 (21) 10709847.7 (22) 24.03.2010
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
 (43) 01.02.2012
 (86) EP 2010/053812 24.03.2010
 (87) WO 2010/108941 2010/39 30.09.2010
 (30) 25.03.2009 EP 09156129
 (54) • *HARZZUSAMMENSETZUNG*
 • *RESIN COMPOSITION*
 • *COMPOSITION DE RÉSINE*
- (73) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL
 (72) SZKUDLAREK, Marian Henryk, 48527 Nordhorn, DE
 JANSEN, Johan Franz Gradus Antonius, NL-6165 AP Geleen, NL
 BLEEKER, Laurence Jeroen, NL-8251 WN Dronten, NL
 (74) Verhaegen, Ilse Maria M., DSM Intellectual Property P.O. Box 4, 6100 AA Echt, NL

C08F 283/01 → (51) **C09D 5/03**

- (51) **C08F 290/06** (11) **2 289 958 B1**
C08G 65/40 **C09D 4/06**
C08F 251/00
- (25) Ja (26) En
 (21) 09766702.6 (22) 18.06.2009
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
 (43) 02.03.2011
 (86) JP 2009/061115 18.06.2009
 (87) WO 2009/154254 2009/52 23.12.2009
 (30) 19.06.2008 JP 2008160197
 (54) • *HÄRTBARE ZUSAMMENSETZUNG UND GEHÄRTETER FILM DARAUS*
 • *CURABLE COMPOSITION AND CURED FILM USING SAME*
 • *COMPOSITION DURCISSABLE ET FILM DURCI L'UTILISANT*
- (73) Asahi Glass Company, Limited, Shin-Marunouchi Building 1-5-1 Marunouchi, Chiyoda-ku Tokyo 100-8405, JP
 (72) ITO, Masahiro, Tokyo 100-8405, JP
 ERIGUCHI, Takeshi, Tokyo 100-8405, JP
 ISHIBASHI, Yuichiro, Tokyo 100-8405, JP
 TSURUOKA, Kaori, Tokyo 100-8405, JP
 ABE, Takefumi, Tokyo 100-8405, JP
 (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

C08F 290/06 → (51) **C08F 283/01**

C08G 18/08 → (51) **B82Y 30/00**

C08G 18/08 → (51) **C08G 18/32**

C08G 18/08 → (51) **C08G 18/61**

- (51) **C08G 18/10** (11) **2 643 377 B1**
C08G 18/12 **C08G 18/76**
C08G 18/42 **C08G 18/48**
- (25) De (26) De
 (21) 11788106.0 (22) 18.11.2011
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 02.10.2013
 (86) EP 2011/070423 18.11.2011
 (87) WO 2012/069368 2012/22 31.05.2012
 (30) 23.11.2010 EP 10306284
 (54) • *POLYURETHANELASTOMERFORMTEILE AUS DIPHENYLMETHANDIISOCYANAT BASIERTEN NCO-PREPOLYMEREN UND METALLSALZKOMPLEXEN UND EIN VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG*
 • *MOLDED POLYURETHANE ELASTOMER PARTS MADE OF DIPHENYLMETHANE DIISOCYANATE-BASED NCO PREPOLYMERS AND METAL SALT COMPLEXES, AND A METHOD FOR PRODUCING SAME*
 • *PIÈCES MOULÉES EN ÉLASTOMÈRE DE POLYURÉTHANE FAITES DE PRÉPOLYMÈRES NCO À BASE DE DIPHÉNYLMÉTHANEDIISOCYANATE ET DE COMPLEXES DE SELS MÉTALLIQUES ET LEUR PROCÉDÉ DE FABRICATION*
- (73) Bayer Intellectual Property GmbH, Alfred-Nobel-Strasse 10, 40789 Monheim, DE
 (72) KRAUSE, Jens, 51375 Leverkusen, DE
 (74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Creative Campus Monheim Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim, DE

C08G 18/10 → (51) **C08G 18/61**

C08G 18/12 → (51) **C08G 18/10**

C08G 18/12 → (51) **C08G 18/61**

C08G 18/28 → (51) **B82Y 30/00**

- (51) **C08G 18/32** (11) **2 569 383 B1**
C08G 18/75 **C08G 18/73**
C08G 18/42 **A61F 13/00**
B26B 21/00 **A61F 13/53**
A61L 15/18 **A61L 15/26**
A61L 15/60 **B26B 21/40**
C08G 18/08 **C09D 175/04**
C08G 18/66
- (25) En (26) En
 (21) 12728877.7 (22) 31.05.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 20.03.2013
 (86) US 2012/040062 31.05.2012
 (87) WO 2012/166831 2012/49 06.12.2012
 (30) 01.06.2011 US 201161491928 P
 (54) • *ARTIKEL MIT EINEM VERSTÄRKTEN POLYURETHANBESCHICHTUNGSMITTEL*
 • *ARTICLES COMPRISING REINFORCED POLYURETHANE COATING AGENT*
 • *ARTICLES COMPORTANT UN AGENT DE REVÊTEMENT À BASE DE POLYURÉTHANE RENFORCÉ*
- (73) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
 (72) HAEBERLE, Karl, D-67056 Ludwigshafen, DE

- HOERNER, Klaus-Dieter, D-67056 Ludwigshafen, DE
 BUHIRU, Jensen, Kiziri, Mt. Healthy Ohio 45231, US
 MEYER, Axel, D-65824 Schwalbach, DE
 CZUPIK, Michaela, Monika, Cincinnati, Ohio 45241, US
 MCKIERNAN, Robin, Lynn, Mason, Ohio 45050, US
 (74) Kremer, Véronique Marie Joséphine, et al, Procter & Gamble Service GmbH IP Department Frankfurter Strasse 145, 61476 Kronberg im Taunus, DE

C08G 18/32 → (51) **C08G 18/61**

C08G 18/42 → (51) **C08G 18/10**

C08G 18/42 → (51) **C08G 18/32**

C08G 18/48 → (51) **C08G 18/10**

C08G 18/48 → (51) **C08G 18/61**

C08G 18/50 → (51) **C08G 18/61**

- (51) **C08G 18/61** (11) **2 495 270 B1**
C08G 18/10 **C08G 18/32**
D01F 6/70 **C08G 18/48**
C08G 18/50 **C09D 175/08**
C08G 18/65 **C08G 18/12**
C08G 77/46 **C08G 18/76**
C08G 18/08
- (25) Ja (26) En
 (21) 10826791.5 (22) 27.10.2010
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 05.09.2012
 (86) JP 2010/069114 27.10.2010
 (87) WO 2011/052659 2011/18 05.05.2011
 (30) 30.10.2009 JP 2009251097
 29.01.2010 JP 2010019214
 29.01.2010 JP 2010019217
 (54) • *POLYESTERPOLYOL, POLYURETHAN MIT DEM POLYESTERPOLYOL SOWIE HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND POLYURETHANFORMARTIKEL*
 • *POLYESTER POLYOL, POLYURETHANE UTILIZING THE POLYESTER POLYOL AND PROCESS FOR PRODUCTION THEREOF, AND POLYURETHANE MOLDED ARTICLE*
 • *POLYESTER POLYOL, POLYURÉTHANNE UTILISANT LEDIT POLYESTER POLYOL ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION, ET ARTICLE MOULÉ EN POLYURÉTHANNE*
- (73) Mitsubishi Chemical Corporation, 1-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8251, JP
 (72) TANIGUCHI, Takanori, Mie 510-8530, JP
 KUSAKA, Haruhiko, Kanagawa 227-8502, JP
 NAKAGAWA, Youko, Mie 510-8530, JP
 HIROOKA, Daisuke, Mie 510-8530, JP
 NAGAHAMA, Hisashi, Mie 510-8530, JP
 (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

C08G 18/62 → (51) **B82Y 30/00**

C08G 18/65 → (51) **C08G 18/61**

C08G 18/66 → (51) **C08G 18/32**

- (51) **C08G 18/67** (11) **2 454 331 B1**
C08G 18/75 **C08F 222/10**
C09D 175/16 **C08F 220/18**
- (25) De (26) De
 (21) 10731499.9 (22) 01.07.2010

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 23.05.2012
(86) EP 2010/059381 01.07.2010
(87) WO 2011/006767 2011/03 20.01.2011
(30) 16.07.2009 DE 102009027767
(54) • *BINDEMittel ZUR HERSTELLUNG SCHNELL ÜBERROLLBARER FAHRBAHN-MARKIERUNGEN*
• *BINDING AGENT FOR PRODUCING ROAD MARKINGS READY QUICKLY FOR TRAFFIC*
• *LIANT POUR LA CONFECTION DE MARQUAGE ROUTIER POUVANT ÊTRE RENDU RAPIDEMENT À LA CIRCULATION*
- (73) Evonik Röhm GmbH, Kirschenallee 45, 64293 Darmstadt, DE
(72) NEUGEBAUER, Peter, 65552 Limburg, DE
HEEB, Heike, 64404 Bickenbach, DE
KIZEWSKI, Ingrid, 63457 Hanau, DE
-
- C08G 18/70** → (51) **B82Y 30/00**
-
- C08G 18/73** → (51) **C08G 18/32**
-
- C08G 18/75** → (51) **C08G 18/32**
-
- C08G 18/75** → (51) **C08G 18/67**
-
- C08G 18/76** → (51) **C08G 18/10**
-
- C08G 18/76** → (51) **C08G 18/61**
-
- C08G 18/78** → (51) **B82Y 30/00**
-
- (51) **C08G 59/18** (11) **1 765 906 B1**
C08G 59/56
(25) En (26) En
(21) 05761014.9 (22) 20.06.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 28.03.2007
(86) EP 2005/052855 20.06.2005
(87) WO 2005/123800 2005/52 29.12.2005
(30) 21.06.2004 DE 102004029922
(54) • *HÄRTER FÜR EPOXIDHARZE*
• *CURING AGENTS FOR EPOXY RESINS*
• *AGENTS DE TRAITEMENT POUR RESINES EPOXYDE*
- (73) Huntsman Advanced Materials (Switzerland) GmbH, Klybeckstrasse 200, 4057 Basel, CH
(72) VOLLE, Jörg, 59379 Selm-Bork, DE
VOGEL, Michael, 79588 Efringen-Kirchen, DE
-
- (51) **C08G 59/18** (11) **2 235 087 B1**
(25) En (26) En
(21) 09704785.6 (22) 06.01.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 06.10.2010
(86) US 2009/030170 06.01.2009
(87) WO 2009/094235 2009/31 30.07.2009
(30) 23.01.2008 US 22955
(54) • *EPOXIDHARZHÄRTER UND EPOXIDHARZZUSAMMENSETZUNG DIESEN ENTHALTEND*
• *EPOXY RESIN HARDENER COMPOSITIONS AND EPOXY RESIN COMPOSITIONS CONTAINING SUCH HARDENER COMPOSITIONS*
• *COMPOSITIONS DE DURCISSEMENT À BASE DE RÉSINE ÉPOXY ET COMPOSITIONS À BASE DE RÉSINE ÉPOXY CONTENANT CES COMPOSITIONS DE DURCISSEMENT*
- (73) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
(72) GAN, Joseph, F-67100 Strasbourg, FR
ECKERT, Matthieu, M., F-67204 Achenheim, FR
ROSENTHAL, Carola, AU 8804, CH
KAINZ, Bernhard, D-77886 Lauf, DE
TROTIER, Emile, C., D-77871 Renchen, DE
-
- C08G 59/56** → (51) **C08G 59/18**
-
- C08G 61/00** → (51) **C07B 37/04**
-
- C08G 61/02** → (51) **C07C 25/22**
-
- (51) **C08G 63/00** (11) **2 596 044 B1**
(25) De (26) De
(21) 11732477.2 (22) 18.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.05.2013
(86) EP 2011/062189 18.07.2011
(87) WO 2012/019868 2012/07 16.02.2012
(30) 19.07.2010 EP 10169949
(54) • *VERFAHREN ZUR ERHÖHUNG DES MOLEKULARGEWICHTS VON POLYESTERN*
• *METHOD FOR INCREASING THE MOLECULAR WEIGHT OF POLYESTERS*
• *PROCÉDÉ POUR ÉLEVER LE POIDS MOLÉCULAIRE DE POLYESTERS*
- (73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) LOOS, Robert, 67067 Ludwigshafen, DE
SCHILLO, Simone, 67069 Ludwigshafen, DE
-
- C08G 63/00** → (51) **C09D 11/00**
-
- C08G 63/193** → (51) **C08L 67/03**
-
- C08G 63/52** → (51) **C09D 5/03**
-
- (51) **C08G 64/20** (11) **2 540 758 B1**
C08G 64/30
(25) En (26) En
(21) 11382217.5 (22) 29.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.01.2013
(54) • *Spät zugegebene Katalysatorformulierung, Reaktorsystem und Verfahren zur Herstellung von Polycarbonat*
• *Late-addition catalyst formulation, reactor system, and method for producing polycarbonate*
• *Formulation catalyseuse tardive, système réacteur et procédé de production de polycarbonate*
- (73) SABIC Innovative Plastics IP B.V., Plastic-slaan 1, 4612 PX Bergen op Zoom, NL
(72) Garcia Agudo, Jorge A., 30012 Murcia, ES
Vic Fernandez, Ignacio, 30151 Murcia, ES
Kazutoyo, Uno, 30007 Murcia, ES
Olmedo Fernandez, Fernando, 30739 Murcia, ES
Macian Aviles, Isabel, 30205 Murcia, ES
- (74) Carpintero Lopez, Francisco, et al, Herrero & Asociados, S.L. Alcalá 35, 28014 Madrid, ES
(60) 13191754.4 / 2 703 423
-
- C08G 64/30** → (51) **C08G 64/20**
-
- (51) **C08G 65/40** (11) **2 208 748 B1**
C08G 65/46 **C08L 71/10**
(25) Ja (26) En
(21) 08843453.5 (22) 16.10.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 08.10.2008
-
- C08G 65/40** → (51) **C08F 290/06**
-
- C08G 65/46** → (51) **C08G 65/40**
-
- C08G 69/00** → (51) **C09D 11/00**
-
- (51) **C08G 77/04** (11) **2 615 124 B1**
C08G 77/50 **C08L 83/04**
C09J 183/04 **H01L 21/312**
C08L 83/07
(25) En (26) En
(21) 13001828.6 (22) 23.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.07.2013
(30) 26.04.2011 JP 2011098324
(54) • *ORGANOPOLYSILOXAN, TEMPORÄRE KLEBSTOFFZUSAMMENSETZUNG MIT ORGANOPOLYSILOXAN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VERDÜNNTER WAFERS DAMIT*
• *ORGANOPOLYSILOXANE, TEMPORARY ADHESIVE COMPOSITION CONTAINING ORGANOPOLYSILOXANE, AND METHOD OF PRODUCING THINNED WAFER USING THE SAME*
• *ORGANOPOLYSILOXANE, COMPOSITION ADHÉSIVE TEMPORAIRE CONTENANT UN ORGANOPOLYSILOXANE ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE TRANCHE AMINCIÉ L'UTILISANT*
- (73) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 6-1, Ohtemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004, JP
(72) Masahiro, Furuya, Annaka-shi, Gunma-ken, JP
Hiroyuki, Yasuda, Annaka-shi, Gunma-ken, JP
Shohei, Tagami, Annaka-shi, Gunma-ken, JP
Michihiro, Sugo, Annaka-shi, Gunma-ken, JP
Hideto, Kato, Annaka-shi, Gunma-ken, JP
- (74) Wibbelmann, Jobst, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE
(62) 12002822.0 / 2 518 099
-
- C08G 77/04** → (51) **B01J 19/20**
-
- C08G 77/26** → (51) **C09D 183/08**
-
- C08G 77/28** → (51) **C08G 77/392**
-
- (51) **C08G 77/392** (11) **1 976 911 B1**
C08G 77/28 **C08K 5/548**
(25) En (26) En
(21) 06839343.8 (22) 12.12.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 08.10.2008

- (86) US 2006/047414 12.12.2006
(87) WO 2007/078735 2007/28 12.07.2007
(30) 16.12.2005 US 305497
(54) • POLYORGANOSILOXANZUSAMMENSETZUNG UND ZUGEHÖRIGES VERFAHREN
• POLYORGANOSILOXANE COMPOSITION, AND ASSOCIATED METHOD
• COMPOSITION DE POLYORGANOSILOXANE ET PROCEDE ASSOCIE
(73) Momentive Performance Materials Inc., 260 Hudson River Road, Waterford, New York 12188, US
(72) SILVI, Norberto, Clifton Park, NY 12345, US
PERRY, Robert James, Niskayuna, NY 12309, US
PATEL, Ben Purushotam, Niskayuna, NY 12309, US
GLASER, Paul Burchell, Niskayuna, NY 12309, US
SMITH, Brennan Alexander, Evansville, IN 47712, US
(74) Zinnecker, Armin, et al, Lorenz Seidler Gossel Rechtsanwältin - Patentanwältin Widenmayerstrasse 23, 80538 München, DE

C08G 77/46 → (51) **C08G 18/61**

C08G 77/50 → (51) **C08G 77/04**

C08J 3/05 → (51) **C09D 183/08**

C08J 3/12 → (51) **B29B 9/06**

- (51) **C08J 3/16** (11) **2 371 880 B1**
C08F 6/00 **C08F 210/02**
C08F 214/26 C08L 27/18
C08L 23/08
(25) Ja (26) En
(21) 09834840.2 (22) 21.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 05.10.2011
(86) JP 2009/071259 21.12.2009
(87) WO 2010/074039 2010/26 01.07.2010
(30) 26.12.2008 JP 2008335047
(54) • VERFAHREN ZUR GRANULIERUNG EINES ETHYLEN-TETRAFLUORETHYLEN-COPOLYMERS
• ETHYLENE/TETRAFLUOROETHYLENE COPOLYMER GRANULATION METHOD
• PROCÉDÉ DE GRANULATION D'UN COPOLYMÈRE ÉTHYLÈNE/TÉTRAFLUORÉTHYLÈNE
(73) Asahi Glass Company, Limited, Shin-Marunouchi Building 1-5-1 Marunouchi, Chiyodaku Tokyo 100-8405, JP
(72) AIDA, Shigeru, Tokyo 100-8405, JP
TSUJI, Atsushi, Tokyo 100-8405, JP
OGAWA, Akio, Tokyo 100-8405, JP
CHISAKA, Toshiyuki, Tokyo 100-8405, JP
NOMURA, Jumpei, Tokyo 100-8405, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

C08J 3/20 → (51) **C08L 67/03**

C08J 3/24 → (51) **C08F 6/16**

- (51) **C08J 5/04** (11) **2 743 292 B1**
(25) De (26) De
(21) 12196896.0 (22) 13.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.06.2014
(54) • Verfahren zur Herstellung eines dreidimensionalen Formkörpers und Halbzeug

- Method for producing a three-dimensional molded body, and semi-finished product
• Procédé de fabrication d'un corps de formage tridimensionnel et semi-produit
(73) HOMATHERM GmbH, Ahornweg 1, 06536 Berga, DE
(72) Müller, Michael Dr., 01257 Dresden, DE
(74) Stenger, Watzke & Ring, Intellectual Property Am Seestern 8, 40547 Düsseldorf, DE

C08J 5/18 → (51) **A61F 13/15**

C08J 5/18 → (51) **B32B 27/32**

- (51) **C08J 9/00** (11) **2 475 709 B1**
C08J 9/20 **C08K 5/02**
C08K 5/20
(25) It (26) En
(21) 10754550.1 (22) 06.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 18.07.2012
(86) IB 2010/001983 06.08.2010
(87) WO 2011/027196 2011/10 10.03.2011
(30) 07.09.2009 IT MI20091543
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ERWEITERBAREN AROMATISCHEN VINYL-POLYMEREN MIT VERRINGERTER WÄRMELEITFÄHIGKEIT MITTELS SUSPENSIONSPOLYMERISIERUNG
• PROCESS FOR THE PREPARATION OF EXPANDABLE VINYL AROMATIC POLYMERS WITH A REDUCED THERMAL CONDUCTIVITY BY POLYMERIZATION IN SUSPENSION
• PROCÉDÉ POUR LA PRÉPARATION DE POLYMÈRES VINyliques AROMATIQUES EXPANSIBLES PRÉSENTANT UNE CONDUCTIVITÉ THERMIQUE RÉDUITE PAR POLYMERISATION EN SUSPENSION
(73) versalis S.p.A., Piazza Boldrini, 1, 20097 San Donato Milanese (MI), IT
(72) GHIDONI, Dario, I-46023 Gonzaga (MN), IT
SIMONELLI, Alessandra, I-46100 Mantova, IT
PONTICIELLO, Antonio, I-37060 Mozzecane (VR), IT
LA PICCIRELLA, Andrea, I-41100 Modena, IT
(74) Bottero, Carlo, et al, Barzanò & Zanardo Milano S.p.A. Via Borgonuovo, 10, 20121 Milano, IT

C08J 9/00 → (51) **B29C 44/12**

C08J 9/04 → (51) **C08F 220/42**

C08J 9/14 → (51) **C08F 220/42**

C08J 9/20 → (51) **C08J 9/00**

C08J 9/32 → (51) **B01J 13/14**

C08J 11/10 → (51) **B01J 19/20**

C08K 3/00 → (51) **G01N 33/48**

C08K 3/06 → (51) **C08K 5/098**

C08K 3/22 → (51) **H01B 7/295**

C08K 3/36 → (51) **B60C 1/00**

C08K 3/36 → (51) **B82Y 30/00**

- (51) **C08K 5/00** (11) **2 315 800 B1**
(25) De (26) De
(21) 09777958.1 (22) 19.08.2009

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 04.05.2011
(86) EP 2009/005992 19.08.2009
(87) WO 2010/020400 2010/08 25.02.2010
(30) 22.08.2008 DE 102008039247
26.03.2009 DE 102009014424
(54) • STOFF AUS METALL UND MILCHSÄURE-KONDENSAT SOWIE ELEKTRONISCHES BAUTEIL
• MATERIAL COMPRISED OF METAL AND LACTIC ACID CONDENSATE AND ELECTRONIC COMPONENT
• MATIÈRE CONSTITUÉE DE MÉTAL ET DE CONDENSAT D'ACIDE LACTIQUE, AINSI QUE COMPOSANT ÉLECTRONIQUE
(73) Heraeus Materials Technology GmbH & Co. KG, Heraeusstrasse 12-14, 63450 Hanau, DE
(72) SCHMITT, Wolfgang, 63110 Rodgau, DE
SCHÄFER, Michael, 36093 Künzell, DE
BARTELS, Ferdinand, 64287 Darmstadt, DE
(74) Kühn, Hans-Christian, Heraeus Holding GmbH Schutzrechte Heraeusstrasse 12-14, 63450 Hanau, DE

C08K 5/02 → (51) **C08J 9/00**

- (51) **C08K 5/05** (11) **2 599 826 B1**
A43B 13/04 **C08K 5/103**
C08K 5/56 C08L 21/00

- (25) En (26) En
(21) 12174937.8 (22) 17.11.2004
(84) DE FR GB
(43) 05.06.2013
(30) 11.12.2003 US 733603
(54) • Kautschukzusammensetzung mit erdölfreien Ölen
• Rubber compositions with non-petroleum oils
• Composition de caoutchouc avec des huiles non dérivées du pétrole
(73) NIKE Innovate C.V., One Bowerman Drive, Beaverton, OR 97005-6453, US
(72) Woodrow Wilson III, Thomas, Taichung, TW
(74) Mellgren, Maria Charlotta, et al, Awapatent AB P.O. Box 11394, 404 28 Göteborg, SE
(62) 04811135.5 / 1 699 860

- (51) **C08K 5/098** (11) **2 439 236 B1**
C08K 5/47 **C08K 3/06**
C08L 21/00 **C08K 5/44**

- (25) Ja (26) En
(21) 10783152.1 (22) 02.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 11.04.2012
(86) JP 2010/003694 02.06.2010
(87) WO 2010/140364 2010/49 09.12.2010
(30) 02.06.2009 JP 2009133418
(54) • KAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNG
• RUBBER COMPOSITION
• COMPOSITION DE CAOUTCHOUC
(73) Bridgestone Corporation, 10-1, Kyobashi 1-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP
(72) SATOU, Yoshitaka, Kodaira-shi Tokyo 187-8531, JP
(74) Oxley, Robin John George, et al, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

- (51) **C08K 5/101** (11) **1 846 492 B1**
C08L 27/06

- (25) En (26) En
(21) 06700944.9 (22) 18.01.2006

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR

YU
(43) 24.10.2007
(86) EP 2006/000478 18.01.2006

(87) WO 2006/077131 2006/30 27.07.2006
(30) 18.01.2005 US 645161 P

- (54) • VERBESSERUNGEN BEI ODER BEZÜGLICH WEICHMACHERZUSAMMENSETZUNGEN
- IMPROVEMENTS IN OR RELATING TO PLASTICISER COMPOSITIONS
- COMPOSITIONS DE PLASTIFIANT AMÉLIORÉES

(73) ExxonMobil Chemical Patents Inc., 5200 Bayway Drive, Baytown, TX 77520, US

(72) GODWIN, Allen, D., Seabrook, TX 77586, US
NAERT, Didier, B-1200 Bruxelles, BE

(74) Wall, Leythem, et al, ExxonMobil Chemical Europe Inc. IP Law Shared Services
Hermeslaan 2, 1831 MACHELEN, BE

C08K 5/103 → (51) **C08K 5/05**

C08K 5/20 → (51) **C08J 9/00**

C08K 5/39 → (51) **B60C 1/00**

C08K 5/42 → (51) **C08K 5/524**

C08K 5/44 → (51) **B60C 1/00**

C08K 5/44 → (51) **C08K 5/098**

C08K 5/47 → (51) **C08K 5/098**

C08K 5/51 → (51) **C08K 5/524**

(51) **C08K 5/524** (11) **1 919 997 B1**
C08K 5/527 **C08K 5/51**
C08K 5/42

(25) En (26) En
(21) 06777125.3 (22) 30.08.2006

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR

(43) 14.05.2008
(86) EP 2006/008491 30.08.2006

(87) WO 2007/025742 2007/10 08.03.2007
(30) 31.08.2005 EP 05018918

- (54) • VERFÄRBUNGSFREIE SILANKONDENSATIONSKATALYSATOR ENTHALTENDE POLYOLEFINZUSAMMENSETZUNG
- DISCOLOUR-FREE SILANOL CONDENSATION CATALYST CONTAINING POLYOLEFIN COMPOSITION
- COMPOSITION DE POLYOLEFINE CONTENANT UN CATALYSEUR DE CONDENSATION DE SILANOL SANS DECOLORATION

(73) Borealis Technology Oy, P.O. Box 330, 06101 Porvoo, FI

(72) HAGSTRAND, Per-Ola, S-444 46 Stenungsund, SE
PALMLÖF, Magnus, S-426 71 Västra Frölunda, SE

NYLANDER, Perry, S-412 61 Göteborg, SE
ODERKERK, Jeroen, S-444 53 Stenungsund, SE

(74) Kador & Partner, Corneliusstrasse 15, 80469 München, DE

C08K 5/527 → (51) **C08K 5/524**

C08K 5/548 → (51) **B60C 1/00**

C08K 5/548 → (51) **C08G 77/392**

C08K 5/56 → (51) **C08K 5/05**

C08K 7/02 → (51) **B60C 1/00**

C08K 7/14 → (51) **C08L 67/03**

C08L 7/00 → (51) **B60C 1/00**

C08L 9/00 → (51) **B60C 1/00**

C08L 9/06 → (51) **B60C 1/00**

C08L 15/00 → (51) **G03G 15/02**

C08L 19/00 → (51) **B60C 1/00**

C08L 21/00 → (51) **C08K 5/098**

(51) **C08L 23/04** (11) **2 646 508 B1**

(25) En (26) En
(21) 11793922.3 (22) 21.11.2011

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

(43) 09.10.2013
(86) US 2011/061622 21.11.2011

(87) WO 2012/074812 2012/23 07.06.2012
(30) 03.12.2010 US 419560 P

- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ETHYLENPOLYMERZUSAMMENSETZUNGEN
- PROCESSES TO PREPARE ETHYLENE-BASED POLYMER COMPOSITIONS
- PROCÉDÉS POUR PRÉPARER DES COMPOSITIONS DE POLYMÈRE À BASE D'ÉTHYLÈNE

(73) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US

(72) EWART, Sean W., Pearland, TX 77584, US
MUNJAL, Sarat, Lake Jackson, TX 77566, US

VIGIL, Alfred E., Houston, TX 77005, US
KARJALA, Teresa P., Lake Jackson, TX 77566, US

DEMIRORS, Mehmet, Pearland, TX 77584, US

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

(60) 14180705.7

C08L 23/04 → (51) **D04H 3/03**

C08L 23/06 → (51) **H01B 7/295**

C08L 23/08 → (51) **D04H 3/03**

(51) **C08L 23/10** (11) **2 586 823 B1**
C08L 23/12 **C08L 23/14**

(25) En (26) En
(21) 11186695.0 (22) 26.10.2011

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

(43) 01.05.2013
(54) • Heterophasiges Propylencopolymer mit einem externen plastomerischen Olefin-Copolymer

- Heterophasic propylene copolymer comprising an external plastomeric olefin copolymer
- Copolymère de propylène hétérophasique comprenant un copolymère d'oléfine plastomère externe

(73) Borealis AG, IZD Tower Wagramerstraße 17-19, 1220 Vienna, AT

(72) Doshev, Petar, 4040 Linz, AT
Tranninger, Cornelia, 4055 Pucking, AT
Knall, Astrid-Caroline, 8055 Graz, AT

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

(43) 02.01.2013
(86) JP 2011/006987 14.12.2011

(87) WO 2012/090411 2012/27 05.07.2012
(30) 28.12.2010 JP 2010292446

C08L 23/10 → (51) **B32B 27/32**

C08L 23/10 → (51) **D04H 3/03**

C08L 23/10 → (51) **H01B 7/295**

C08L 23/12 → (51) **B32B 27/32**

C08L 23/12 → (51) **C08L 23/10**

C08L 23/14 → (51) **B32B 27/32**

C08L 23/14 → (51) **C08L 23/10**

C08L 23/14 → (51) **D04H 3/03**

C08L 23/16 → (51) **A61F 13/15**

C08L 23/16 → (51) **B32B 27/32**

C08L 23/26 → (51) **H01B 7/295**

C08L 27/06 → (51) **C08K 5/101**

(51) **C08L 33/08** (11) **2 616 512 B1**
C08L 33/10

(25) De (26) De
(21) 11748356.0 (22) 22.08.2011

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

(43) 24.07.2013
(86) EP 2011/064326 22.08.2011

(87) WO 2012/034821 2012/12 22.03.2012
(30) 22.09.2010 EP 10178326
17.09.2010 US 384060 P

- (54) • WITTERUNGSBESTÄNDIGE, EINGEFÄRBTE FORMKÖRPER MIT VERBESSETERTEM GLANZ UND WISCHBESTÄNDIGKEIT
- WEATHER-RESISTANT, DYED MOLDED PART HAVING IMPROVED SHINE AND WIPE RESISTANCE
- CORPS FAÇONNÉ TEINTÉ, RÉÉSISTANT AUX INTEMPÉRIES, AYANT UNE BRILLANCE AMÉLIORÉE ET UNE RÉÉSISTANCE AMÉLIORÉE AU FROTTEMENT

(73) Evonik Röhm GmbH, Kirschenallee 45, 64293 Darmstadt, DE

(72) KHRENOV, Victor, 60323 Frankfurt, DE
MISCHLICH, Andreas, 64331 Weiterstadt, DE

GOLCHERT, Ursula, 64807 Dieburg, DE
NAU, Stefan, 64572 Büttelborn, DE

HALBLÄNDER, Anton, 64347 Griesheim, DE
SCHULTES, Klaus, 65193 Wiesbaden, DE

POTH, Marc, 64354 Reinheim, DE
MANIS, Antonios, 64293 Darmstadt, DE

LEHMANN, Kathrin, 51377 Leverkusen, DE
ZHU, Zhen, Cheshire CT 06410, US

C08L 33/10 → (51) **C08L 33/08**

C08L 39/06 → (51) **A61L 27/14**

C08L 63/10 → (51) **C08F 283/01**

(51) **C08L 67/03** (11) **2 540 777 B1**
C08G 63/193 **C08J 3/20**
C08K 7/14

(25) Ja (26) En
(21) 11852365.3 (22) 14.12.2011

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

(43) 02.01.2013
(86) JP 2011/006987 14.12.2011

(87) WO 2012/090411 2012/27 05.07.2012
(30) 28.12.2010 JP 2010292446

- (54) • FLÜSSIGKRISTALLPOLYESTERHARZ-ZUSAMMENSETZUNG, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND FORMKÖRPER DARAUS
- LIQUID-CRYSTALLINE POLYESTER RESIN COMPOSITION, METHOD FOR PRODUCING SAME, AND MOLDED ARTICLE MADE THEREOF
- COMPOSITION DE RÉSINE POLYESTER À CRISTAUX LIQUIDES, SON PROCÉDÉ DE FABRICATION ET ARTICLE MOULÉ FABRIQUÉ À PARTIR DE CELLE-CI
- (73) Toray Industries, Inc., 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku, Tokyo 103-8666, JP
- (72) MATSUBARA, Satoshi, Nagoya-shi Aichi 455-8502, JP
- UMETSU, Hideyuki, Nagoya-shi Aichi 455-8502, JP
- HASE, Takayuki, Nagoya-shi Aichi 455-8502, JP
- (74) Webster, Jeremy Mark, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

C08L 67/06 → (51) **C08F 283/01**

- (51) **C08L 69/00** (11) **2 074 177 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 07873445.6 (22) 10.10.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 01.07.2009
- (86) US 2007/021665 10.10.2007
- (87) WO 2008/127286 2008/43 23.10.2008
- (30) 13.10.2006 US 580502
- (54) • SCHLAGFESTE UND FLAMMHEMMENDE THERMOPLASTISCHE FORMUNGSZUSAMMENSETZUNG
- IMPACT RESISTANT, FLAME RETARDANT THERMOPLASTIC MOLDING COMPOSITION
- COMPOSITION DE MOULAGE THERMOPLASTIQUE RÉSISTANTE AUX FLAMMES ET RÉSISTANTE AUX IMPACTS
- (73) Bayer MaterialScience LLC, 100 Bayer Road, Pittsburgh, PA 15205-9741, US
- (72) LI, Xiangyang, Seven Fields, PA 16046, US
- MASON, James, P., Carnegie, PA 15106, US
- BOYKIN, Marty, Kingsport, TN 37660, US
- (74) Feldhues, Michael L.F., Bayer MaterialScience AG LP-PL, 51368 Leverkusen, DE

C08L 71/02 → (51) **A61F 13/532****C08L 71/02** → (51) **G01N 33/48****C08L 71/10** → (51) **C08G 65/40****C08L 75/16** → (51) **C08F 283/01****C08L 83/04** → (51) **C08G 77/04****C08L 83/07** → (51) **C08G 77/04**

- (51) **C09B 31/00** (11) **2 611 869 B1**
C07D 407/12
- (25) De (26) De
- (21) 11743449.8 (22) 05.08.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.07.2013
- (86) EP 2011/003951 05.08.2011
- (87) WO 2012/028245 2012/10 08.03.2012
- (30) 04.09.2010 DE 102010044381
- (54) • FARBSTOFF-ASCORBINSÄUREDERIVATE
- DYE-ASCORBIC ACID DERIVATIVES
- DÉRIVÉS COLORANTS DE L'ACIDE ASCORBIQUE

- (73) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE
- (72) RUDOLPH, Thomas, 64291 Darmstadt, DE
- BUEHLE, Philipp, 64291 Darmstadt, DE
- (51) **C09B 49/00** (11) **2 546 310 B1**
C09B 61/00 **D06P 1/30**
D06P 3/58
- (25) En (26) En
- (21) 11005637.1 (22) 09.07.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.01.2013

- (54) • Neue nachhaltige Reihe von Schwefelfarbstoffen zum Textil- und Papierfärben
- New sustainable range of sulfur dyes for textile and paper dyeing
- Nouvelle gamme durable de colorants soufrés pour la coloration de textiles et papiers
- (73) Clariant International Ltd., Rothausstrasse 61, 4132 Muttenz, CH
- (72) Domingo Farré, Manel Jose, 08025 Barcelona, ES
- Blanquera Llerena, Joan Manel, 08291 Ripollet, Barcelona, ES
- Garcia Marin, Yolanda, 08740 Cornellà de Llobregat, ES
- (74) Ricker, Mathias, et al, Wallinger Ricker Schlotter Tostmann Patent- und Rechtsanwälte Zweibrückenstrasse 5-7, 80331 München, DE

C09B 61/00 → (51) **C09B 49/00****C09B 67/08** → (51) **C09B 67/38**

- (51) **C09B 67/38** (11) **2 604 658 B1**
C09B 67/08 **C09D 11/02**
- (25) En (26) En
- (21) 11193407.1 (22) 14.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.06.2013
- (54) • Oberflächenmodifizierte Pigmente und nichtwässrige Tinten darin
- Surface modified pigments and non-aqueous inks therewith
- Pigments modifiés en surface et leurs encres non aqueuses
- (73) Agfa Graphics N.V., Septestraat 27, 2640 Mortsel, BE
- (72) Loccufier, Johan, 2640 Mortsel, BE
- Vriamont, Nicolas, 2640 Mortsel, BE
- Callant, Paul, 2640 Mortsel, BE

C09B 69/04 → (51) **G02B 5/30**

- (51) **C09C 1/00** (11) **2 318 463 B1**
C09C 1/62 **C09C 1/64**
- (25) De (26) De
- (21) 09777041.6 (22) 08.07.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 11.05.2011
- (86) EP 2009/004944 08.07.2009
- (87) WO 2010/003660 2010/02 14.01.2010
- (30) 08.07.2008 DE 102008031901
- (54) • METALLEFFEKTPIGMENTE, VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG SOWIE VERWENDUNG DERSELBEN UND PULVERLACK
- METAL EFFECT PIGMENTS, METHOD FOR THE PRODUCTION AND THE USE THEREOF AND POWDER COATING
- PIGMENTS MÉTALLIQUES, PROCÉDÉ DE FABRICATION AINSI QU'UTILISATION DE

- CES PIGMENTS ET PEINTURE EN POUDRE*
- (73) Eckart GmbH, Günterstal 4, 91235 Hartenstein, DE
- BYK-Chemie GmbH, Abelstrasse 45, 46483 Wesel, DE
- (72) BUBAT, Alfred, 46487 Wesel, DE
- GRIESEL, Wolfgang, 46499 Hamminkeln, DE
- NGUYEN, Phu, Qui, 41238 Mönchengladbach, DE
- KREMITZL, Hans-Jörg, 90542 Eckental, DE
- (74) Louis Pöhlau Lohrentz, Patentanwälte Postfach 30 55, 90014 Nürnberg, DE

C09C 1/62 → (51) **C09C 1/00****C09C 1/64** → (51) **C09C 1/00****C09D 4/06** → (51) **C08F 290/06**

- (51) **C09D 5/03** (11) **2 411 445 B1**
C09D 167/06 **C08F 283/01**
C08G 63/52
- (25) En (26) En
- (21) 10710043.0 (22) 24.03.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 01.02.2012
- (86) EP 2010/053850 24.03.2010
- (87) WO 2010/108965 2010/39 30.09.2010
- (30) 25.03.2009 EP 09156142
- 25.03.2009 EP 09156131
- 25.03.2009 EP 09156130
- 25.03.2009 EP 09156139
- 25.03.2009 EP 09156137
- (54) • UNGESÄTTIGTES POLYESTERHARZ
- UNSATURATED POLYESTER RESIN
- RÉSINE DE POLYESTER INSATURÉ
- (73) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL
- (72) SZKUDLAREK, Marian, Henryk, 48527 Nordhorn, DE
- JANSEN, Johan, Franz, Gradus, Antonius, NL-6165 AP Geleen, NL
- DUYVESTIJN, Stefanus, Jacobus, NL-7417 ZR Deventer, NL
- SILVESTRE, DI, Silvana, Rensina, Antonnietta, NL-6129 KB Berg aan de maas, NL
- (74) Verhaegen, Ilse Maria M., DSM Intellectual Property P.O. Box 4, 6100 AA Echt, NL

C09D 11/00 (11) **2 028 238 B1**

- (25) En (26) En
- (21) 08013859.7 (22) 01.08.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 25.02.2009
- (30) 09.08.2007 JP 2007207712
- (54) • Tintenzusammensetzung auf Wasserbasis, Tintensatz und Bildaufzeichnungsverfahren
- Water-based ink composition, ink set and image recording method
- Composition d'encre à base aqueuse, ensemble d'encre et procédé d'impression d'images
- (73) FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku, Tokyo 106-0031, JP
- (72) Ishizuka, Takahiro, Minami-Ashigara-shi Kanagawa, JP
- Tamura, Akio, Minami-Ashigara-shi Kanagawa, JP
- Yanagi, Terukazu, Minami-Ashigara-shi Kanagawa, JP
- (74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

- (51) **C09D 11/00** (11) **2 569 378 B1**
C08G 63/00 **C08G 69/00**
- (25) En (26) En
(21) 11720844.7 (22) 12.05.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.03.2013
(86) GB 2011/050910 12.05.2011
(87) WO 2011/141744 2011/46 17.11.2011
(30) 14.05.2010 GB 201008081
05.11.2010 GB 201018702
- (54) • *DRUCKVERFAHREN, POLYMER UND TINTE*
• *PRINTING PROCESS, POLYMER AND INK*
• *PROCÉDÉ D'IMPRESSION, POLYMÈRE ET ENCRE*
- (73) FUJIFILM Imaging Colorants Limited, P.O. Box 42 Hexagon Tower, Blackley Manchester M9 8ZS, GB
- (72) TALLANT, Neil, Manchester M9 8ZS, GB
THOMPSON, Neil, Manchester M9 8ZS, GB
- (74) Mayall, John, et al, Fujifilm Imaging Colorants Limited Intellectual Property Group P.O. Box 42 Hexagon Tower, Blackley, Manchester M9 8ZS, GB
-
- C09D 11/00** → (51) **B41M 5/00**
-
- C09D 11/02** → (51) **C09B 67/38**
-
- C09D 11/16** → (51) **C09D 11/18**
-
- (51) **C09D 11/18** (11) **2 527 413 B1**
C09D 11/16
- (25) En (26) En
(21) 12181474.3 (22) 15.02.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 28.11.2012
(30) 15.02.2007 US 675609
- (54) • *Tintenzusammensetzungen mit einer Emulsion*
• *Ink compositions containing an emulsion*
• *Compositions d'encre contenant une émulsion*
- (73) Sanford, L. P., 2707 Butterfield Road, Oak Brook, Illinois 60523, US
- (72) Zhu, Jiandong, Aurora, IL 60503, US
- (74) Style, Kelda Camilla Karen, Page White & Farrer Bedford House John Street, London, WC1N 2BF, GB
- (62) 08729943.4 / 2 118 216
-
- C09D 133/14** → (51) **A61F 13/532**
-
- C09D 167/06** → (51) **C09D 5/03**
-
- C09D 175/04** → (51) **B82Y 30/00**
-
- C09D 175/04** → (51) **C08G 18/32**
-
- C09D 175/08** → (51) **C08G 18/61**
-
- C09D 175/16** → (51) **C08G 18/67**
-
- (51) **C09D 183/08** (11) **2 609 164 B1**
C08J 3/05 **C08G 77/26**
- (25) De (26) De
(21) 11748613.4 (22) 10.08.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.07.2013
(86) EP 2011/063758 10.08.2011
(87) WO 2012/025383 2012/09 01.03.2012
(30) 24.08.2010 DE 102010039704

- (54) • *EMULSIONEN VON ORGANOPOLYSILOXANEN MIT SAUREN UND BASISCHEN GRUPPEN UND DEREN HERSTELLUNG*
• *EMULSIONS OF ORGANOPOLYSILOXANES WITH ACID AND BASIC GROUPS AND PROCESS FOR THE PRODUCTION THEREOF*
• *EMULSIONS A BASE D' ORGANOPOLYSILOXANES PRESANTANT DES GROUPES ACIDES ET BASIQUES ET PROCÉDE POUR LEUR PREPARATION*
- (73) Wacker Chemie AG, Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE
- (72) HERZIG, Christian, 83329 Waging, DE
- (74) Deffner-Lehner, Maria, et al, Wacker Chemie AG Zentralbereich Patente, Marken und Lizenzen Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE
-
- (51) **C09J 4/06** (11) **2 607 438 B1**
C09J 151/06
- (25) En (26) En
(21) 11194769.3 (22) 21.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.06.2013
- (54) • *Trocken bindende Acrylat-Haftsichten*
• *Dry bonding acrylate adhesive layers*
• *Couches adhésives en acrylate à contact*
- (73) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
- (72) De Mendizabal Zalaikin, Julen, 08029 Barcelona, ES
- Torres Cano, Elisabeth, 08022 Barcelona, ES
- Bankmann, Dennis, 40595 Düsseldorf, DE
- Pela, Roberto, 43003 Tarragona, ES
- Leon, Vincent, 08193 Bellaterra, ES
- Niembro, Sandra, 08193 Bellaterra, ES
-
- C09J 5/02** → (51) **B29C 65/50**
-
- C09J 7/02** → (51) **H01L 21/683**
-
- C09J 133/14** → (51) **C08F 220/18**
-
- C09J 151/06** → (51) **C09J 4/06**
-
- (51) **C09J 153/00** (11) **2 291 481 B1**
C09J 193/04
- (25) En (26) En
(21) 09755589.0 (22) 28.04.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 09.03.2011
(86) US 2009/041875 28.04.2009
(87) WO 2009/146227 2009/49 03.12.2009
(30) 30.05.2008 US 57532 P
- (54) • *KLEBENDE ZUSAMMENSETZUNGEN MIT MEHREREN KLEBRIGMACHERN*
• *ADHESIVE COMPOSITIONS WITH MULTIPLE TACKIFIERS*
• *COMPOSITIONS ADHÉSIVES AVEC DE MULTIPLES AGENTS POISSEUX*
- (73) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US
- (72) JOSEPH, Eugene, G., Blacksburg VA 24060, US
- BHARTI, Vivek, MN 55133-3427, US
- MA, Jingjing, MN 55133-3427, US
- TUMEY, Michael, L., MN 55133-3427, US
- (74) Vossius & Partner, P.O. Box 86 07 67, 81634 München, DE
- (60) 13199185.3 / 2 712 904
-
- C09J 175/04** → (51) **B82Y 30/00**
-
- C09J 183/04** → (51) **C08G 77/04**

- C09J 193/04** → (51) **C09J 153/00**
-
- C09K 9/02** → (51) **C07D 209/82**
-
- C09K 11/01** → (51) **H01J 9/50**
-
- C09K 11/07** → (51) **G01N 33/58**
-
- (51) **C09K 19/32** (11) **2 496 664 B1**
C09K 19/42
- (25) De (26) De
(21) 10773838.7 (22) 06.10.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.09.2012
(86) EP 2010/006091 06.10.2010
(87) WO 2011/054425 2011/19 12.05.2011
(30) 04.11.2009 DE 102009051906
- (54) • *VERBINDUNGEN FÜR EIN FLÜSSIGKRISTALLINES MEDIUM UND DEREN VERWENDUNG FÜR HOCHFREQUENZBAUTEILE*
• *COMPOUNDS FOR A LIQUID CRYSTAL MEDIUM AND USE THEREOF FOR HIGH-FREQUENCY COMPONENTS*
• *COMPOSÉS POUR UN FLUIDE À BASE DE CRISTAUX LIQUIDES ET LEUR UTILISATION POUR DES COMPOSANTS HAUTE FRÉQUENCE*
- (73) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE
- (72) JASPER, Christian, 64283 Darmstadt, DE
MONTENEGRO, Elvira, 69469 Weinheim, DE
PAULUTH, Detlef, 64372 Ober-Ramstadt, DE
REIFFENRATH, Volker, 64380 Rossdorf, DE
MANABE, Atsutaka, 64625 Bensheim, DE
-
- C09K 19/42** → (51) **C09K 19/32**
-
- C10B 57/04** → (51) **H01M 4/587**
-
- C10G 5/04** → (51) **B01D 53/00**
-
- C10G 5/06** → (51) **B01D 53/00**
-
- C10G 50/00** → (51) **C07C 2/76**
-
- C10L 3/10** → (51) **B01D 53/00**
-
- C10M 129/10** → (51) **C10M 133/02**
-
- (51) **C10M 133/02** (11) **1 829 952 B1**
C10M 141/06 **C10M 141/12**
C10M 163/00 **C10M 129/10**
C10M 133/12 **C10M 133/16**
C10M 139/00 **C10M 159/22**
C10N 10/04 **C10N 20/04**
C10N 30/00 **C10N 30/10**
C10N 40/25 **C10N 60/14**
C10N 10/04 **C10N 20/04**
- (25) Ja (26) En
(21) 05820374.6 (22) 21.12.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 05.09.2007
(86) JP 2005/023540 21.12.2005
(87) WO 2006/068203 2006/26 29.06.2006
(30) 22.12.2004 JP 2004371910
- (54) • *SCHMIERÖLZUSAMMENSETZUNG FÜR EINEN VERBRENNUNGSMOTOR*
• *LUBRICATING OIL COMPOSITION FOR AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE*
• *COMPOSITION D'HUILE DE GRAISSAGE POUR UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE*

- (73) IDEMITSU KOSAN CO., LTD., 1-1, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8321, JP
(72) KAMANO, Hideki, Ichihara-shi, Chiba 2990107, JP
ISHIKAWA, Motoharu, Ichihara-shi, Chiba 2990107, JP
TESHIMA, Kazuhiro, Ichihara-shi, Chiba 2990107, JP
(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

C10M 133/12 → (51) **C10M 133/02****C10M 133/16** → (51) **C10M 133/02****C10M 139/00** → (51) **C10M 133/02****C10M 141/06** → (51) **C10M 133/02****C10M 141/12** → (51) **C10M 133/02****C10M 159/22** → (51) **C10M 133/02****C10M 163/00** → (51) **C10M 133/02****C10N 10/04** → (51) **C10M 133/02****C10N 20/04** → (51) **C10M 133/02****C10N 30/00** → (51) **C10M 133/02****C10N 30/10** → (51) **C10M 133/02****C10N 40/25** → (51) **C10M 133/02****C10N 60/14** → (51) **C10M 133/02**

- (51) **C11C 1/10** (11) **2 118 047 B1**
C11C 3/08 **C11C 3/10**
(25) En (26) En
(21) 07866639.3 (22) 11.12.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK RS

- (43) 18.11.2009
(86) IB 2007/004377 11.12.2007
(87) WO 2008/081330 2008/28 10.07.2008
(30) 03.01.2007 GB 0700076
(54) • **GLYCERINESTER**
• **GLYCEROL ESTERS**
• **ESTERS DE GLYCEROL**
(73) DuPont Nutrition Biosciences ApS, Langebrogade 1 Postboks 17, 1001 Copenhagen K., DK
(72) NIELSEN, Bjarne, 8732 Hovedgard, DK
SPARSØ, Flemming, Vang, 8220 Brabrand, DK
(74) Alcock, David, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

C11C 3/08 → (51) **C11C 1/10**

- (51) **C11C 3/10** (11) **2 464 715 B1**
(25) De (26) De
(21) 10744530.6 (22) 12.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

BA ME RS

- (43) 20.06.2012
(86) EP 2010/004950 12.08.2010
(87) WO 2011/018228 2011/07 17.02.2011
(30) 14.08.2009 DE 102009037579
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON BIODIESEL DURCH SAURE UMESTERUNG SOWIE DIE VERWENDUNG EINER**

SULFONSÄURE ALS KATALYSATOR BEI DER HERSTELLUNGEN VON BIODIESEL
• **METHOD FOR MANUFACTURING BIODIESEL BY ACID TRANSESTERIFICATION, AND USE OF SULPHONIC ACID AS A CATALYST IN THE MANUFACTURE OF BIODIESEL**
• **PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE BIODIESEL PAR TRANSESTÉRIFICATION ACIDE ET UTILISATION D'UN ACIDE SULFONIQUE EN TANT QUE CATALYSEUR LORS DE LA PRODUCTION DE BIODIESEL**

- (73) inaChem GmbH, Engstenberger Höhe 10, 51519 Odenthal, DE
(72) BÖGER, Uwe, 51375 Leverkusen, DE
BECHER, Uwe, 42799 Leichlingen, DE
INGENDOH, Axel, 51519 Odenthal, DE
(74) Kirchner, Christian, Wallinger Ricker Schlotter Tostmann Patent- und Rechtsanwalt Zweibrückenstrasse 5 - 7, 80331 München, DE

C11C 3/10 → (51) **C11C 1/10****C11D 3/28** → (51) **A61K 8/22****C11D 3/37** → (51) **A61K 8/22****C11D 3/386** → (51) **C12N 15/57****C11D 3/39** → (51) **A61K 8/22****C11D 7/32** → (51) **A61K 8/22****C11D 11/02** → (51) **C07D 295/15****C12H 1/00** → (51) **C12N 9/62****C12H 1/15** → (51) **C12N 9/62****C12M 1/00** → (51) **B01L 7/00****C12M 1/38** → (51) **B01L 7/00****C12N 1/04** → (51) **A01N 1/02****C12N 1/20** → (51) **A23C 9/12****C12N 1/21** → (51) **C12N 15/31****C12N 1/21** → (51) **C12N 15/57****C12N 5/078** → (51) **A61L 27/38****C12N 5/0781** → (51) **C07K 16/00****C12N 5/10** → (51) **A61K 38/44****C12N 5/10** → (51) **C07K 16/28****C12N 5/10** → (51) **C12N 15/12****C12N 7/00** → (51) **A61L 27/38****C12N 7/00** → (51) **C12N 15/87****C12N 9/02** → (51) **A61K 38/44**

- (51) **C12N 9/06** (11) **1 561 812 B1**
C12N 15/53 **C12Q 1/26**
G01N 33/70

- (25) Ja (26) En
(21) 03774008.1 (22) 13.11.2003
(84) DE FR GB
(43) 10.08.2005
(86) JP 2003/014423 13.11.2003
(87) WO 2004/044193 2004/22 27.05.2004
(30) 13.11.2002 JP 2002329427
13.11.2002 JP 2002329428

- 12.02.2003 JP 2003033641
(54) • **MODIFIZIERTE SARCOSINOXIDASE, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON UND REAGENZSAMMENSTELLUNG UNTER VERWENDUNG DAVON**
• **MODIFIED SARCOSINE OXIDASE, PROCESS FOR PRODUCING THE SAME AND REAGENT COMPOSITION USING THE SAME**
• **SARCOSINE OXYDASE MODIFIEE, SON PROCÉDE DE PRODUCTION ET COMPOSITION DE REACTIF FAISANT APPEL A CETTE DERNIERE**

- (73) Toyobo Co., Ltd., 2-8, Dojimahama 2-chome Kita-ku, Osaka-shi Osaka 530-8230, JP
(72) KISHIMOTO, Takahide, c/o Toyo Boseki K.K., Tsuruga-shi, Fukui 914-0047, JP
SOGABE, Atsushi, c/o Toyo Boseki K.K., Tsuruga-shi, Fukui 914-0047, JP
OKA, Masanori, c/o Toyo Boseki K.K., Tsuruga-shi, Fukui 914-0047, JP
(74) Von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patentanwälten und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

C12N 9/06 → (51) **A61K 47/48****C12N 9/10** → (51) **C07K 17/14****C12N 9/10** → (51) **C12N 15/82****C12N 9/12** → (51) **C07K 16/18****C12N 9/24** → (51) **C07K 17/14****C12N 9/28** → (51) **C12N 15/31**

- (51) **C12N 9/42** (11) **2 468 857 B1**
C12P 7/64 **C12P 21/02**
D21C 5/00 **D21H 11/20**
(25) En (26) En
(21) 10196494.8 (22) 22.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 27.06.2012
(54) • **Integriertes Prozesssystem zum Herstellen von Lipiden und zum Defibrieren**
• **An integrated process system for lipid production and pulping**
• **Système à procédé intégré pour la production de lipides et pour défibrer**
(73) Neste Oil Oyj, Keilaranta 21, 02150 Espoo, FI
(72) Koskinen, Perttu, 00790 Helsinki, FI
Tanner, Reijo, 12240 Hikiä, FI
(74) Zacco Denmark A/S, Hans Bekkevolds Allé 7, 2900 Hellerup, DK

C12N 9/48 → (51) **C12N 15/57****C12N 9/52** → (51) **C12N 9/62****C12N 9/54** → (51) **C12N 15/57**

- (51) **C12N 9/62** (11) **1 511 835 B1**
C12H 1/15 **C12N 9/52**
A23L 2/84 **C12H 1/00**
(25) En (26) En
(21) 03725885.2 (22) 14.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- (43) 09.03.2005
(86) NL 2003/000352 14.05.2003
(87) WO 2003/104382 2003/51 18.12.2003
(30) 07.06.2002 EP 02100681
(54) • **VERBESSERTES VERFAHREN ZUR VERHINDERUNG ODER VERMINDERUNG VON TRÜBUNGEN IN GETRÄNKEN**

- *IMPROVED METHOD FOR THE PREVENTION OR REDUCTION OF HAZE IN BEVERAGES*
 - *PROCEDE AMELIORE PERMETTANT DE PREVENIR OU DE LIMITER LA TURBIDITE DE BOISSONS*
- (73) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL
- (72) EDENS, Luppo, NL-3062 JL Rotterdam, NL
LOPEZ, Michel, F-59242 Templeuve, FR
- (74) van Heuvel, Margaretha, et al, DSM Intellectual Property Office Delft PP600-0240 P.O. Box 1, 2600 MA Delft, NL

C12N 9/96 → (51) **A61K 47/48**

C12N 11/06 → (51) **C07K 17/14**

- (51) **C12N 13/00** (11) **2 229 441 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 08859615.0 (22) 11.12.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 22.09.2010
- (86) US 2008/086486 11.12.2008
- (87) WO 2009/076560 2009/25 18.06.2009
- (30) 12.12.2007 US 13238 P
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR MAGNETISCHEN TRENNUNG VON ZELLEN*
- *METHOD AND APPARATUS FOR MAGNETIC SEPARATION OF CELLS*
 - *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR LA SÉPARATION MAGNÉTIQUE DE CELLULES*
- (73) The Board of Trustees of the Leland Stanford Junior University, 1705 El Camino Real, Palo Alto, CA 94306-1106, US
- (72) TALASAZ, Amiral Hajhossein, Menlo Park, CA 94025, US
POWELL, Ashley Ann, Mountain View, CA 94043, US
PEASE, Fabian R., Stanford, CA 94306, US
JEFFREY, Stefanie S., Los Altos Hills, CA 94022, US
DAVIS, Ronald W., Palo Alto, CA 94301, US
MINDRINOS, Michael, Menlo Park, CA 94025, US
- (74) Gibson, Mark, et al, Sagittarius IP Three Globeside Fieldhouse Lane, Marlow, Buckinghamshire SL7 1HZ, GB

- (51) **C12N 15/00** (11) **2 248 894 B1**
A01K 67/027 **C12N 15/09**
C12Q 1/02 **C12Q 1/68**
- (25) Ja (26) En
- (21) 09708976.7 (22) 04.02.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 10.11.2010
- (86) JP 2009/051907 04.02.2009
- (87) WO 2009/099112 2009/33 13.08.2009
- (30) 04.02.2008 JP 2008024071
- (54) • *Promoter für vaskuläre Endothelzellen*
- *Promoter for vascular endothelial cells*
 - *Promoteur pour des cellules de l'endothélium vasculaire*
- (73) National University Corporation Okayama University, 1-1, Tsushima-Naka 1-chome, Kita-ku Okayama-shi Okayama 700-8530, JP
- (72) HIROHATA, Satoshi, Okayama-shi Okayama 700-8558, JP
NINOMIYA, Yoshifumi, Okayama-shi Okayama 700-8558, JP
KUSACHI, Shozo, Okayama-shi Okayama 700-8558, JP
OMER, Faruk Hatipoglu, Okayama-shi Okayama 700-8558, JP

- (74) Duckworth, Timothy John, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **C12N 15/09** (11) **2 314 680 B1**
C12Q 1/68

- (25) Ja (26) En
- (21) 09773547.6 (22) 02.07.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 27.04.2011
- (86) JP 2009/062143 02.07.2009
- (87) WO 2010/001969 2010/01 07.01.2010
- (30) 02.07.2008 JP 2008173986
- (54) • *VERFAHREN ZUR AMPLIFIKATION EINER ZIELNUKLEINSÄURESEQUENZ, VERFAHREN ZUM MUTATIONSNAHWEIS MIT DEM VERFAHREN UND REAGENTIEN ZUR VERWENDUNG IN DEN VERFAHREN*
- *METHOD FOR AMPLIFICATION OF TARGET NUCLEIC ACID SEQUENCE, METHOD FOR DETECTION OF MUTATION BY USING THE METHOD, AND REAGENTS FOR USE IN THE METHODS*
 - *PROCÉDÉ D'AMPLIFICATION D'UNE SÉQUENCE D'ACIDES NUCLÉIQUES CIBLE, PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE LA MUTATION À L'AIDE DU PROCÉDÉ, ET RÉACTIFS EN VUE D'UNE UTILISATION DANS LES PROCÉDÉS*
- (73) ARKRAY, Inc., 57 Nishiketa-cho Higashikujo Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8045, JP
- (72) HIRAI, Mitsuharu, Kyoto-shi, Kyoto 601-8045, JP
HOSOMI, Toshiya, Kyoto-shi, Kyoto 601-8045, JP
IGUCHI, Aki, Kyoto-shi, Kyoto 601-8045, JP
- (74) Jones, Elizabeth Louise, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **C12N 15/09** (11) **2 623 597 B1**
C12Q 1/04 **C12Q 1/68**

- (25) En (26) En
- (21) 13166253.8 (22) 11.05.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 07.08.2013
- (30) 13.05.2005 JP 2005141153
- (54) • *Primer und Sonde zur Verwendung bei der Erkennung von Mycobacterium kansasii und diesbezügliche Verfahren zur Erkennung von Mycobacterium kansasii*
- *Primer and probe for use in detection of Mycobacterium kansasii and method for detection of Mycobacterium kansasii using the same*
 - *Amorce et sonde pour la détection de Mycobacterium kansasii et procédé les utilisant pour la détection de Mycobacterium kansasii*
- (73) Wako Pure Chemical Industries, Ltd., 1-2, Doshomachi 3-chome Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 540-8605, JP
- (72) Tomokazu, Ishikawa, Hyogo 6610963, JP
- (74) Von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patentanwälten und Rechtsanwältinnen mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE
- (62) 10178349.6 / 2 284 263
06746311.7 / 1 881 068

C12N 15/09 → (51) **C12N 15/00**

C12N 15/09 → (51) **C12Q 1/68**

(51) **C12N 15/10** (11) **2 464 729 B1**
C12Q 1/68

- (25) En (26) En
- (21) 10808806.3 (22) 13.08.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 20.06.2012
- (86) US 2010/045437 13.08.2010
- (87) WO 2011/019993 2011/07 17.02.2011
- (30) 14.08.2009 US 234044 P
- (54) • *VERFAHREN, ZUSAMMENSETZUNGEN UND KITS ZUR ERZEUGUNG RRNA-ARMER PROBEN ODER ZUR ISOLIERUNG VON RRNA AUS PROBEN*
- *METHODS, COMPOSITIONS, AND KITS FOR GENERATING rRNA-DEPLETED SAMPLES OR ISOLATING rRNA FROM SAMPLES*
 - *PROCÉDÉS, COMPOSITIONS ET NÉCESSAIRES PERMETTANT DE GÉNÉRER DES ÉCHANTILLONS DÉPOURVUS D'ARNR OU D'ISOLER L'ARNR PRÉSENT DANS DES ÉCHANTILLONS*
- (73) Epicentre Technologies Corporation, 726 Post Road, Madison, WI 53713, US
- (72) SOOKNANAN, Roy R., Beaconsfield Québec H9W 6G5, CA
- (74) Leissler-Gerstl, Gabriele, Hoefer & Partner Patentanwälte Pilgersheimer Strasse 20, 81543 München, DE
- (60) 14181813.8

(51) **C12N 15/10** (11) **2 610 340 B1**
C12N 15/67

- (25) En (26) En
- (21) 12195137.0 (22) 11.12.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 03.07.2013
- (30) 11.12.2007 US 7440 P
- (54) • *Zusammensetzungen und Verfahren in Verbindung mit mRNA-Translation-Enhancer-Elementen*
- *Compositions and methods related to mRNA translational enhancer elements*
 - *Compositions et procédés concernant des éléments activateurs de traduction de l'ARNm*
- (73) THE SCRIPPS RESEARCH INSTITUTE, 10550 North Torrey Pines Road, La Jolla, CA 92037, US
- (72) Mauro, Vincent P, San Diego, CA California 92121, US
Edelman, Gerald M, San Diego, CA California 92037, US
Zhou, Wei, San Diego, CA California 92129, US
- (74) Mintz Levin Cohn Ferris Glovsky and Popeo LLP, Alder Castle 10 Noble Street, London EC2V 7JX, GB
- (62) 12181797.7 / 2 527 439
08859785.1 / 2 231 859

C12N 15/10 → (51) **C07K 14/525**

C12N 15/11 → (51) **C12Q 1/68**

- (51) **C12N 15/113** (11) **2 390 324 B1**
- (25) Ja (26) En
- (21) 09831915.5 (22) 09.12.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 30.11.2011
- (86) JP 2009/070580 09.12.2009
- (87) WO 2010/067811 2010/24 17.06.2010
- (30) 09.12.2008 JP 2008312951
- (54) • *KONSTRUKTION EINES PROTEINREAKTIVEN shRNA/RNAi-REGULIERUNGSSYSTEMS MITTELS RNP-MOTIV*

- *CONSTRUCTION OF PROTEIN-RESPONSIVE shRNA/RNAi REGULATION SYSTEM UTILIZING RNP MOTIF*
 - *CONSTRUCTION D'UN SYSTÈME DE RÉGULATION ARNsh/ARNi SENSIBLE AUX PROTÉINES À L'AIDE D'UN MOTIF RNP*
- (73) Japan Science and Technology Agency, 4-1-8, Hon-cho Kawaguchi-shi, Saitama 332-0012, JP
- (72) INOUE, Tan, Kyoto 6068502, JP
SAITO, Hirohide, Kyoto 6068502, JP
KASHIDA, Shunichi, Kyoto 6068502, JP
HAYASHI, Karin, Kyoto 606805, JP
- (74) Harding, Charles Thomas, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

- (51) **C12N 15/113** (11) **2 410 053 B1**
(25) En (26) En
(21) 11186113.4 (22) 18.10.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 25.01.2012
(30) 18.10.2006 US 852894 P
(54) • *ANTISENSE-VERBINDUNGEN*
• *Antisense compounds*
• *COMPOSÉS ANTISENS*
- (73) Isis Pharmaceuticals, Inc., 2855 Gazelle Court, Carlsbad, CA 92010, US
(72) Swayze, Eric E., Carlsbad, CA 92009, US
(74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
(62) 07844422.1 / 2 092 065

- (51) **C12N 15/113** (11) **2 711 422 B1**
C12Q 1/68
(25) En (26) En
(21) 13196980.0 (22) 07.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.03.2014
(30) 09.06.2010 US 797270
09.06.2010 EP 10305617

- (54) • *Inhibitoren von Mikro-RNAs zur Verwendung zur Vorbeugung und/oder Abschwächung von Hautalterung und/oder zur Hydratisierung der Haut*
• *Inhibitors of micro-RNAs for use for preventing and/or attenuating skin ageing and/or for hydrating skin*
• *Inhibiteurs de micro-ARN pour une utilisation dans la prévention et/ou l'atténuation du vieillissement de la peau et/ou pour hydrater la peau*
- (73) Chanel Parfums Beauté, 135 avenue Charles de Gaulle, 92200 Neuilly-sur-Seine, FR
(72) Candi, Eleonora, 00040 Rome, IT
Melino, Gennaro, 00162 Rome, IT
Saintigny, Gaëlle, 75019 Paris, FR
Mahe, Christian, 92200 Neuilly sur Seine, FR
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR
(62) 11725690.9 / 2 580 327

- (51) **C12N 15/12** (11) **1 485 482 B1**
C07K 14/705 **G01N 33/50**
G01N 33/68 **A61K 38/00**
C12N 5/10
(25) En (26) En
(21) 03712063.1 (22) 20.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 15.12.2004
(86) EP 2003/002929 20.03.2003
(87) WO 2003/078630 2003/39 25.09.2003
(30) 20.03.2002 US 366152 P
22.01.2003 US 442142 P

- (54) • *INHIBITION DER BETA3 UNTEREINHEIT VON CA2+ KANÄLEN DES L-TYPS*
• *INHIBITION OF THE BETA3 SUBUNIT OF L-TYPE CA 2+ CHANNELS*
• *INHIBITION DE LA SOUS-UNITE B 3 DES CANAUX CA 2+ DE TYPE L*
- (73) BioCrine AB, John Erikssonsgatan 9, 112 22 Stockholm, SE
(72) BERGGREN, Per-Olof, 16955 Solna, SE
FLOCKERZI, Veit, 66440 Bierback, DE
(74) Schnappauf, Georg, et al. ZSP Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft Radlkofersstrasse 2, 81373 München, DE

C12N 15/12 → (51) **C07K 14/725**

- (51) **C12N 15/31** (11) **1 694 846 B1**
C12N 15/75 **C12N 1/21**
C07K 14/32 **C12P 21/02**
C12N 9/28 **C12N 15/56**
C12N 1/21 C12R 1/07
(25) En (26) En
(21) 04803012.6 (22) 10.12.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 30.08.2006
(86) DK 2004/000859 10.12.2004
(87) WO 2005/056799 2005/25 23.06.2005
(30) 10.12.2003 DK 200301824
(54) • *ZELLE MIT VERBESSERTER, VOM PROTEIN MRGA ODER EINEM HOMOLOG VERMITTELTER SEKRETION*
• *A CELL WITH IMPROVED SECRETION MEDIATED BY MRGA PROTEIN OR HOMOLOGUE*
• *CELLULE PRESENTANT UNE SECRETION AMELIOREE MEDIEE PAR LA PROTEINE MRGA OU UN HOMOLOGUE CORRESPONDANT*
- (73) Novozymes A/S, Krogshøjvej 36, 2880 Bagsvaerd, DK
(72) NIELSEN, Allan, Kent, DK-2860 Søborg, DK
RASMUSSEN, Michael, Dolberg, DK-2625 Vallensbaek, DK

C12N 15/31 → (51) **C07K 14/245**

- (51) **C12N 15/34** (11) **1 741 785 B1**
C07K 14/01 **A61K 39/12**
A61K 48/00 **G01N 33/53**
(25) Fr (26) Fr
(21) 05014998.8 (22) 01.10.1998
(84) AT BE CH CY CZ DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 10.01.2007
(30) 03.10.1997 FR 9712382
22.01.1998 FR 9800873
20.03.1998 FR 9803707
(54) • *Schweinecircoviren, Nukleinsäuren, Polypeptide und Impfstoffe*
• *Porcine circoviruses, nucleic acids, polypeptides and vaccines*
• *Circovirus porcins, acides nucléiques, polypeptides et vaccins*
- (73) MÈRIAL, 29, Avenue Tony Garnier, 69007 Lyon, FR
The Queen's University of Belfast, Stoney Road, Stormont, Belfast BT4 3SD, GB
The University of Saskatchewan, 52 Campus Drive, Saskatoon, Saskatchewan S7W 5B4, CA
(72) Allan, Gordon, Belfast BT5 7AQ, GB
Meehan, Brian, Belfast BT1 3LX, GB
Clark, Edward, Saskatoon Saskatchewan S7J 214, CA
Ellis, John, Saskatoon Saskatchewan S7N 0M3, CA
Haines, Déborah, Saskatoon Saskatchewan S7N 9M3, CA

- Hassard, Lori, Saskatoon Saskatchewan S7K 2A0, CA
Harding, John, Humboldt Saskatchewan 2 S0K 2A0, CA
Charreyre, Catherine Elisabeth, 69720 Saint-Laurent de Mure, FR
Chappuis, Gilles Emile, 69600 Oullins, FR
McNeilly, Francis, Newtownards BT3 4NH, GB
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR
(62) 02017134.4 / 1 281 760
98946547.1 / 1 019 510

C12N 15/53 → (51) **A61K 38/44****C12N 15/53** → (51) **C12N 9/06****C12N 15/56** → (51) **C12N 15/31**

- (51) **C12N 15/57** (11) **2 287 320 B1**
C12N 15/74 **C12N 9/54**
C12N 1/21 **C11D 3/386**
(25) En (26) En
(21) 10010298.7 (22) 16.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
(43) 23.02.2011
(30) 16.01.2002 US 350221 P
(54) • *Mehrfach substituierte Proteasevarianten*
• *Multiply-substituted protease variants*
• *Variantes multiples de protéase substituée*
- (73) Danisco US Inc., 925 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94304-1013, US
(72) Poulouze, Ayrookaran J., Belmont, CA 94002, US
(74) Forrest, Graham Robert, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB
(62) 03731959.7 / 1 530 631

- (51) **C12N 15/57** (11) **2 298 909 B1**
C12N 1/21 **C12N 9/48**
C12P 21/02 **C12R 1/20**
C12R 1/19
(25) En (26) En
(21) 10009022.4 (22) 25.07.2003

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 23.03.2011
(30) 26.07.2002 JP 2002218957
24.01.2003 JP 2003016765
(54) • *Neuartiges peptidbildendes Enzymgen*
• *Novel peptide-forming enzyme gene*
• *Nouveau gène d'enzyme à formation de peptide*
- (73) Ajinomoto Co., Inc., 15-1, Kyobashi 1-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8315, JP
(72) Hara, Seichi, Kawasaki-shi Kanagawa 210-8681, JP
Yokozeki, Kenzo, Kawasaki-shi Kanagawa 210-8681, JP
Abe, Isao, Kawasaki-shi Kanagawa 210-8681, JP
Tonouchi, Naoto, Kawasaki-shi Kanagawa 210-8681, JP
Jojima, Yasuko, Kawasaki-shi Kanagawa 210-8681, JP
(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE
(62) 03771347.6 / 1 541 688

C12N 15/62 → (51) **C07K 14/725****C12N 15/63** → (51) **C07K 14/47****C12N 15/67** → (51) **C12N 15/10****C12N 15/74** → (51) **C12N 15/57**

C12N 15/75 → (51) C12N 15/31	LU, Bin, Los Altos, CA 94022, US DUKE, Greg, Redwood City, CA 94062, US KEMBLE, George, William, Saratoga, CA 95070, US	(43) 14.05.2008 (30) 10.11.2006 JP 2006306006 (54) • <i>Sonde, Sondensatz, immobilisierter Sondenträger und Genuntersuchungsverfahren</i> • <i>Probe, probe set, probe-immobilized carrier, and genetic testing method</i> • <i>Sonde, ensemble sonde, porteur à sonde immobilisée, et procédé de dépistage génétique</i>
(51) C12N 15/82 (11) 2 529 019 B1 C12N 9/10 A01H 5/00 A01H 5/10	(74) Walton, Seán Malcolm, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB (60) 12168901.2 / 2 497 826	
(25) En (26) En (21) 11702149.3 (22) 24.01.2011 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR BA ME (43) 05.12.2012 (86) EP 2011/000365 24.01.2011 (87) WO 2011/089021 2011/30 28.07.2011 (30) 25.01.2010 EP 10000712 25.01.2010 US 297973 P (54) • <i>VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON PFLANZENZELLENWÄNDEN MIT CHITIN</i> • <i>METHODS FOR MANUFACTURING PLANT CELL WALLS COMPRISING CHITIN</i> • <i>PROCÉDÉS DE FABRICATION DE PAROIS DE CELLULES VÉGÉTALES COMPRENANT DE LA CHITINE</i>		
(73) Bayer CropScience NV, J.E. Mommaertslaan 14, 1831 Diegem, BE Bulone, Vincent, Tibblevägen 3D, 183 56 Täby, SE Guerriero, Gea, Piazzetta Mondragone 13, 80132 Naples, IT (72) BULONE, Vincent, SE-18356 Täby, SE GUERRIERO, Gea, IT-80132 Naples, IT DE BLOCK, Marc, BE-9820 Merelbeke, BE MEULEWAETER, Frank, BE-9820 Merelbeke, BE	C12P 7/64 → (51) C12N 9/42 C12P 19/34 → (51) C12Q 1/68 C12P 21/02 → (51) C12N 9/42 C12P 21/02 → (51) C12N 15/31 C12P 21/02 → (51) C12N 15/57 C12P 21/08 → (51) C07K 16/28 C12Q 1/02 → (51) C12N 15/00 C12Q 1/04 → (51) C12N 15/09 C12Q 1/26 → (51) C12N 9/06	(73) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku Tokyo, JP (72) Fukui, Toshifumi, Tokyo, JP Yoshii, Hiroto, Tokyo, JP Kuribayashi, Hideto, Tokyo, JP (74) Weser, Wolfgang, Weser & Kollegen Patentanwälte Radeckestrasse 43, 81245 München, DE
(51) C12Q 1/48 (11) 2 658 993 B1 (25) En (26) En (21) 11817285.7 (22) 28.12.2011 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (43) 06.11.2013 (86) US 2011/067571 28.12.2011 (87) WO 2012/092365 2012/27 05.07.2012 (30) 31.12.2010 US 201061428925 P (54) • <i>NACHWEIS VON LCAT-AKTIVITÄT</i> • <i>DETECTION OF LCAT ACTIVITY</i> • <i>DÉTECTION D'ACTIVITÉ LCAT</i>	(73) Alphacore Pharma LLC, 333 Parkland Plaza Suite 5, Ann Arbor, Michigan 48103, US (72) AUERBACH, Bruce, J., Ann Arbor Michigan 48105, US HOMAN, Reynold, Ann Arbor Michigan 48103, US KRAUSE, Brian, Ann Arbor Michigan 48103, US (74) Duncan, Garreth Andrew, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB	(51) C12Q 1/68 (11) 2 270 235 B1 C12N 15/09 B01F 13/00 B01F 3/08 (25) En (26) En (21) 10179400.6 (22) 10.10.2005 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR (43) 05.01.2011 (30) 08.10.2004 US 961695 (54) • <i>In-vitro-Evolution bei mikrofluidischen Systemen</i> • <i>In vitro evolution in microfluidic systems</i> • <i>Evolution in vitro dans des systèmes microfluidiques</i>
C12N 15/82 → (51) C07K 14/47 C12N 15/85 → (51) A61K 38/44 C12N 15/85 → (51) C07K 14/47 C12N 15/86 → (51) C07K 14/47 C12N 15/86 → (51) C12N 15/87 C12N 15/861 → (51) C07K 14/47 C12N 15/869 → (51) C07K 14/47	(73) Medical Research Council, 20 Park Crescent, London W1B 1AL, GB The President and Fellows of Harvard College, 17 Quincy Street, Cambridge, MA 02138, US (72) Griffiths, Andrew, Cambridge Cambridgeshire CB2 2QH, GB Weitz, David, Cambridge, MA 02138, US Link, Darren, Lexington, MA 02421, US Ahn, Keunho, San Diego, CA 92122, US Bibette, Jerome, 75005 Paris, FR (74) Kirkham, Nicholas Andrew, et al, Graham Watt & Co. LLP St. Botolph's House 7-9 St. Botolph's Road, Sevenoaks, Kent TN13 3AJ, GB (62) 05792245.2 / 1 805 324	(51) C12Q 1/68 (11) 2 658 993 B1 (25) En (26) En (21) 11817285.7 (22) 28.12.2011 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (43) 06.11.2013 (86) US 2011/067571 28.12.2011 (87) WO 2012/092365 2012/27 05.07.2012 (30) 31.12.2010 US 201061428925 P (54) • <i>NACHWEIS VON LCAT-AKTIVITÄT</i> • <i>DETECTION OF LCAT ACTIVITY</i> • <i>DÉTECTION D'ACTIVITÉ LCAT</i>
(51) C12N 15/87 (11) 1 499 348 B1 C12N 7/00 C12N 15/86 A61K 39/145	(25) En (26) En (21) 03724208.8 (22) 25.04.2003 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR (43) 26.01.2005 (86) US 2003/012728 25.04.2003 (87) WO 2003/091401 2003/45 06.11.2003 (30) 26.04.2002 US 375675 P 09.07.2002 US 394983 P 12.09.2002 US 410576 P 18.10.2002 US 419802 P 23.10.2002 US 420708 P 24.03.2003 US 457699 P 10.04.2003 US 462361 P (54) • <i>VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VON INFECTIÖSEM GRIPPEVIRUS B IN ZELLKULTUR</i> • <i>METHOD FOR PRODUCING INFECTIOUS INFLUENZA B VIRUS IN CELL CULTURE</i> • <i>METHODE POUR LA PRODUCTION DE VIRUS INFLUENZA B INFECTIEUX EN CULTURE CELLULAIRE</i>	(51) C12Q 1/68 (11) 2 340 314 B1 C12N 15/11 (25) En (26) En (21) 09822662.4 (22) 21.10.2009 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR (43) 06.07.2011 (86) US 2009/061552 21.10.2009 (87) WO 2010/048337 2010/17 29.04.2010 (30) 22.10.2008 US 107457 P (54) • <i>ERHALTUNG VON INFORMATIONEN IN VERBINDUNG MIT GENOMISCHER DNAMETHYLIERUNG</i> • <i>PRESERVATION OF INFORMATION RELATED TO GENOMIC DNA METHYLATION</i> • <i>PRÉSERVATION D'INFORMATIONS LIÉES À UNE MÉTHYLATION D'ADN GÉNOMIQUE</i>
(73) MedImmune, LLC, One MedImmune Way, Gaithersburg, MD 20878, US (72) HOFFMAN, Erich, Sunnyvale, CA 94084, US JIN, Hong, Cupertino, CA 95014, US	(73) Luminex Corporation, 12212 Technology Blvd., Austin, TX 78727-6100, US (72) MOSER, Michael, James, Madison, WI 53717, US (74) O'Brien, Simon Warwick, et al, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB (60) 12165552.6 / 2 489 746	(51) C12Q 1/68 (11) 2 340 314 B1 (25) En (26) En (21) 06772280.1 (22) 06.06.2006 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR (43) 05.03.2008 (86) US 2006/021905 06.06.2006 (87) WO 2006/133184 2006/50 14.12.2006 (30) 07.06.2005 US 688409 P (54) • <i>VERFAHREN ZUM NACHWEIS UND ZUR TYPISIERUNG VON NUKLEINSÄUREN</i> • <i>METHODS FOR DETECTION AND TYPING OF NUCLEIC ACIDS</i> • <i>METHODES DE DETECTION ET DE TYPAGE D'ACIDES NUCLEIQUES</i>
(51) C12Q 1/68 (11) 1 893 777 B1 (25) En (26) En (21) 06772280.1 (22) 06.06.2006 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR (43) 05.03.2008 (86) US 2006/021905 06.06.2006 (87) WO 2006/133184 2006/50 14.12.2006 (30) 07.06.2005 US 688409 P (54) • <i>VERFAHREN ZUM NACHWEIS UND ZUR TYPISIERUNG VON NUKLEINSÄUREN</i> • <i>METHODS FOR DETECTION AND TYPING OF NUCLEIC ACIDS</i> • <i>METHODES DE DETECTION ET DE TYPAGE D'ACIDES NUCLEIQUES</i>	(73) Luminex Corporation, 12212 Technology Blvd., Austin, TX 78727-6100, US (72) MOSER, Michael, James, Madison, WI 53717, US (74) O'Brien, Simon Warwick, et al, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB (60) 12165552.6 / 2 489 746	(51) C12Q 1/68 (11) 2 456 892 B1 C12N 15/11 (25) En (26) En (21) 07021833.4 (22) 09.11.2007 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

- (21) 10802636.0 (22) 30.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 30.05.2012
(86) US 2010/040568 30.06.2010
(87) WO 2011/011175 2011/04 27.01.2011
(30) 24.07.2009 US 228413 P
08.12.2009 US 267561 P
(54) • VERFAHREN ZUR SEQUENZIERUNG EINER POLYNUKLEOTIDMATRIZ
• METHOD FOR SEQUENCING A POLYNUCLEOTIDE TEMPLATE
• PROCÉDÉ DE SÉQUENÇAGE D'UNE MATRICE POLYNUCLÉOTIDIQUE
(73) Illumina, Inc., 5200 Illumina Way, San Diego, CA 92122, US
(72) WEST, John, Cupertino California 95014, US
(74) Leissler-Gerstl, Gabriele, Hoefler & Partner Patentanwälte Pilgersheimer Strasse 20, 81543 München, DE

- (51) **C12Q 1/68** (11) **2 487 258 B1**
(25) En (26) En
(21) 12154332.6 (22) 03.01.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 15.08.2012
(30) 05.01.2006 US 756585 P
(54) • Verfahren auf Mikro-RNA-Basis zur Diagnose von Darmkrebs, Bauchspeicheldrüsenkrebs und Magenkrebs
• MicroRNA-based methods for the diagnosis of colon, pancreas and stomach cancer
• Procédés à base de micro ARN pour le diagnostic de cancer du côlon, du pancréas et de l'estomac
(73) The Ohio State University Research Foundation, 1524 North High Street, Columbus, OH 43201, US
(72) Croce, Carlo, Columbus, OH 43221, US
Calin, George, Pearland, TX 77584-6534, US
Volinia, Stefano, 44100 Ferrara, IT
(74) Turner, Craig Robert, A.A. Thornton & Co. 10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB
(62) 07717903.4 / 1 969 147

- (51) **C12Q 1/68** (11) **2 527 468 B1**
C12P 19/34 **C07D 279/16**
(25) En (26) En
(21) 12165014.7 (22) 22.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 28.11.2012
(30) 23.10.2002 US 420717 P
14.01.2003 US 439978 P
(54) • Amplicon-schmelzanalyse mit Sättigungsfarbstoffen
• Amplicon melting analysis with saturation dyes
• Analyse de fusion d'amplicons avec des colorants de saturation
(73) University of Utah Research Foundation, 615 Arapsee Drive, Suite 310, Salt Lake City, UT 84108, US
BioFire Defense, LLC, 390 Wakara Way, Salt Lake City, UT 84108, US
(72) Wittwer, Carl T., Salt Lake City, UT 84109, US
Dujols, Virginie E., Salt Lake City, UT 84121, US
Reed, Gudrun, Salt Lake City, UT 84105, US
Zhou, Luming, Salt Lake City, UT 84103, US
(74) Elsy, David, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB
(60) 14164889.9 / 2 772 552
(62) 03777776.0 / 1 558 762

- (51) **C12Q 1/68** (11) **2 607 497 B1**
G01N 33/53 **G01N 33/574**
(25) En (26) En
(21) 13159677.7 (22) 12.05.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 26.06.2013
(30) 12.05.2008 US 52573 P
29.05.2008 US 57182 P
(54) • Tests zur Vorhersage der Reaktionsfähigkeit von Krebspatienten auf Chemotherapiebehandlungsoptionen
• Tests to predict responsiveness of cancer patients to chemotherapy treatment options
• Tests pour prédire une sensibilité de patients atteints de cancer à des options de traitement de chimiothérapie
(73) Genomic Health, Inc., 301 Penobscot Drive, Redwood City, CA 94063, US
Aventisub II Inc., 3711 Kennett Pike, Greenville, DE 19807, US
(72) Shak, Steve, Hillsborough, CA 94010, US
Baker, Joffre, Montara, CA 94037, US
Yoshizawa, Carl, Redwood City, CA 94063, US
Gray, Robert, Boston, MA 02115, US
Sparano, Joseph, Pleasantville, NY 10570, US
(74) Ellis, Katherine Elizabeth Sleight, Williams Powell Staple Court 11 Staple Inn Buildings, London, WC1V 7QH, GB
(60) 13172854.5 / 2 641 977
13172903.0 / 2 641 978
(62) 12195318.6 / 2 568 053
09747388.8 / 2 294 215

- (51) **C12Q 1/68** (11) **2 611 931 B1**
(25) En (26) En
(21) 11749199.3 (22) 31.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(43) 10.07.2013
(86) EP 2011/064951 31.08.2011
(87) WO 2012/028633 2012/10 08.03.2012
(30) 31.08.2010 EP 10174732
(54) • GENOMMARKER ZUR VORHERSAGE DER LANGZEITREAKTION AUF DIE WACHSTUMSHORMONTHERAPIE
• GENOMIC MARKERS FOR PREDICTION OF LONG-TERM RESPONSE TO GROWTH HORMONE (GH) THERAPY
• MARQUEURS GÉNOMIQUES POUR LA PRÉDICTION D'UNE RÉPONSE À LONG TERME À UN TRAITEMENT PAR L'HORMONE DE CROISSANCE (GH).
(73) Merck Serono S.A., Centre Industriel, 1267 Coinsins, CH
(72) CROTEAU, Pascal, Laval Québec H7X 3B4, CA
RAELSON, John, Hudson Heights Québec JOP 1J0, CA
WOJCIK, Jérôme, 01220 Divonne Les Bains, FR
DESTENAVES, Benoit, 01630 Peron, FR
OLIVIER, Clément, 1201 Genève, CH
SCHNIEPER-SAMEC, Sonia, 1208 Genève, CH
(74) Merck Serono S.A. Intellectual Property, Centre Industriel, 1267 Coinsins, CH

C12Q 1/68 → (51) **C07K 16/18**

C12Q 1/68 → (51) **C12N 15/00**

C12Q 1/68 → (51) **C12N 15/09**

- C12Q 1/68** → (51) **C12N 15/10**
C12Q 1/68 → (51) **C12N 15/113**
C12Q 1/68 → (51) **G01N 33/574**
C12Q 1/68 → (51) **G01N 33/58**
C12R 1/19 → (51) **C12N 15/57**
C12R 1/20 → (51) **C12N 15/57**
C21C 5/46 → (51) **F27B 3/22**
C21C 5/52 → (51) **F27B 3/18**
C21C 7/072 → (51) **F27B 3/22**

- (51) **C21D 1/76** (11) **2 135 961 B1**
C21D 1/773 **C21D 11/00**
C23C 8/20
(25) De (26) De
(21) 09007348.7 (22) 03.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 23.12.2009
(30) 20.06.2008 DE 102008029001
(54) • Verfahren und Einrichtung zur Wärmebehandlung von metallischen Werkstoffen unter Schutzgasatmosphäre
• Method and device for heat treating metallic materials in a protective atmosphere
• Procédé et dispositif destinés au traitement à chaud de matières métalliques sous atmosphère protectrice
(73) Ipsen International GmbH, Flutstrasse 78, 47533 Kleve, DE
(72) Edenhofer, Bernd, Dr., 47533 Kleve, DE
Grobler, Hendrik, 47551 Bedburg-Hau, DE
Haase, Peter, 46418 Isselburg, DE
(74) Fichter, Robert Arno, et al, Denemeyer & Associates S.A. 55, rue des Bruyères, 1274 Howald, LU

C21D 1/773 → (51) **C21D 1/76**

C21D 7/02 → (51) **C21D 9/00**

- (51) **C21D 7/04** (11) **1 741 794 B1**
C23C 14/58 **C23C 16/56**
B23P 9/02
(25) En (26) En
(21) 06013745.2 (22) 03.07.2006
(84) DE FR
(43) 10.01.2007
(30) 05.07.2005 JP 2005196160
19.04.2006 JP 2006115991
(54) • Verfahren zur Verfestigung einer Metalloberfläche mittels Beschichten und Verformen
• Metal surface strengthening method by coating and working
• Procédé de durcissement d'une surface métallique par revêtement et déformation
(73) JATCO Ltd, 700-1, Imaizumi, Fuji-shi, Shizuoka 417-8585, JP
(72) Kumagai, Masao, Tokyo 194-0044, JP
Jimbo, Yoshio Jatco Ltd., Shizuoka 417-8585, JP
Yakabe, Fumiya Jatco Ltd., Shizuoka 417-8585, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

C21D 7/06 → (51) **B32B 15/08**

(51) **C21D 8/02** (11) **1 857 562 B1**
C22C 38/02 **C22C 38/04**
C21D 9/46 **C22C 38/12**

(25) Ja (26) En
(21) 06711586.5 (22) 12.01.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 21.11.2007
(86) JP 2006/300263 12.01.2006
(87) WO 2006/077760 2006/30 27.07.2006
(30) 18.01.2005 JP 2005010210

(54) • **WÄRMEHÄRTENDE, HEISSGEWALZTE STAHLFOLIE MIT EXZELLENTER VERARBEITBARKEIT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR**
• **BAKE-HARDENING HOT-ROLLED STEEL SHEET WITH EXCELLENT WORKABILITY AND PROCESS FOR PRODUCING THE SAME**
• **TOLE D'ACIER LAMINEE A CHAUD DURCIE PAR CUISSON PRESENTANT UNE APTITUDE ELEVEE AU FAÇONNAGE ET PROCEDE PERMETTANT DE PRODUIRE CETTE TOLE**

(73) Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP
(72) YOKOI, Tatsuo, 1,Oaza-Nishinosu Oita-shi Oita 8700902, JP
YAMADA, Tetsuya, 1,Oaza-Nishinosu Oita-shi Oita 8700902, JP
TASAKI, Fuminori, 1,Oaza-Nishinosu Oita-shi Oita 8700902, JP
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE
(60) 14179763.9

(51) **C21D 9/00** (11) **1 576 199 B1**
C22C 38/06 **C22C 38/10**
C22C 38/12 **C22C 38/14**
C21D 7/02

(25) De (26) De
(21) 03808281.4 (22) 17.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(43) 21.09.2005
(86) EP 2003/014384 17.12.2003
(87) WO 2004/059016 2004/29 15.07.2004
(30) 23.12.2002 DE 10260828

(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER SCHRAUBE SOWIE NACH DEM VERFAHREN HERGESTELLTE SCHRAUBE**
• **METHOD FOR THE PRODUCTION OF A SCREW, AND SCREW PRODUCED ACCORDING TO SAID METHOD**
• **PROCEDE POUR PRODUIRE UNE VIS ET VIS PRODUITE SELON LEDIT PROCEDE**

(73) SFS intec Holding AG, Nefenstrasse 30, 9435 Heerbrugg, CH
(72) MÄTZLER, Thomas, CH-9445 Rebstein, CH
ROHNER, Ernst, CH-9425 Thal, CH

C21D 9/46 → (51) **C21D 8/02**

C21D 11/00 → (51) **C21D 1/76**

C22C 1/04 → (51) **B22F 3/26**

(51) **C22C 1/10** (11) **2 534 273 B1**
C22C 21/12

(25) En (26) En
(21) 11709774.1 (22) 10.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 19.12.2012
(86) GB 2011/050240 10.02.2011
(87) WO 2011/098813 2011/33 18.08.2011

(30) 10.02.2010 GB 201002236
(54) • **ALUMINIUM-KUPFER-GUSSLEGIERUNG**
• **ALUMINIUM-COPPER ALLOY FOR CASTING**
• **ALLIAGE D'ALUMINIUM-CUIVRE POUR LE MOULAGE**

(73) Aeromet International PLC, 10 Norwich Street, London, Greater London EC4A 1BD, GB
(72) FORDE, John, London Greater London EC4A 1BD, GB
STOTT, William, London Greater London EC4A 1BD, GB
(74) Connell, Mark, et al, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

(51) **C22C 19/05** (11) **2 382 333 B1**
C23C 30/00

(25) De (26) De
(21) 10700241.2 (22) 12.01.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 02.11.2011
(86) EP 2010/050266 12.01.2010
(87) WO 2010/086212 2010/31 05.08.2010
(30) 29.01.2009 EP 09001231

(54) • **LEGIERUNG, SCHUTZSCHICHT UND BAUTEIL**
• **ALLOY, PROTECTIVE LAYER AND COMPONENT**
• **ALLIAGE, COUCHE DE PROTECTION ET COMPOSANT**

(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) STAMM, Werner, 45481 Mülheim an der Ruhr, DE
(60) 11006900.2 / 2 465 958
11009528.8 / 2 458 025

(51) **C22C 19/05** (11) **2 698 439 B1**
H01L 35/00

(25) En (26) En
(21) 12180759.8 (22) 17.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 19.02.2014
(54) • **Oxidationsbeständige Nickellegierung**
• **Oxidation resistant nickel alloy**
• **Alliage de nickel résistant à l'oxydation**

(73) Alstom Technology Ltd, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH
(72) Nazmy, Mohamed Youssef, 5442 Fislisbach, CH
Künzler, Andreas, 5400 Baden, CH
Zinn, Hanspeter, 5406 Baden-Rüthhof, CH
Bandiera, Giuseppe, 5420 Ehrendingen, CH

C22C 19/05 → (51) **B22F 3/105**

C22C 21/00 → (51) **C04B 41/88**

(51) **C22C 21/10** (11) **2 635 721 B1**
C22F 1/053 **B62D 25/00**

(25) En (26) En
(21) 11776457.1 (22) 02.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 11.09.2013
(86) EP 2011/069217 02.11.2011
(87) WO 2012/059505 2012/19 10.05.2012
(30) 05.11.2010 EP 10190110

(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER AUTOMOBILSTRUKTURTEILS AUS EINER GEWALZTEN AL-ZN-LEGIERUNG**
• **METHOD OF MANUFACTURING A STRUCTURAL AUTOMOTIVE PART MADE FROM A ROLLED AL-ZN ALLOY**

• **PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE PIÈCE DE STRUCTURE D'AUTOMOBILE À PARTIR D'UN ALLIAGE AL-ZN LAMINÉ**

(73) Aleris Aluminium Duffel BVBA, A. Stocletlaan 87, 2570 Duffel, BE
(72) SMEYERS, Axel Alexander Maria, B-2220 Heist op den Berg, BE
KHOSLA, Sunil, NL-1941 GT Beverwijk, NL
(74) Müller Schupfner & Partner Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Bavaria-ring 11, 80336 München, DE

C22C 21/12 → (51) **C22C 1/10**

C22C 26/00 → (51) **C04B 41/88**

C22C 38/02 → (51) **C21D 8/02**

C22C 38/04 → (51) **C21D 8/02**

C22C 38/06 → (51) **C21D 9/00**

C22C 38/10 → (51) **C21D 9/00**

C22C 38/12 → (51) **C21D 8/02**

C22C 38/12 → (51) **C21D 9/00**

C22C 38/14 → (51) **C21D 9/00**

C22F 1/00 → (51) **B22D 27/04**

C22F 1/053 → (51) **C22C 21/10**

C23C 2/20 → (51) **B05C 11/06**

C23C 2/26 → (51) **C02F 1/00**

C23C 4/08 → (51) **C23C 28/00**

C23C 4/12 → (51) **B24C 1/06**

C23C 4/12 → (51) **C23C 28/00**

C23C 4/12 → (51) **C23C 30/00**

C23C 8/20 → (51) **C21D 1/76**

(51) **C23C 14/06** (11) **2 498 279 B1**
C23C 14/58 **H01L 21/28**
H01L 33/40 H01L 21/768
H01L 29/45

(25) Fr (26) Fr
(21) 12157408.1 (22) 29.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 12.09.2012
(30) 07.03.2011 FR 1151850

(54) • **Behandlungsverfahren einer oxidierten Übergangsmetall-Nitrid-Schicht**
• **Treatment process of an oxidized transition metal nitride layer**
• **Procédé de traitement d'une couche oxydée de nitrure d'un métal de transition**

(73) Altis Semiconductor, 224 Boulevard John Kennedy, 91105 Corbeil Essonnes Cedex, FR
(72) Aube, Michel, 77310 PONTTHIERRY, FR
De Person, Pierre, 94230 Cachan, FR
(74) Peguet, Wilfried, et al, Fery Lenne Conseil Le Centralis 63, avenue du Général Leclerc, 92340 Bourg-la-Reine, FR

C23C 14/08 → (51) **C23C 30/00**

C23C 14/08 → (51) **H01L 41/187**

C23C 14/22 → (51) **C23C 30/00**

C23C 14/34 → (51) **C04B 35/00**

C23C 14/54 → (51) H05H 1/46	
C23C 14/58 → (51) C21D 7/04	
C23C 14/58 → (51) C23C 14/06	
C23C 16/56 → (51) C21D 7/04	
C23C 18/12 → (51) C23C 28/00	
C23C 20/06 → (51) C23C 28/00	
(51) C23C 28/00 (11) 2 391 744 B1	
C23C 18/12 C23C 20/06	
F01D 5/28 C23C 4/08	
C23C 4/12 F01D 25/00	
(25) De (26) De	
(21) 10700522.5 (22) 08.01.2010	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(43) 07.12.2011	
(86) EP 2010/050126 08.01.2010	
(87) WO 2010/086202 2010/31 05.08.2010	
(30) 28.01.2009 EP 09001190	
(54) • BESCHICHTUNG MIT THERMISCHEN UND NICHT-THERMISCHEN BESCHICHTUNGSVERFAHREN	
• COATING USING THERMAL AND NON-THERMAL COATING METHOD	
• REVÊTEMENT PAR DES PROCÉDÉS DE REVÊTEMENT THERMIQUES ET NON THERMIQUES	
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE	
(72) LADRU, Francis-Jurjen, 13587 Berlin, DE REINGER, Marco, 79787 Lauchringen, DE SIEBERT, Bernhard, 14059 Berlin, DE	
(51) C23C 28/00 (11) 2 451 990 B1	
C25D 5/02 C25D 5/10	
C25D 5/12 C25D 5/16	
C25D 5/18	
(25) En (26) En	
(21) 10734583.7 (22) 30.06.2010	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(43) 16.05.2012	
(86) US 2010/001874 30.06.2010	
(87) WO 2011/005302 2011/02 13.01.2011	
(30) 10.07.2009 US 500786	
(54) • BESCHICHTETE GEGENSTÄNDE UND VERFAHREN	
• COATED ARTICLES AND METHODS	
• ARTICLE REVÊTU ET PROCÉDÉ	
(73) Xtallic Corporation, 260 Cedar Hill Street, Marlborough, Massachusetts 01752, US	
(72) CAHALEN, John, Somerville MA 02145, US LUND, Alan, C., Ashland MA 01721, US SCHUH, Christopher, A., Ashland MA 01721, US	
(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE	
C23C 28/04 → (51) C23C 30/00	
(51) C23C 30/00 (11) 2 171 121 B1	
C23C 4/12 C23C 14/08	
C23C 14/22 C23C 28/04	
(25) De (26) De	
(21) 08759678.9 (22) 16.05.2008	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 07.04.2010	
(86) EP 2008/056037 16.05.2008	
(87) WO 2009/003755 2009/02 08.01.2009	

(30) 02.07.2007 DE 102007030735
(54) • WERZEUG MIT MEHRLAGIGER METALL-OXIDBESCHICHTUNG UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN DES BESCHICHTETEN WERKZEUGS
• TOOL WITH MULTILAYERED METAL OXIDE COATING AND METHOD OF MANUFACTURING THE COATED TOOL
• OUTIL RECOUVERT D'UN REVÊTEMENT D'OXYDE MÉTALLIQUE MULTICOUCHE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION
(73) WALTER AG, Derendinger Strasse 53, 72072 Tübingen, DE
(72) SCHIER, Veit, 70771 Echterdingen, DE
(74) WSL Patentanwälte Partnerschaft mbB, Kaiser-Friedrich-Ring 98, 65185 Wiesbaden, DE
C23C 30/00 → (51) C22C 19/05
C25D 5/02 → (51) C23C 28/00
C25D 5/10 → (51) C23C 28/00
C25D 5/12 → (51) C23C 28/00
C25D 5/16 → (51) C23C 28/00
C25D 5/18 → (51) C23C 28/00
C30B 11/00 → (51) B22D 27/04
C30B 15/00 → (51) C30B 28/10
(51) C30B 28/10 (11) 2 534 283 B1
C30B 15/00 C30B 29/06
(25) En (26) En
(21) 11704107.9 (22) 08.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.12.2012
(86) NL 2011/050087 08.02.2011
(87) WO 2011/096815 2011/32 11.08.2011
(30) 08.02.2010 NL 2004209
(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON FOLIEN AUS HALBLEITERMATERIAL
• APPARATUS AND METHOD FOR THE PRODUCTION OF SEMICONDUCTOR MATERIAL FOILS
• APPAREIL ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE FEUILLES DE MATÉRIAU SEMI-CONDUCTEUR
(73) RGS Development B.V., Bijlestaal 54a, 1721 PW Broek op Langedijk, NL
(72) SCHÖNECKER, Axel, Georg, 1825 DN Alkmaar, NL HOEK, Eelko, Gelbert, 2071 VB Santpoort Noord, NL PICHON, Pierre-Yves, 1811 ND Alkmaar, NL DE JAGER, Eric, 1721 EB Broek op Langedijk, NL
(74) Jongste, Johan Frank, Nederlandsch Octrooibureau P.O. Box 29720, 2502 LS Den Haag, NL
C30B 29/06 → (51) C30B 28/10
C30B 29/52 → (51) B22D 27/04
C40B 40/02 → (51) C07K 14/525
(51) D01D 4/02 (11) 2 128 311 B1
D01D 5/098
(25) En (26) En
(21) 09161392.7 (22) 28.05.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 02.12.2009

(30) 28.05.2008 JP 2008139948
12.06.2008 JP 2008154679
07.08.2008 JP 2008204830
(54) • Spinnvorrichtung und Vorrichtung und Verfahren zur Herstellung von Vliesstoff
• Spinning apparatus, and apparatus and process for manufacturing nonwoven fabric
• Appareil de filature, et appareil et processus de fabrication de tissu non tissé
(73) Japan Vilene Company, Ltd., 6-4, Tsukiji 5-chome, Chuo-ku Tokyo 104-8423, JP
(72) Matsubayashi, Yasuko, Japan 306-0213, JP Amagasa, Masahiro, Japan 306-0213, JP Kojima, Yukio, Japan 306-0213, JP Murata, Syuichi, Japan 306-0213, JP
(74) Cohausz & Florack, Patent- und Rechtsanwältin Partnerschaftsgesellschaft Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE
D01D 5/00 (11) 2 520 695 B1
(25) Ko (26) En
(21) 10848535.0 (22) 18.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.11.2012
(86) KR 2010/007123 18.10.2010
(87) WO 2011/118893 2011/39 29.09.2011
(30) 24.03.2010 KR 20100026447
(54) • ELEKTROSPINNING-VORRICHTUNG ZUR EINSTELLUNG DER TEMPERATUR UND FEUCHTIGKEIT EINES SPINNING-BEREICHS
• ELECTROSPINNING APPARATUS FOR PRODUCING NANOFIBRES AND CAPABLE OF ADJUSTING THE TEMPERATURE AND HUMIDITY OF A SPINNING ZONE
• APPAREIL D'ÉLECTROFILATURE DESTINÉ À PRODUIRE DES NANOFIBRES ET CAPABLE DE RÉGLER LA TEMPÉRATURE ET L'HUMIDITÉ D'UNE ZONE DE FILAGE
(73) Fibrane. Co., Ltd., 10-81 Songdo-dong Yeonsu-gu, Incheon 406-840, KR
(72) KIM, Ha Chul, Seoul 135-956, KR
(74) Kunst, Manuel Nikolaus Johannes, et al, Patent- und Rechtsanwaltssozietät Maucher, Börjes & Kollegen Urachstrasse 23, 79102 Freiburg im Breisgau, DE
D01D 5/098 → (51) D01D 4/02
D01D 5/098 → (51) D04H 3/03
D01F 1/08 → (51) B01D 69/08
D01F 6/30 → (51) D04H 3/03
D01F 6/70 → (51) C08G 18/61
D01F 8/02 → (51) E01C 13/08
D01F 8/04 → (51) E01C 13/08
D03D 13/00 → (51) B29B 11/16
D03D 15/00 → (51) B29B 11/16
D03D 19/00 → (51) B29B 11/16
(51) D03D 47/23 (11) 2 573 241 B1
(25) En (26) En
(21) 12183579.7 (22) 07.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.03.2013

- (30) 22.09.2011 IT MI20111710
(54) • *Bringergreifer und Nehmergreifer für Webmaschinen*
• *Pair of carrying and drawing grippers for weaving loom*
• *Griffe porteuse et griffe tireuse pour les métiers à tisser*
(73) ITEMA S.p.A., Via Cav. Gianni Radici 4, 24020 Colzate (BG), IT
(72) Casarotto, Giuseppe, 24122 BERGAMO, IT
(74) Faggioni, Marco, et al, Fumero Studio Consulenza Brevetti Snc Pettenkoflerstrasse 20-22, 80336 München, DE

- (51) **D04B 27/26** (11) **2 728 045 B1**
(25) De (26) De
(21) 12007543.7 (22) 06.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.05.2014
(54) • *Kettenwirkmaschine*
• *Warp knitting machine*
• *Métier à tricoter à chaîne*
(73) Karl Mayer Textilmaschinenfabrik GmbH, Brühlstrasse 25, 63179 Obertshausen, DE
(72) Wamser, Herbert, 64850 Schaaheim, DE
(74) Knoblauch, Andreas, Patentanwälte Dr. Knoblauch Schlosserstrasse 23, 60322 Frankfurt, DE

- (51) **D04B 35/06** (11) **2 397 590 B1**
(25) En (26) En
(21) 11005006.9 (22) 20.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.12.2011
(30) 18.06.2010 JP 2010139815
(54) • *Schiebennadel für Flachstrickmaschinen*
• *Compound needle for flatbed knitting machine*
• *Aiguille à coulisseau pour machine à tricoter rectiligne*
(73) Shima Seiki Manufacturing., Ltd., 85, Sakata, Wakayama-shi Wakayama 641-0003, JP
(72) Sonomura, Minoru, Wakayama-shi Wakayama 6418511, JP
(74) Wimmer, Hubert, WAGNER & GEYER Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

D04H 1/435 → (51) **D04H 1/46**

- (51) **D04H 1/46** (11) **2 436 814 B1**
D04H 1/435
(25) Ja (26) En
(21) 10780469.2 (22) 20.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 04.04.2012
(86) JP 2010/058522 20.05.2010
(87) WO 2010/137514 2010/48 02.12.2010
(30) 25.05.2009 JP 2009125712
(54) • *NADELGESTANZTER VLIESTOFF*
• *NEEDLE-PUNCHED NONWOVEN FABRIC*
• *TISSU NON TISSÉ AIGUILLETÉ*
(73) Toray Industries, Inc., 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku, Tokyo, 103-8666, JP
(72) MATSUMURA, Kazuya, Shiga 5202141, JP
KAJIYAMA, Hiroshi, Otsu-shi Shiga 520-2141, JP
NARITA, Shusaku, Otsu-shi Shiga 520-2141, JP
YOKOI, Seiji, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
ISHII, Shuntaro, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP

- (74) Prüfer & Partner GbR European Patent Attorneys, Sohnckestrasse 12, 81479 München, DE

- (51) **D04H 3/03** (11) **2 544 895 B1**
B32B 5/26 **D01F 6/30**
B32B 27/32 **B29C 49/00**
B32B 37/15 **B32B 3/28**
C08L 23/04 **C08L 23/08**
C08L 23/10 **C08L 23/14**
B32B 27/08 **D01D 5/098**
D04H 3/16
(25) En (26) En
(21) 11707949.1 (22) 11.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.01.2013
(86) US 2011/024589 11.02.2011
(87) WO 2011/112311 2011/37 15.09.2011
(30) 12.03.2010 US 723317
12.03.2010 US 723336
(54) • *ELASTISCHE SCHMELZGEBLASENE LAMINATKONSTRUKTIONEN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *ELASTIC MELT BLOWN LAMINATE CONSTRUCTIONS AND METHODS FOR MAKING SAME*
• *CONSTRUCTIONS DE STRATIFIÉS ÉLASTIQUES EXTRUDÉS-SOUFFLÉS ET LEURS PROCÉDÉS DE FABRICATION*
(73) ExxonMobil Chemical Patents Inc., 5200 Bayway Drive, Baytown, TX 77520, US
(72) WESTWOOD, Alistair, Duncan, Kingwood TX 77345, US
RICHESON, Galen, Charles, Humble TX 77346, US
(74) Mareschal, Anne, et al, ExxonMobil Chemical Europe Inc. IP Law Europe Hermeslaan 2, 1831 Machelen, BE

D04H 3/16 → (51) **D04H 3/03**

- (51) **D06F 35/00** (11) **1 831 447 B1**
D06F 25/00 D06F 33/02
(25) Ko (26) En
(21) 05821916.3 (22) 22.12.2005
(84) DE ES FR GB IT
(43) 12.09.2007
(86) KR 2005/004448 22.12.2005
(87) WO 2006/071022 2006/27 06.07.2006
(30) 30.12.2004 KR 20040116166
(54) • *BETRIEBSVERFAHREN FÜR EINE TROMMELWASCHMASCHINE*
• *CONTROL METHOD FOR A DRUM WASHING MACHINE*
• *PROCEDE DE COMMANDE POUR UNE MACHINE A LAVER A TAMBOUR*
(73) LG Electronics Inc., 20, Yoido-dong Youngdungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) LYU, Jae Cheol 101-1301, Woosung Apt, Gyeongsangnam-do 641-934, KR
(74) Urner, Peter, Ter Meer Steinmeister & Partner Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE

D06F 35/00 → (51) **D06F 39/04**

- (51) **D06F 37/20** (11) **1 736 589 B1**
D06F 37/22
(25) De (26) De
(21) 06011034.3 (22) 30.05.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 27.12.2006
(30) 24.06.2005 CH 10772005
(54) • *Waschmaschine mit Unwuchtdetektor*
• *Washing machine with unbalance detector*
• *Machine à laver avec détecteur de balourd*

- (73) V-Zug AG, Industriestrasse 66, CH-6301 Zug, CH
(72) Schellenberg, Guido, 8800 Thalwil, CH
Hansen, Sven, 6318 Walchwil, CH
(74) Sutter, Kurt, et al, E. Blum & Co. AG Vorderberg 11, 8044 Zürich, CH

D06F 37/22 → (51) **D06F 37/20**

D06F 39/00 → (51) **A61L 2/18**

D06F 39/00 → (51) **D06F 58/20**

- (51) **D06F 39/04** (11) **1 863 969 B1**
D06F 39/08 **D06F 35/00**
(25) En (26) En
(21) 06715910.3 (22) 08.02.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 12.12.2007
(86) KR 2006/000458 08.02.2006
(87) WO 2006/104310 2006/40 05.10.2006
(30) 29.03.2005 KR 20050026045
(54) • *DAMPFWASCHVERFAHREN FÜR WASCHMASCHINE*
• *STEAM WASHING METHOD FOR WASHING MACHINE*
• *PROCEDE DE LAVAGE A VAPEUR POUR MACHINE A LAVER*
(73) LG Electronics Inc., 20, Yoido-dong Youngdungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) OH, Soo Young 108-905 Sinteuri Apt., Seoul 158-785, KR
WOO, Kyung Chul 1503-1403 Gyeongnam Apt., Seoul 158-072, KR
KIM, Na Eun 103-1105 Woosung Apt., Seoul 150-053, KR
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE

D06F 39/08 → (51) **D06F 39/04**

- (51) **D06F 58/20** (11) **2 568 074 B1**
D06F 39/00
(25) It (26) En
(21) 12182414.8 (22) 30.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.03.2013
(30) 12.09.2011 IT T020110814
(54) • *Trockner oder Waschmaschine / Trockner, mit einer Tür, die eine Einrichtung zur Erzeugung von Dampf für die Behandlung von Wäschestücken enthält*
• *Drying or washing/drying machine comprising a door containing means for generating steam for treating laundry items*
• *Machine à sécher ou machine lavante et séchante comprenant une porte comportante des moyens pour générer de la vapeur pour le traitement du linge*
(73) Indesit Company S.p.A., Viale Aristide Merloni, 47, 60044 Fabriano (AN), IT
(72) Potena, Giuseppina Pia, 60044 Fabriano (AN), IT
Colucci, Nicola, 60044 Fabriano (AN), IT
Liberatore, Aldo, 67035 Pratola Peligna (AQ), IT
Bombardieri, Giovanni, 24021 Albino (BG), IT
(74) Santonicola, Paolo, Indesit Company S.p.A. Industrial Property Management Team Via Lamberto Corsi, 55, 60044 Fabriano (AN), IT

D06L 3/02 → (51) **C07D 295/15**

D06M 14/10	→ (51) E01C 13/08
D06M 15/03	→ (51) E01C 13/08
D06M 15/07	→ (51) E01C 13/08
D06M 15/333	→ (51) E01C 13/08
D06N 7/00	→ (51) E01C 13/08
D06P 1/30	→ (51) C09B 49/00
D06P 3/58	→ (51) C09B 49/00
(51) D07B 1/06	(11) 2 426 255 B1
B60C 9/00	B60C 9/18
B60C 9/20	
(25) Ja	(26) En
(21) 10769782.3	(22) 28.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(43) 07.03.2012	
(86) JP 2010/057566 28.04.2010	
(87) WO 2010/126084 2010/44 04.11.2010	
(30) 28.04.2009 JP 2009109845	
(54) • STAHLSEIL ZUR VERSTÄRKUNG EINES KAUSCHUKPRODUKTS UND LUFTREIFEN DAMIT	
• RUBBER ARTICLE-REINFORCING STEEL CORD AND PNEUMATIC TIRE	
• CÂBLE D'ACIER DE RENFORT D'ARTICLE EN CAOUTCHOUC ET PNEU	
(73) Bridgestone Corporation, 10-1, Kyobashi 1-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP	
(72) MASUBUCHI Hideki, Kodaira-shi Tokyo 187-0031, JP	
NAKAMURA Keisuke, Kodaira-shi Tokyo 187-0031, JP	
(74) Oxley, Robin John George, et al, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB	
(60) 13190988.9 / 2 700 746	
D21C 5/00	→ (51) C12N 9/42
(51) D21C 7/10	(11) 2 626 462 B1
(25) En	(26) En
(21) 13154566.7	(22) 08.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 14.08.2013	
(30) 13.02.2012 US 201261598112 P	
23.01.2013 US 201313747976	
(54) • Entspannungsbehälter mit anpassbarem Einlass und Verfahren zur Anpassung der Einströmung in einem Entspannungsbehälter	
• Flash tank with adjustable inlet and method for adjusting inlet flow to a flash tank	
• Réservoir de détente avec entrée réglable et procédé pour régler l'écoulement d'entrée vers un réservoir de détente	
(73) Andritz, Inc., One Namic Place, Glens Falls, NY 12801, US	
(72) Hunt, Tyson, Saratoga Springs, NY New York 12866, US	
Grogran, Richard, Queensbury, NY New York 12804, US	
Vogel, Keith, Queensbury, NY New York 12804, US	
Grace, Todd S., Alpharetta, GA Georgia 30005, US	
(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE	

(51) D21D 1/30	(11) 1 856 324 B1
B02C 23/18	
(25) En	(26) En
(21) 05748544.3	(22) 19.05.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 21.11.2007	
(86) CA 2005/000772 19.05.2005	
(87) WO 2006/084347 2006/33 17.08.2006	
(30) 11.02.2005 US 651653 P	
(54) • VERFAHREN ZUM RAFFINIEREN VON HOLZSCHNITZELN ODER ZELLSTOFF IN EINEM KEGEL- UND DOPPELSCHEIBEN-REFINER FÜR STOFFE HOHER KONSISTENZ	
• METHOD OF REFINING WOOD CHIPS OR PULP IN A HIGH CONSISTENCY CONICAL DISC REFINER	
• PROCÉDÉ DE RAFFINAGE DE COPEAUX OU DE PULPE DE BOIS DANS UN RAFFINEUR À DISQUE CONIQUE DE GRANDE CAPACITÉ	
(73) FPIInnovations, 570 Boul. St-Jean, Pointe-Claire, QC H9R 3J9, CA	
(72) ETTALEB, Lahoucine, Pointe-Claire, Québec H9R 2G4, CA	
ROCHE, Alain Andre, Montreal, Québec H4A 2Y5, CA	
MILES, Keith, Montreal, Québec H4B 2L5, CA	
(74) Radkov, Stoyan Atanassov, Urquhart-Dykes & Lord LLP The Podium 1 Eversholt Street, London NW1 2DN, GB	
D21F 1/44	→ (51) B42D 15/00
D21F 1/46	→ (51) B42D 15/00
D21F 9/04	→ (51) B42D 15/00
D21F 11/00	→ (51) D21H 13/08
D21H 11/20	→ (51) C12N 9/42
(51) D21H 13/08	(11) 2 004 904 B1
D21H 21/22	D21F 11/00
(25) En	(26) En
(21) 07753514.4	(22) 20.03.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 24.12.2008	
(86) US 2007/006892 20.03.2007	
(87) WO 2007/109259 2007/39 27.09.2007	
(30) 21.03.2006 US 784228 P	
10.10.2006 US 850467 P	
10.10.2006 US 850681 P	
19.01.2007 US 881310 P	
19.03.2007 US 725253 P	
(54) • SAUGBLATT MIT CELLULOSEGENE-RATMIKROFASERNETZ	
• ABSORBENT SHEET HAVING REGENERATED CELLULOSE MICROFIBER NETWORK	
• FEUILLE ABSORBANTE AYANT UN ENTRELACEMENT DE MICROFIBRES DE CELLULOSE RÉGÉNÉRÉE	
(73) Georgia-Pacific Consumer Products LP, 133 Peachtree Street, N.E., Atlanta GA 30303, US	
(72) SUMNIGHT, Daniel W., Green Bay, Wisconsin 54313, US	
KOKKO, Bruce J., Neenah, Wisconsin 54956, US	
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE	
D21H 21/22	→ (51) D21H 13/08

D21H 27/02	→ (51) B31F 1/07
(51) D21H 27/10	(11) 2 576 895 B1
(25) De	(26) De
(21) 11722392.5	(22) 25.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 10.04.2013	
(86) EP 2011/058557 25.05.2011	
(87) WO 2011/151239 2011/49 08.12.2011	
(30) 01.06.2010 DE 102010029580	
(54) • MASCHINE, VERFAHREN UND VERWENDUNG DER MASCHINE ZUR HERSTELLUNG EINER PAPIERBAHN, INSBESONDERE SACKPAPIERBAHN	
• MACHINE, METHOD AND USE OF THE MACHINE FOR PRODUCING A PAPER WEB, IN PARTICULAR A SACK PAPER WEB	
• MACHINE, PROCEDE ET APPLICATION D'UNE MACHINE POUR PRODUIRE UNE BANDE DE PAPIER, EN PARTICULIER UNE BANDE DE PAPIER POUR SAC	
(73) Voith Patent GmbH, Sankt Pöltener Strasse 43, 89522 Heidenheim, DE	
(72) BACOVSKY, Georg, 3040 Neulengbach, AT	
SCHWARZ, Wolfgang, 3143 Pyhra, AT	
(51) E01C 13/08	(11) 2 167 732 B1
D01F 8/02	D01F 8/04
D06M 14/10	D06M 15/03
D06M 15/07	D06M 15/333
D06N 7/00	
(25) En	(26) En
(21) 08766718.4	(22) 05.06.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 31.03.2010	
(86) NL 2008/000145 05.06.2008	
(87) WO 2008/150156 2008/50 11.12.2008	
(30) 07.06.2007 NL 1033949	
(54) • AUS EINEN KERN UND EINEN MANTEL UMFASSENDEN FASERN BESTEHENDES KUNSTGRAS SOWIE DARAUS HERGESTELLTER RASEN	
• ARTIFICIAL GRASS COMPOSED OF FIBRES COMPRISING OF A CORE AND A CLADDING, AS WELL AS AN ARTIFICIAL LAWN MADE UP THEREOF	
• GAZON ARTIFICIEL À BASE DE FIBRES CONSTITUÉES D'UNE ÂME ET D'UNE GAINÉ ET PELOUSE ARTIFICIELLE AINSI RÉALISÉE	
(73) Tapijtfabriek H. Desseaux N.V., Taxandriaweg 15, 5142 PA Waalwijk, NL	
(72) VAN REIJEN, Peter, NL-5403 NK Uden, NL	
(74) Algemeen Octrooi- en Merkenbureau B.V., P.O. Box 645, 5600 AP Eindhoven, NL	
(51) E01C 23/088	(11) 2 508 676 B1
(25) De	(26) De
(21) 12158064.1	(22) 05.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 10.10.2012	
(30) 06.04.2011 DE 102011016271	
(54) • Walzengehäuse für eine Arbeitswalze einer Baumaschine oder Abbaumaschine, Baumaschine oder Abbaumaschine, sowie Verfahren zum Überwachen des Zustandes einer Arbeitswalze einer Baumaschine oder Abbaumaschine	
• Milling housing for a working drum of a construction machine or excavation machine, construction machine or excavating machine and method for monitoring the condition of a working drum of	

- a construction machine or excavation machine*
- *Caisson pour un cylindre de travail d'un engin de construction ou d'une machine de démontage, engin de construction ou machine de démontage, ainsi que procédé de surveillance de l'état d'un cylindre de travail d'un engin de construction ou d'une machine de démontage*
- (73) Wirtgen GmbH, Reinhard-Wirtgen-Strasse 2, 53578 Windhagen, DE
- (72) von Schönebeck, Winfried, 53560 Vettelschoß, DE
- Berges, Jörg, 53773 Hennef, DE
- Berghoff, Peter, 53578 Windhagen, DE
- Wagner, Stefan, 53604 Bad Honnef, DE
- Barimani, Cyrus, 53639 Königswinter, DE
- Hähn, Günter, 53639 Königswinter, DE
- (74) Von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patentanwälten und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

E01C 23/16 → (51) **E01C 23/24**

- (51) **E01C 23/24** (11) **2 024 571 B1**
E01C 23/16
- (25) En (26) En
- (21) 07747646.3 (22) 31.05.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 18.02.2009
- (86) NO 2007/000187 31.05.2007
- (87) WO 2008/010720 2008/04 24.01.2008
- (30) 02.06.2006 NO 20062544
- (54) • *VORRICHTUNG ZUM AUFBRINGEN VON MARKIERUNGEN AUF EINER FAHRBAHN-OBERFLÄCHE*
- *APPARATUS FOR APPLYING MARKINGS ON A ROAD SURFACE*
 - *APPAREIL PERMETTANT D'APPLIQUER DES MARQUES SUR UNE SURFACE ROUTIÈRE*
- (73) Trysil Maskin AS, 2422 Nybergsund, NO
- (72) BAKKEN, Erik, 2420 Trysil, NO
- (74) Curo AS, Industriveien 53, 7080 Heimdal, NO

- (51) **E01D 19/06** (11) **1 703 021 B1**
- (25) Zh (26) En
- (21) 04762087.7 (22) 16.08.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 20.09.2006
- (86) CN 2004/000951 16.08.2004
- (87) WO 2005/071164 2005/31 04.08.2005
- (30) 08.01.2004 CN 200410015739
16.06.2004 CN 200410049491
- (54) • *SEHR GROSSE, GEGEN BIEGEVERFORMUNG WIDERSTANDSFÄHIGE UND KAMMARTIGE BRÜCKENDEHNFUGE*
- *A VERY LARGE FLEXIBILITY DISTORTION RESIST AND COMB-TYPE BRIDGE EXPANSION JOINT*
 - *JOINT D'EXPANSION DE PONT EN FORME DE PEIGNE ET DE TRES GRANDE RESISTANCE A LA DISTORSION ELASTIQUE*
- (73) Xu, Bin, 205 West Huangshan Road Beilun Zone Ningbo City, Zhejiang Province 315800, CN
- (72) Xu, Bin, Zhejiang Province 315800, CN
- (74) Cawley, Aimee Elizabeth, et al, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester, M1 4HD, GB

- (51) **E01F 13/12** (11) **2 519 694 B1**
- (25) Fr (26) Fr

- (21) 10807706.6 (22) 27.12.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 07.11.2012
- (86) FR 2010/000874 27.12.2010
- (87) WO 2011/080420 2011/27 07.07.2011
- (30) 29.12.2009 FR 0906379
- (54) • *ABSPERRPFOSTEN*
- *BARRIER BOLLARD*
 - *BORNE DE TYPE BARRIERE*
- (73) Rigomer, Renaud, 5 Route des Petites Liesses, 45530 Combreux, FR
- (72) Rigomer, Renaud, 45530 Combreux, FR
- (74) Flavenot, Bernard, ABRITT 17, rue du Docteur Charcot, 91290 La Norville, FR

E02B 9/08 → (51) **E02D 27/50**

- (51) **E02B 15/04** (11) **2 352 883 B1**
B63B 35/32
- (25) En (26) En
- (21) 09824460.1 (22) 04.11.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 10.08.2011
- (86) FI 2009/050885 04.11.2009
- (87) WO 2010/052369 2010/19 14.05.2010
- (30) 06.11.2008 FI 20080607
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ÖLSAMMLUNG*
- *OIL COLLECTING APPARATUS AND METHOD*
 - *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE RÉCUPÉRATION DE PÉTROLE*
- (73) M&L Patent Oy AB, Sammontie 2B, 10900 Hanko, FI
- (72) Lundin, Lars Ingram, 10900 Hanko, FI
- (74) Seppo Laine Oy, Itämerenkatu 3 B, 00180 Helsinki, FI

- (51) **E02B 17/00** (11) **2 611 967 B1**
B63B 27/24
- (25) En (26) En
- (21) 11748410.5 (22) 25.08.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.07.2013
- (86) EP 2011/064613 25.08.2011
- (87) WO 2012/028529 2012/10 08.03.2012
- (30) 01.09.2010 NO 20101217
- (54) • *PLATTFORM MIT SCHLAUCHHASPEL*
- *PLATFORM WITH HOSE REEL*
 - *PLATEFORME AVEC DEVIDOIR-ENROULEUR*
- (73) Aker Pusnes AS, Service Box 732, 4808 Arendal, NO
- (72) NYGAARD, Stig, André, N-4844 Arendal, NO
- (74) Onsagers AS, Munkedamsveien 35 P.O. Box 1813 Vika, 0123 Oslo, NO

- (51) **E02D 27/50** (11) **2 652 206 B1**
E02D 27/52 **E02B 9/08**
- (25) En (26) En
- (21) 11805144.0 (22) 09.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.10.2013
- (86) GB 2011/052447 09.12.2011
- (87) WO 2012/080717 2012/25 21.06.2012
- (30) 13.12.2010 GB 201021117
- (54) • *OFF-SHORE ANKERUNG*
- *OFF-SHORE ANCHOR*
 - *ANCRAGE OFF-SHORE*
- (73) Tidalstream Limited, 20 Market Hill, Southam, Warwickshire CV47 0HF, GB

- (72) TODMAN, Michael Torr, Southam Warwickshire CV47 2BT, GB
- ARMSTRONG, John Richard Carew, London W4 2AF, GB
- (74) Chettle, Adrian John, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

E02D 27/52 → (51) **E02D 27/50**

- (51) **E02F 9/20** (11) **2 348 377 B1**
G05G 25/00 **G05G 1/04**
G05G 5/04
- (25) Ja (26) En
- (21) 09827539.9 (22) 16.11.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 27.07.2011
- (86) JP 2009/069452 16.11.2009
- (87) WO 2010/058758 2010/21 27.05.2010
- (30) 21.11.2008 JP 2008298715
- (54) • *ELEKTRISCHES HEBELGERÄT*
- *ELECTRIC LEVER DEVICE*
 - *DISPOSITIF DE MANETTE ÉLECTRIQUE*
- (73) Komatsu Ltd., 2-3-6 Akasaka, Minato-ku Tokyo 107-8414, JP
- (72) HORI, Shuui, Oyama-shi Tochigi 323-8558, JP
- AKASHI, Mitsumasa, Oyama-shi Tochigi 323-8558, JP
- CHIKUGO, Hiroyuki, Oyama-shi Tochigi 323-8558, JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

E03B 3/03 → (51) **B01D 24/10**

- (51) **E03D 3/10** (11) **1 954 895 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 05811944.7 (22) 30.11.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 13.08.2008
- (86) EG 2005/000038 30.11.2005
- (87) WO 2007/062667 2007/23 07.06.2007
- (54) • *NEBELSPÜLSYSTEM FÜR TOILETTEN*
- *MIST FLUSHING SYSTEM FOR WATER CLOSETS*
 - *SYSTEME DE CHASSE A BROUILLARD POUR TOILETTES*
- (73) Atassi, Mohamed Radwan Rafaat, P.O. Box 2201 Al-Hurriya Post Office 187 Al Orouba St. Flat. No. 8, Cairo, EG
- (72) Atassi, Mohamed Radwan Rafaat, Cairo, EG
- (74) Viering, Jentschura & Partner Patent- und Rechtsanwälte, Grillparzerstrasse 14, 81675 München, DE

- (51) **E04B 1/00** (11) **1 961 880 B1**
E04B 1/16 **E04B 1/68**
- (25) De (26) De
- (21) 08450015.6 (22) 19.02.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 27.08.2008
- (30) 26.02.2007 AT 3012007
- (54) • *Fertigteilkonstruktion*
- *Construction of finished components*
 - *Construction de pièces finies*
- (73) Kirchdorfer Fertigteilkonstruktion GmbH, Feuerwerksanstalt, 2752 Wöllersdorf, AT
- (72) Uhrig, Dieter, 1140 Wien, AT
- Schramböck, Martin, 2763 Pernitz, AT
- (74) Gibler & Poth Patentanwälte OG, Dorotheergasse 7, 1010 Wien, AT

E04B 1/16 → (51) **E04B 1/00**

(51) **E04B 1/343** (11) **2 511 438 B1**
B63B 29/02(25) En (26) En
(21) 12163892.8 (22) 12.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR(43) 17.10.2012
(30) 10.04.2011 FI 20115389

- (54) •
- Vorgefertigte bodenlose und selbststützende Raumeinheit*
-
-
- Prefabricated floorless self-supporting space unit*
-
-
- Unité d'espace autoporteuse préfabriquée sans plancher*

(73) STX Finland Cabins Oy, Kolamäentie 2, 21500 Piikkiö, FI
(72) Sillanpää, Heikki, FI-21540 Preitilä, FI
(74) Berggren Oy Ab, P.O. Box 16 Antinkatu 3 C, 00101 Helsinki, FI**E04B 1/68** → (51) **E04B 1/00****E04B 2/56** → (51) **E04D 3/362****E04B 2/74** → (51) **E04D 3/362**(51) **E04B 2/86** (11) **2 410 100 B1**(25) Fr (26) Fr
(21) 10305798.0 (22) 19.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 25.01.2012

- (54) •
- Mauer mit Verschalung, die mit einer Verbindungsbewehrung eingebaut ist*
-
-
- Integral formwork wall with connecting reinforcement*
-
-
- Mur à coffrage intégré avec armature de liaison*

(73) FEHR Groupe, 21, Route de Froeschwiller, 67100 Reichshoffen, FR

(72) Fehr, Pierre, 67500, Haguenau, FR

(74) Rhein, Alain, et al, CABINET BLEGER-RHEIN 17, rue de la Forêt, 67550 Vendenheim, FR

E04B 5/02 → (51) **E04D 3/362****E04B 7/00** → (51) **E04D 3/362****E04C 2/00** → (51) **B32B 5/26****E04C 2/12** → (51) **B27M 3/00****E04C 2/32** → (51) **E04D 3/362****E04C 2/38** → (51) **E04D 3/362****E04C 2/54** → (51) **B28B 23/00****E04D 3/36** → (51) **E04D 3/362**(51) **E04D 3/362** (11) **1 781 867 B1****E04C 2/32** **E04C 2/38**
E04B 2/56 **E04B 2/74**
E04B 5/02 **E04B 7/00**
E04D 3/36(25) En (26) En
(21) 05750244.5 (22) 14.06.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO
SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

(43) 09.05.2007

(86) AU 2005/000837 14.06.2005

(87) WO 2005/124049 2005/52 29.12.2005

(30) 15.06.2004 AU 2004903227

20.07.2004 AU 2004903976

- (54) •
- WANDPLATTE**

-
- WALL PANEL**
-
-
- PANNEAU MURAL**

(73) Tripod Components Pty Ltd, 468 Great Eastern Highway, Ascot WA 6104, AU
(72) MADSON, Tyge, Ascot, W.A. 6104, AU
HANSEN, Klaus, Hammersholt, Ascot, W.A. 6104, AU

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

E04F 13/00 → (51) **B32B 5/26****E04G 1/15** → (51) **E04G 5/08**(51) **E04G 5/08** (11) **2 101 014 B1**
E04G 1/15(25) En (26) En
(21) 08170448.8 (22) 02.12.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR(43) 16.09.2009
(30) 10.03.2008 DK 200800360

- (54) •
- Gerüstbrett*
-
-
- Scaffolding board*
-
-
- Planche d'échafaudage*

(73) PF GROUP A/S, Sverigesvej 2, 7480 Vildbjerg, DK

(72) Habekost, Michael, 7490 Aulum, DK
Karsten Toft Lauridsen, John, 7400 Herning, DK

(74) Nielsen, Leif, Patrade A/S Fredens Torv 3A, 8000 Aarhus C, DK

E04G 13/00 → (51) **B28B 7/00**(51) **E04G 17/06** (11) **2 388 407 B1**(25) De (26) De
(21) 11004171.2 (22) 20.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR(43) 23.11.2011
(30) 20.05.2010 DE 202010009525 U

- (54) •
- Montagekeil*
-
-
- Mounting wedge*
-
-
- Cale de montage*

(73) SK Wiegink Beteiligungs GmbH, Schlavenhorst 8, 46395 Bocholt, DE

(72) Krichel, Ralf, 46399 Bocholt, DE

(74) Stenger, Watzke & Ring, Intellectual Property Am Seestern 8, 40547 Düsseldorf, DE

(51) **E04G 21/32** (11) **2 189 595 B1**(25) En (26) En
(21) 08169641.1 (22) 21.11.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 26.05.2010

- (54) •
- Montagevorrichtung für Schutzgeländer*
-
-
- Fixture for protective railing*
-
-
- Dispositif de montage pour garde-corps*

(73) Combisafe International Aktiebolag, Storsjöstråket 15, 831 34 Östersund, SE

(72) Svedberg, Joakim, 832 53 Frösön, SE

(74) Wikmyr, Anders, 412 68 Göteborg, SE

(74) Nilsson, Lars, Awapatent AB Studiegången 3 Box 665, 831 40 Östersund, SE

(51) **E04G 23/02** (11) **2 251 503 B1**(25) En (26) En
(21) 10004866.9 (22) 07.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 17.11.2010

(30) 08.05.2009 EE 200900045 U

- (54) •
- Verfahren zum Ersetzen einer tragenden Wand*
-
-
- Method for replacing a loadbearing wall*
-
-
- Procédé pour le remplacement d'un mur porteur*

(73) AS Amhold, Endla 45A Tulika 31, 10615 Tallinn, EE

(72) Mägi, Arvu, 13918 Tallinn, EE
Lipson, Joel, 13422 Tallinn, EE

(74) Koitel, Raivo, et al, Koitel Patent & Trademark Agency PO Box 1759, 10902 Tallinn, EE

E04H 12/12 → (51) **F03D 9/00****E04H 12/16** → (51) **F03D 9/00**(51) **E05B 3/00** (11) **2 042 671 B1**
E05B 3/06 **E05B 3/04**
E05B 15/00(25) De (26) De
(21) 08014034.6 (22) 06.08.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR(43) 01.04.2009
(30) 27.09.2007 DE 102007046538

- (54) •
- Vorrichtung zur sicheren Anbringung eines Griff-Betätigungsstiftes an einer Befestigungöffnung eines Griffs*

• *Device for securely mounting a handle spindle to a fastening opening of a handle.*• *Dispositif pour l'assemblage sécurisé d'un carré d'actionnement de poignée à une ouverture de fixation de poignée*

(73) Dorma GmbH + Co. KG, DORMA Platz 1, 58256 Ennepetal, DE

(72) Harms, Gerold, 42553 Velbert, DE
Bisterfeld, Udo, 58089 Hagen, DE**E05B 3/04** → (51) **E05B 3/00****E05B 3/06** → (51) **E05B 3/00****E05B 15/00** → (51) **E05B 3/00**(51) **E05B 21/00** (11) **1 470 306 B1**(25) En (26) En
(21) 03729336.2 (22) 03.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PT SE SI SK TR(43) 27.10.2004
(86) US 2003/000229 03.01.2003(87) WO 2003/058011 2003/29 17.07.2003
(30) 03.01.2002 US 345631 P

- (54) •
- FAHRZEUGSCHLOSSVORRICHTUNG UND VERFAHREN DAFÜR**
-
-
- VEHICULAR LOCK APPARATUS AND METHOD**

• **APPAREIL ET PROCÉDE DE VERROUILLAGE DE VEHICULE**

(73) Strattec Security Corporation, 3333 West Good Hope Road, Milwaukee, Wisconsin 53209, US

(72) DIMIG, Steven, J., Plymouth, WI 53073, US
ZIRTZLAFF, Keith, D., Port Washington, WI 53074, USRITZ, Alan, J., Brookfield, WI 53045, US
GREEN, Thomas, J., West Bend, WI 53095, US

MICOLEY, Scott, H., Cedarburg, WI 53012, US

KLOS, Scott, G., Grafton, WI 53024, US
MUNZEL, Brian, J., Saukville, WI 53080, US

REIKHER, Alexandre, Y., Milwaukee, WI 53217, US

BOESEL, Lucas, J., Milwaukee, WI 53219, US

GRIMMER, Larry, J., Sussex, WI 53089, US

WINBERG, Russell, J., Wauwatosa, WI 53222, US
(74) Lawrence, John, et al, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road, Edgbaston Birmingham B16 8QQ, GB

E05B 81/00 → (51) **H05K 3/20**

E05B 85/02 → (51) **H05K 3/20**

E05D 15/06 → (51) **E05F 5/00**

E05F 1/10 → (51) **E05F 3/14**

(51) **E05F 3/14** (11) **2 218 860 B1**
E05F 1/10

(25) En (26) En
(21) 09011103.0 (22) 29.08.2009

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

(43) 18.08.2010
(30) 13.02.2009 EP 09002011

- (54) • *Ofentüröffnungs- und -schließvorrichtung*
• *Oven door opening and closing device*
• *Dispositif d'ouverture et de fermeture de porte de four*

(73) Electrolux Home Products Corporation N.V., Raketstraat 40, 1130 Brussels, BE

(72) Mirshekari, Behnam, 30539 Hannover, DE
Wälzlein, Klaus, 91126 Schwabach, DE
Stephan, Simone, 91522 Ansbach, DE
Kern, Klaus, 91587 Adelshofen, DE
Hildner, Dietmar, 90765 Fürth, DE
Schäff, Gerhard, 90556 Cadolzburg, DE
Ivanovic, Branko, 97084 Würzburg, DE
Weber, Tobias, 91596 Burk, DE

(74) Baumgartl, Gerhard Willi, et al, Electrolux Dienstleistungs GmbH Group Intellectual Property, 90327 Nürnberg, DE

(51) **E05F 5/00** (11) **2 098 669 B1**
E05D 15/06 **E06B 3/46**

(25) Fr (26) Fr
(21) 09305174.6 (22) 25.02.2009

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

AL BA RS
(43) 09.09.2009
(30) 03.03.2008 FR 0801158

- (54) • *Führungsvorrichtung für Taschentür*
• *Guiding device for pocket door*
• *Dispositif de guidage pour porte coulissante escamotable*

(73) EDAC, Les Grands Champs, 79260 La Crèche, FR

(72) Lepaulmier, Cédric, 79260, Sainte Neomaye, FR
Wagnier, Emmanuel, 79230, Aiffres, FR

(74) Laget, Jean-Loup, Brema-Loyer Le Centralis 63 avenue du Général Leclerc, 92340 Bourgl-la-Reine, FR

E06B 3/46 → (51) **E05F 5/00**

E06B 3/82 → (51) **F25D 23/02**

(51) **E06B 3/96** (11) **1 251 233 B1**

(25) Fr (26) Fr

(21) 02370015.6 (22) 17.04.2002

(84) AT BE CH CY DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(43) 23.10.2002

(30) 19.04.2001 FR 0105302

- (54) • *Fensterrahmen mit einer metallischen Rahmenprofilanordnung*
• *Window frame with an arrangement for a metallic frame profile*

- *Châssis de fenêtre ou cadre de fenêtre constitué d'un agencement de profilés de menuiserie métallique*

(73) Bourly, Jean, 19 rue Geruzez, 51100 Reims, FR

(72) Bourly, Jean, 51100 Reims, FR

(74) Boubal, Denis Henri Jacques, et al, Bureau Duthoit Legros Associés 96/98, Boulevard Carnot B.P. 105, 59027 Lille Cedex, FR

(51) **E06B 9/17** (11) **1 997 999 B1**
E06B 9/17A

(25) Fr (26) Fr
(21) 08305193.8 (22) 22.05.2008

(84) DE ES FR IT

(43) 03.12.2008

(30) 30.05.2007 FR 0755352

- (54) • *Befestigungsglasche einer Halteplatte auf einer seitlichen Führungsschiene einer ausklappbaren Struktur*

- *Tab for attaching a support panel to a lateral sliding guide of a deployable structure*

- *Patte pour la fixation d'une joue support sur une coulisse latérale de guidage d'une structure déployable*

(73) BUBENDORFF, 24, rue de Paris, 68220 Attenschwiller, FR

(72) BIRKER, Arnaud, 68870, BARTHENHEIM, FR
BUBENDORF, Robert, 68220, ATTENSCHWILLER, FR

(74) Rhein, Alain, et al, CABINET BLEGER-RHEIN 17, rue de la Forêt, 67550 Vendenheim, FR

E06B 9/17A → (51) **E06B 9/17**

E06B 9/40 → (51) **B60J 3/00**

(51) **E06B 9/42** (11) **1 947 289 B1**
E06B 9/90

(25) De (26) De
(21) 08150204.9 (22) 11.01.2008

(84) DE FR GB NL

(43) 23.07.2008

(30) 12.01.2007 DE 102007002632

- (54) • *Kupplung für eine Wickelwelle eines Springrollos*

- *Coupling for a winding shaft of a roller blind*

- *Couplage pour l'arbre d'enroulement d'un store roulant à ressort*

(73) Hunter Douglas Industries Switzerland GmbH, Adligenswilerstrasse 37, 6006 Luzern, CH

(72) Tants, Guido, 27632 Midlum, DE

(74) Tappe, Udo, et al, zacco Dr. Peters & Partner Am Wall 187-189, 28195 Bremen, DE

(51) **E06B 9/52** (11) **2 497 893 B1**

(25) De (26) De

(21) 11157407.5 (22) 09.03.2011

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

(43) 12.09.2012

- (54) • *Insektenschutzvorrichtung für Gebäudeöffnungen*

- *Anti-insect device for building openings*

- *Dispositif de protection contre les insectes pour ouvertures de bâtiment*

(73) Geel, Stefan, Zürichweg 7, 8153 Rümlang, CH

(72) Geel, Stefan, 8153 Rümlang, CH

(74) AMMANN PATENTANWÄLTE AG BERN, Schwarztorstrasse 31 Postfach 5135, 3001 Bern, CH

(51) **E06B 9/58** (11) **2 652 233 B1**

(25) En (26) En

(21) 13708871.2 (22) 31.01.2013

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

(43) 23.10.2013

(86) GB 2013/050216 31.01.2013

(87) WO 2013/128160 2013/36 06.09.2013

(30) 29.02.2012 GB 201203480

- (54) • *VORRICHTUNG ZUM BEFESTIGEN DER FÜHRUNGSSCHIENE ENES BEHANGS*

- *ARRANGEMENT FOR MOUNTING A SCREEN GUIDE RAIL*

- *AGENCEMENT POUR LA FIXATION D'UN RAIL DE GUIDAGE DE STORE*

(73) Ideas By Design Ltd, 1 Bilton Road Industrial Estate, Cadwell Lane Hitchin Hertfordshire SG4 0SB, GB

(72) DIBBEN, Martin Ross Moulson, Hitchin Hertfordshire SG4 0SB, GB

HAMMICK, John, Hitchin Hertfordshire SG4 0SB, GB

NEAL, Paul, Biggleswade Bedfordshire SG18 0JS, GB

JEEVES, Marc, Biggleswade Bedfordshire SG18 0JS, GB

(74) Evens, Paul Jonathan, et al, Maguire Boss 24 East Street, St. Ives Cambridgeshire PE27 5PD, GB

E06B 9/58 → (51) **B60J 3/00**

E06B 9/90 → (51) **E06B 9/42**

(51) **E06C 7/14** (11) **2 606 194 B1**

(25) En (26) En

(21) 11739151.6 (22) 14.07.2011

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

(43) 26.06.2013

(86) GB 2011/051321 14.07.2011

(87) WO 2012/022950 2012/08 23.02.2012

(30) 18.08.2010 GB 201013826

- (54) • *LEITERBEFESTIGUNGSVORRICHTUNG*

- *LADDER ATTACHMENT APPARATUS*

- *DISPOSITIF DE FIXATION POUR ÉCHELLES*

(73) Ladder Limb Limited, Balneil Farm New Luce, Newton Stewart, Dumfries & Galloway DG8 0AH, GB

(72) TAYLOR, Alistair, Newton Stewart Dumfries & Galloway DG8 0AH, GB

(74) Williams, Bryn David, Creation IP Ltd Hillington Park Innovations Centre 1 Ainslie Road, Glasgow G52 4RU, GB

(51) **E21B 19/12** (11) **2 494 138 B1**
F16G 11/04

(25) En (26) En

(21) 10777073.7 (22) 28.10.2010

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

(43) 05.09.2012

(86) GB 2010/002004 28.10.2010

(87) WO 2011/051678 2011/18 05.05.2011

(30) 28.10.2009 GB 0918891

- (54) • *Abschluss eines länglichen Elements*

- *Elongate member termination*

- *Terminaison d'élément allongé*

(73) Paradigm Technology Services B.V., P.O. Box 44, 2964 ZG Groot- Ammers, NL

(72) VAN DER ENDE, Andre, Martin, Udney Green, GB

(74) Shanks, Andrew, Marks & Clerk LLP Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB

(51) **E21B 33/043** (11) **2 625 372 B1**

(25) En (26) En

(21) 11770497.3 (22) 05.10.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 14.08.2013
- (86) GB 2011/051909 05.10.2011
- (87) WO 2012/046060 2012/15 12.04.2012
- (30) 05.10.2010 GB 201016745
- (54) • *Unterwasser-bohrlochkopf mit Überwachungsgerät*
• *Subsea wellhead including monitoring apparatus*
• *Tête de puits subaquatique comportant un appareil de surveillance*
- (73) Plexus Holdings, PLC., Plexus House 1 Cromwell Place, London SW7 2JE, GB
- (72) HENDRIE, Craig Francis Bryce, Aberdeenshire AB15 8GF, GB
VAN BILDERBEEK, Bernard, Herman, Aberdeenshire AB21 OHW, GB
ROBERTSON, Michael, Aberdeenshire AB21 OHWGB, GB
- (74) Jackson, Nicholas Andrew, et al, Dummett Copp LLP 25 The Square Martlesham Heath, Ipswich, Suffolk IP5 3SL, GB

- (51) **E21B 34/10** (11) **2 636 842 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 13169436.6 (22) 16.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.09.2013
- (30) 17.02.2010 NO 20100239
- (54) • *Ventilsystem*
• *A valve system*
• *Système de soupape*
- (73) Petroleum Technology Company AS, Slettestrandveien 13, 4032 Stavanger, NO
- (72) Tveiten, Magnar, 4328 Sandnes, NO
Stokka, Øyvind, 4315 Sandnes, NO
Sevheim, Ole, 4019 Stavanger, NO
Kleppa, Erling, 4100 Jørpeland, NO
- (74) Onsagers AS, Munkedamsveien 35 P.O. Box 1813 Vika, 0123 Oslo, NO
- (62) 11706955.9 / 2 536 917

- (51) **F01D 5/14** (11) **2 564 029 B1**
F01D 5/18
- (25) En (26) En
- (21) 11728818.3 (22) 22.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.03.2013
- (86) EP 2011/060500 22.06.2011
- (87) WO 2011/161188 2011/52 29.12.2011
- (30) 23.06.2010 PCT/RU2010/000352
- (54) • *GASTURBINENSCHAUFEL*
• *GAS TURBINE BLADE*
• *PALE DE TURBINE A GAZ*
- (73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
OOO Siemens, ul Letnikovskaya 11/10, Moscow 115114, RU
- (72) BREGMAN, Vitaly, Moskau 125315, RU
PETUKHOVSKIY, Mikhail, Moscow 117418, RU
- (74) Maier, Daniel Oliver, et al, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

- (51) **F01D 5/18** (11) **1 959 096 B1**
F01D 25/12
- (25) De (26) De
- (21) 08151497.8 (22) 15.02.2008
- (84) DE FR GB
- (43) 20.08.2008
- (30) 16.02.2007 DE 102007008319
- (54) • *Verfahren zur Prallluftkühlung für Gasturbinen*

- *Method for impingement cooling for gas turbines*
• *Procédé de refroidissement d'un élément d'une turbomachine par jet*
- (73) Rolls-Royce Deutschland Ltd & Co KG, PCL-Patente Eschenweg 11 OT Dahlewitz, 15827 Blankenfelde-Mahlow, DE
- (72) Dr. Timm, Janetzk, 14195, Berlin, DE
Prof. Dr. Woflgang NITSCHKE, 14728, Neuwerder, DE
Dr. Matthias, Reyer, 13587, Berlin, DE
Dr. Frank, HASELBACH, Melbourne, Derbyshire DE73 8LX, GB
Dr. Erik, JANKE, 12307, Berlin, DE
Jens, TÄGE, 15566, Schöneiche, DE
- (74) Gross, Felix, Patentanwälte Maikowski & Ninnemann Kurfürstendamm 54-55, 10707 Berlin, DE

F01D 5/18 → (51) **F01D 5/14**

F01D 5/28 → (51) **C23C 28/00**

F01D 5/30 → (51) **F04D 29/66**

- (51) **F01D 9/02** (11) **2 593 643 B1**
F01D 17/14 **F01D 25/30**
- (25) De (26) De
- (21) 11735628.7 (22) 13.07.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.05.2013
- (86) EP 2011/061944 13.07.2011
- (87) WO 2012/007499 2012/03 19.01.2012
- (30) 15.07.2010 EP 10007333
- (54) • *ABGASDIFFUSOR FÜR EINE GASTURBINE UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER GASTURBINE MIT EINEM SOLCHEN ABGASDIFFUSOR*
• *EXHAUST GAS DIFFUSER FOR A GAS TURBINE AND METHOD FOR OPERATING A GAS TURBINE WITH SUCH AN EXHAUST GAS DIFFUSER*
• *DIFFUSEUR DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT POUR UN TURBINE À GAZ ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UNE TURBINE À GAZ DOTÉE D'UN TEL DIFFUSEUR DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT*
- (73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) BRÖKER, Marc, 46535 Dinslaken, DE
BUCHAL, Tobias, 40489 Düsseldorf, DE

F01D 13/02 → (51) **F02C 7/18**

F01D 17/14 → (51) **F01D 9/02**

- (51) **F01D 17/16** (11) **2 154 349 B1**
F02B 39/00 **F02C 6/12**
- (25) Ja (26) En
- (21) 08765188.1 (22) 05.06.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 17.02.2010
- (86) JP 2008/060375 05.06.2008
- (87) WO 2008/149938 2008/50 11.12.2008
- (30) 07.06.2007 JP 2007151854
- (54) • *VERSTELLMECHANISMUS FÜR EINEN VGS-TURBOLADER UND ABGASFÜHRUNGSUNGSANORDNUNG MIT EINEM DERARTIGEN MECHANISMUS*
• *ADJUSTMENT MECHANISM FOR A TURBOCHARGER OF VGS TYPE AND EXHAUST GUIDE ASSEMBLY COMPRISING THE SAME*
• *MÉCANISME VARIABLE POUR TURBO-COMPRESSEUR DE TYPE VGS ET ENSEMBLE DE GUIDAGE D'ÉCHAPPEMENT AYANT CELUI-CI*

- (73) Akita Fine Blanking Co., Ltd., 168, Nakagawa, Shimada-shi Shizuoka 427-0103, JP
- (72) AKITA, Takahiro, Shimada-shi Shizuoka 427-0103, JP
- (74) Hague, Alison Jane, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F01D 25/00 → (51) **C23C 28/00**

F01D 25/12 → (51) **F01D 5/18**

F01D 25/30 → (51) **F01D 9/02**

- (51) **F01L 1/344** (11) **2 584 159 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 12188718.6 (22) 16.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.04.2013
- (30) 18.10.2011 JP 2011228694
- (54) • *Vorrichtung zur Änderung der Ventilsteuerzeit*
• *Valve Timing Changing Apparatus*
• *Appareil de réglage du calage de soupape*
- (73) Mikuni Corporation, 13-11 Sotokanda 6-chome Chiyoda-ku, Tokyo 101-0021, JP
- (72) Saitou, Kyouichi, Kanagawa, 250-0055, JP
Sugano, Kouji, Kanagawa, 250-0055, JP
Nakanishi, Ryo, Kanagawa, 250-0055, JP
Urano, Takahiro, Kanagawa, 250-0055, JP
- (74) Kalkoff & Partner, Patentanwälte Martin-Schmeisser-Weg 3a-3b, 44227 Dortmund, DE

- (51) **F01L 1/46** (11) **2 585 688 B1**
F01L 13/00 **G01B 7/14**
- (25) En (26) En
- (21) 11797680.3 (22) 13.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.05.2013
- (86) IB 2011/001306 13.06.2011
- (87) WO 2011/161509 2011/52 29.12.2011
- (30) 25.06.2010 JP 2010145400
- (54) • *SENSORVORRICHTUNG*
• *SENSOR APPARATUS*
• *APPAREIL DE DÉTECTION*
- (73) Panasonic Corporation, 1006 Oaza Kadoma, Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP
- (72) ITONAGA, Masafumi, Osaka 540-6207, JP
IDA, Norihiro, Osaka 540-6207, JP
- (74) Appelt, Christian W., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

F01L 13/00 → (51) **F01L 1/46**

- (51) **F01M 11/00** (11) **2 514 934 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 12159571.4 (22) 15.03.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.10.2012
- (30) 18.04.2011 DE 102011007567
- (54) • *Schmiermittelwanne für eine Brennkraftmaschine*
• *Lubrication tray for a combustion engine*
• *Réservoir de lubrifiant pour moteur à combustion interne*
- (73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE
- (72) Sadlauer, Alfred, 4432 Erntsthoften, AT
Goekler, Gerald, 4540 Bad Hall, AT
Schroecker, Christian, 4400 Garsten, AT

Wieländer, Martin, 4521 Schiedlberg, AT

(51) **F01N 3/20** (11) **2 233 713 B1**
F01N 11/00

(25) De (26) De
(21) 10152736.4 (22) 05.02.2010

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

(43) 29.09.2010
(30) 23.03.2009 DE 102009001736

(54) • Verfahren zum Betrieb eines SCR-Katalysators
• Method for operating an SCR catalytic converter
• Procédé de commande d'un catalyseur SCR

(73) Robert Bosch GmbH, C/IPE Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

(72) Lolas, Georgios, 70182 Stuttgart, DE
Klenk, Wolfgang, 74369 Loechgau, DE
Wagner, Andreas, 70563 Stuttgart, DE

F01N 11/00 → (51) **F01N 3/20**

(51) **F01P 7/16** (11) **2 567 083 B1**
F02N 19/10

(25) De (26) De
(21) 11717999.4 (22) 27.04.2011

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

(43) 13.03.2013
(86) EP 2011/056597 27.04.2011
(87) WO 2011/138194 2011/45 10.11.2011
(30) 03.05.2010 DE 102010019664

(54) • VORWÄRMANLAGE ZUM VORWÄRMEN GROSSER DIESELMOTOREN
• PREHEATING SYSTEM FOR PREHEATING LARGE DIESEL ENGINES
• SYSTÈME DE PRÉCHAUFFAGE DESTINÉ AU PRÉCHAUFFAGE DE GROS MOTEURS DIESEL

(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) HINTERMEIR, Stefan, 83229 Aschau I. Ch, DE
MÜHL, Franz, 85356 Freising, DE

(51) **F02B 25/16** (11) **2 378 095 B1**
F02B 25/22 **F02F 3/24**

(25) En (26) En
(21) 11173698.9 (22) 10.05.2007

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 19.10.2011
(30) 16.05.2006 JP 2006136604

(54) • Zweitaktmotor mit laminarer Spülung
• Laminar-scavenging two-cycle engine
• Moteur à deux temps à balayage laminaire

(73) Hitachi Koki CO., LTD., 15-1, Kounan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-6020, JP

(72) Ishida, Shigetoshi, Chosei-gun, Chiba 299-4205, JP

(74) Prüfer & Partner GbR European Patent Attorneys, Sohneckstrasse 12, 81479 München, DE

(62) 07743063.5 / 2 017 446

F02B 25/22 → (51) **F02B 25/16**

F02B 39/00 → (51) **F01D 17/16**

F02B 61/04 → (51) **F02M 37/20**

F02B 77/00 → (51) **B23P 15/00**

F02C 3/04 → (51) **F02C 7/18**

F02C 6/08 → (51) **F02C 7/18**

F02C 6/12 → (51) **F01D 17/16**

F02C 6/18 → (51) **F02C 7/18**

F02C 7/12 → (51) **F02C 7/18**

(51) **F02C 7/18** (11) **1 435 433 B1**
F02C 6/18 **F02C 3/04**
F02C 6/08 **F02C 7/12**
F01D 13/02

(25) En (26) En
(21) 03258128.2 (22) 22.12.2003

(84) DE FR GB
(43) 07.07.2004
(30) 31.12.2002 US 331342

(54) • Turborekuperator
• Turbo recuperator device
• Turborécupérateur

(73) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US

(72) Bunker, Ronald Scott, Niskayuna, New York 12309, US
Balan, Chellappa, Niskayuna, New York 12309, US

(74) Illingworth-Law, William Illingworth, et al, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

F02C 9/50 → (51) **F23N 1/02**

(51) **F02D 1/06** (11) **1 706 621 B1**
F02D 7/00 **H01R 25/00**
H01R 13/625 **H01R 4/50**
F02M 51/00

(25) En (26) En
(21) 04815282.1 (22) 23.12.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 04.10.2006
(86) US 2004/043184 23.12.2004
(87) WO 2005/066475 2005/29 21.07.2005
(30) 31.12.2003 US 747953

(54) • KRAFTSTOFF-EINSPRITZVENTILVERBINDER
• FUEL INJECTOR CONNECTOR
• CONNECTEUR POUR INJECTEUR DE CARBURANT

(73) AMPHENOL CORPORATION, 358 Hall Avenue, Wallingford, CT 06492, US

(72) ARCYKIEWICZ, Robert, Raymond, Bartlett, IL 60103, US
OLENDER, Walter, Joseph, Shelby Township, MI 48315, US
SANDBURG, Joel, Daniel, Binghamton, NY 13901, US

(74) Townsend, Victoria Jayne, et al, Fry Heath & Spence LLP The Gables Massetts Road, Horley Surrey RH6 7DQ, GB

F02D 7/00 → (51) **F02D 1/06**

F02D 9/02 → (51) **F02D 41/04**

F02D 11/10 → (51) **F02D 41/04**

F02D 13/02 → (51) **F02D 41/00**

(51) **F02D 41/00** (11) **1 816 330 B1**
F02D 41/30 **F02D 13/02**

(25) En (26) En
(21) 07002108.4 (22) 31.01.2007

(84) DE FR SE
(43) 08.08.2007
(30) 01.02.2006 JP 2006024669

(54) • Motorsteuerungssystem mit Ventilhub

• Engine control system using valve lift
• Système de commande de moteur utilisant la levée de soupape

(73) DENSU CORPORATION, 1-1, Showa-cho, Kariya-city, Aichi-pref. 448-8661, JP

(72) Nakamura, Hiroshi, Kariya-city Aichi-pref., 448-8661, JP

(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

(51) **F02D 41/04** (11) **2 251 537 B1**
F02D 11/10 **F02D 9/02**

(25) Ja (26) En
(21) 09713282.3 (22) 17.02.2009

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

(43) 17.11.2010
(86) JP 2009/052672 17.02.2009
(87) WO 2009/104591 2009/35 27.08.2009
(30) 19.02.2008 JP 2008037456

(54) • VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG VON MOTORSTOPP
• STOP CONTROL DEVICE FOR ENGINE
• DISPOSITIF DE COMMANDE D'ARRÊT POUR MOTEUR

(73) Isuzu Motors, Ltd., 26-1, Minami-Oi 6-chome, Shinagawa-Ku Tokyo 140-8722, JP

(72) PERERA, Wasantha, Fujisawa-shi Kanagawa 252-8501, JP

SUZUKI, Kenta, Fujisawa-shi Kanagawa 252-8501, JP
MATSUMOTO, Toshio, Fujisawa-shi Kanagawa 252-8501, JP
MATSUTANI, Akira, Fujisawa-shi Kanagawa 252-8501, JP

(74) Schaumburg, Thoenes, Thurn, Landskron, Eckert, Patentanwälte Postfach 86 07 48, 81634 München, DE

F02D 41/06 → (51) **F02P 5/15**

F02D 41/14 → (51) **F02P 5/15**

F02D 41/30 → (51) **F02D 41/00**

F02D 45/00 → (51) **F02P 5/15**

F02F 3/24 → (51) **F02B 25/16**

F02F 7/00 → (51) **B23P 15/00**

(51) **F02K 9/34** (11) **1 313 938 B1**
F02K 9/62 **B23P 15/00**
B23K 31/02 **F02K 9/97**

(25) De (26) De
(21) 01971960.8 (22) 24.08.2001

(84) FR IT
(43) 28.05.2003
(86) EP 2001/009775 24.08.2001
(87) WO 2002/018772 2002/10 07.03.2002
(30) 02.09.2000 DE 10043303

(54) • RAKETENTRIEBWERK IN SEGMENTBAUWEISE UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG
• SEGMENTED ROCKET DRIVE AND METHOD FOR PRODUCING THE SAME
• MOTEUR-FUSEE A SEGMENTS

(73) Astrium GmbH, Robert-Koch-Str. 1, 82024 Taufkirchen, DE

(72) BEYER, Steffen, 81667 München, DE
BICHLER, Peter, 86938 Schondorf, DE
KEINATH, Wolfgang, 85653 Höhenkirchen-Siegertsbrunn, DE
KINDERMANN, Roland, 85540 Haar, DE
KUNZMANN, Dieter, 82024 Taufkirchen, DE

(74) Ulrich, Thomas, Airbus Defence and Space GmbH Patentabteilung, 81663 München, DE

F02K 9/62 → (51) **F02K 9/34**

F02K 9/97 → (51) **F02K 9/34**

F02M 25/07 → (51) **F28D 9/00**

F02M 25/08 → (51) **F02M 63/00**

(51) **F02M 37/20** (11) **2 615 290 B1**
F02B 61/04

(25) En (26) En
(21) 13150082.9 (22) 03.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 17.07.2013
(30) 10.01.2012 JP 2012002457
(54) • *Kraftstoffzufuhrsystem eines Außenbordmotors*
• *Fuel Supply System of Outboard Motor*
• *Système d'alimentation en carburant de moteur hors-bord*

(73) SUZUKI MOTOR CORPORATION, 300, Takatsuka-cho Minami-ku, Hamamatsu-shi Shizuoka 432-8611, JP

(72) TAKEWAKI, Hiromichi, Hamamatsu-shi, Shizuoka 432-8611, JP
AKUTSU, Gen, Hamamatsu-shi, Shizuoka 432-8611, JP

(74) Viering, Jentschura & Partner Patent- und Rechtsanwälte, Kennedydamm 55 / Roßstrasse, 40476 Düsseldorf, DE

F02M 51/00 → (51) **F02D 1/06**

F02M 59/10 → (51) **F02M 69/50**

F02M 59/44 → (51) **F02M 69/50**

(51) **F02M 63/00** (11) **1 891 360 B1**
F02M 25/08 **F16K 17/196**

(25) En (26) En
(21) 06711208.6 (22) 22.02.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 27.02.2008
(86) IL 2006/000226 22.02.2006
(87) WO 2006/134588 2006/51 21.12.2006
(30) 16.06.2005 IL 16922805

(54) • *DOPPELRÜCKSCHLAGVENTIL FÜR EIN KRAFTSTOFFSYSTEM*
• *DOUBLE CHECK VALVE FOR A FUEL SYSTEM*
• *VANNE A CLAPET DOUBLE POUR UN SYSTEME DE CARBURANT*

(73) Raval A.C.S. LTD, Kibbutz Revivim, D.N. Halutza 85515, IL

(72) OLSHANETSKY, Vladimir, 84513 Beer Sheva, IL

AKIAN, Ilan, 85515 D.N. Halutza, IL
KASPI, Yaron, 85515 D.N. Halutza, IL

HANDY, Paul, 85515 D.N. Halutza, IL
VULKAN, Omer, 85510 D.N. Halutza, IL

(74) Minoja, Fabrizio, Bianchetti Bracco Minoja S.r.l. Via Plinio, 63, 20129 Milano, IT

(51) **F02M 69/50** (11) **2 628 942 B1**
F02M 59/10 **F02M 59/44**
F04B 1/04

(25) En (26) En
(21) 12155268.1 (22) 14.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 21.08.2013

(54) • *Pumpe und Common-Rail-Kraftstoffein-spritzsystem*

• *Pump and common rail fuel injection system*

• *Pompe et système d'injection de carburant à rail commun*

(73) Continental Automotive GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE

(72) Rosu, Cristian Adrian, 93051 Regensburg, DE

F02N 19/10 → (51) **F01P 7/16**

(51) **F02P 5/15** (11) **2 034 175 B1**
F02D 41/06 **F02D 45/00**
F02D 41/14

(25) Ja (26) En
(21) 07745523.6 (22) 13.06.2007
(84) DE FR GB IT

(43) 11.03.2009
(86) JP 2007/062356 13.06.2007
(87) WO 2007/145360 2007/51 21.12.2007
(30) 13.06.2006 JP 2006163390

(54) • *STARTSTEUERUNG FÜR VERBRENNUNGSMOTOR*
• *START CONTROLLER OF INTERNAL COMBUSTION ENGINE*
• *BOÎTIER ÉLECTRONIQUE DE COMMANDE DE DÉMARRAGE D'UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE*

(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP

(72) SATA, Kota, Toyota-shi, Aichi 4718571, JP
UEDA, Koichi, Toyota-shi, Aichi 4718571, JP

(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Bavariaring 10, 80336 München, DE

(51) **F02P 19/02** (11) **2 024 634 B1**
(25) De (26) De

(21) 07764556.2 (22) 31.05.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 18.02.2009
(86) EP 2007/004813 31.05.2007
(87) WO 2007/140922 2007/50 13.12.2007
(30) 02.06.2006 DE 102006025834

(54) • *VERFAHREN ZUM STEUERN EINER GLÜHKERZE IN EINEM DIESELMOTOR*
• *METHOD FOR CONTROLLING A GLOW PLUG IN A DIESEL ENGINE*
• *PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UNE BOUGIE DE PRÉCHAUFFAGE DANS UN MOTEUR DIESEL*

(73) BorgWarner BERU Systems GmbH, Mörikestrasse 155, 71636 Ludwigsburg, DE

(72) KERNWEIN, Markus, 75015 Bretten-Büchig, DE
TOEDTER, Olaf, 75045 Walzbachtal, DE

(74) Twelmeier Mommer & Partner, Patent- und Rechtsanwälte Westliche 56-68, 75172 Pforzheim, DE

(51) **F03B 13/26** (11) **2 481 911 B1**
(25) En (26) En

(21) 11152300.7 (22) 27.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 01.08.2012

(54) • *Gezeitenstromerzeugungsmodul und Gezeitenstromerzeugungsverfahren dafür*
• *Tidal power generating module and tidal power generating method using the same*
• *Module de génération d'énergie marémotrice et procédé de génération d'énergie marémotrice l'utilisant*

(73) Jung Suk, Kim, 888-2, Jisan-Ri, Samhyang-Myeon, Muan-Gun, Jeollanam-Do, KR

Sam Kwang Special Machinery Co., Ltd., 888-2, Jisan-Ri, Samhyang-Myeon, Muan-Gun, Jeollanam-Do, KR

(72) Jung Suk, Kim, Samhyang-Myeon, Muan-Gun, Jeollanam-Do, KR

Young Ho, Jeon, Samhyang-Myeon, Muan-Gun, Jeollanam-Do, KR

Young Gyun, Jeon, Samhyang-Myeon, Muan-Gun, Jeollanam-Do, KR

(74) Hano, Christian, et al, v. Fünser Ebbinghaus Finck Hano Patentanwälte Mariahilfplatz 3, 81541 München, DE

(51) **F03B 17/06** (11) **1 835 173 B1**
F03D 3/06 **B64C 11/00**
B63H 1/04 **B63H 1/06**
B63H 1/08

(25) En (26) En
(21) 07102745.2 (22) 20.02.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 19.09.2007
(30) 14.03.2006 US 375817

(54) • *Wirbelerzeugender zyklischer Propeller*
• *Vortex shedding cyclical propeller*
• *Hélice cyclique avec émission de tourbillons*

(73) Atargis Energy Corporation, 1111 Lavendar Way, Pueblo, CO 81001, US

(72) SIEGEL, Stefan Gunther, Pueblo, CO 81001, US

(74) Freeman, Jacqueline Carol, WP Thompson 55 Drury Lane, London WC2B 5SQ, GB

(51) **F03B 17/06** (11) **2 521 856 B1**
(25) De (26) De

(21) 11706472.5 (22) 22.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 14.11.2012
(86) EP 2011/000842 22.02.2011
(87) WO 2011/141074 2011/46 17.11.2011
(30) 16.04.2010 DE 102010015534

(54) • *STRÖMUNGSKRAFTWERK UND VERFAHREN ZU DESSEN BETRIEB*
• *TIDAL POWER PLANT AND METHOD FOR OPERATING SAID TIDAL POWER PLANT*
• *CENTRALE HYDROMOTRICE ET PROCÉDÉ POUR LA FAIRE FONCTIONNER*

(73) Voith Patent GmbH, St. Pöltener Str. 43, 89522 Heidenheim, DE

(72) ARLITT, Raphael, 89077 Ulm, DE
BISKUP, Frank, 73527 Schwäbisch Gmünd, DE

WEILEPP, Jochen, 89518 Heidenheim, DE

(74) Dr. Weitzel & Partner, Patent- und Rechtsanwälte mbB Friedenstrasse 10, 89522 Heidenheim, DE

F03D 1/00 → (51) **F03D 9/00**

F03D 1/06 → (51) **H02K 5/10**

F03D 3/06 → (51) **F03B 17/06**

(51) **F03D 7/02** (11) **1 397 594 B1**
H02K 16/00 **H02K 7/106**

(25) De (26) De
(21) 02750985.0 (22) 29.05.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(43) 17.03.2004
(86) EP 2002/005888 29.05.2002
(87) WO 2002/099276 2002/50 12.12.2002
(30) 02.06.2001 DE 10127102

- (54) • WINDENERGIEANLAGE MIT EINER ASYNCHRONMASCHINE ZUR FESTSTELLUNG DER AZIMUTPOSITION
 - WIND ENERGY PLANT WITH AN ASYNCHRONOUS MACHINE FOR DETERMINING THE AZIMUTH POSITION
 - INSTALLATION D'ÉNERGIE ÉOLIENNE DOTÉE D'UNE MACHINE ASYNCHRONE DESTINÉE À LA DÉTERMINATION DE LA POSITION AZIMUTALE
- (73) Wobben Properties GmbH, Dreekamp 5, 26605 Aurich, DE
- (72) Wobben, Aloys, 26607 Aurich, DE
- (74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

F03D 7/02 → (51) **F03D 7/04**

- (51) **F03D 7/04** (11) **2 495 436 B1**
F03D 7/02 **H02J 3/38**
- (25) Ja (26) En
- (21) 10763574.0 (22) 16.06.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 05.09.2012
- (86) JP 2010/060231 16.06.2010
- (87) WO 2011/158351 2011/51 22.12.2011
- (54) • STEUERVORRICHTUNG UND STEUER-VERFAHREN FÜR EINEN WINDKRAFT-GENERATOR
- WIND POWER GENERATOR CONTROL DEVICE AND CONTROL METHOD
- DISPOSITIF DE COMMANDE D'AÉROGÈNERATEUR ET PROCÉDE DE COMMANDE
- (73) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP
- (72) YASUGI Akira, Tokyo 108-8215, JP
- (74) Intès, Didier Gérard André, et al. Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

- (51) **F03D 7/04** (11) **2 530 305 B1**
F03D 11/00 **F03D 7/02**
- (25) Ja (26) En
- (21) 10703611.3 (22) 22.02.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 05.12.2012
- (86) JP 2010/052657 22.02.2010
- (87) WO 2011/101995 2011/34 25.08.2011
- (54) • WINDENERGIEGENERATOR UND VERFAHREN ZUR DIAGNOSE VON DESSEN FUNKTIONSFÄHIGKEIT
- WIND POWER GENERATOR AND METHOD FOR DIAGNOSING THE INTEGRITY THEREOF
- GÉNÉRATEUR D'ÉOLIENNE ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE DIAGNOSTIQUER SON INTÉGRITÉ
- (73) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP
- (72) MINAMI, Tohru, Tokyo 108-8215, JP
YATOMI, Yuji, Tokyo 108-8215, JP
DOI, Hideto, Nagasaki-shi Nagasaki 850-8610, JP
- (74) Intès, Didier Gérard André, et al. Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

- (51) **F03D 9/00** (11) **2 501 929 B1**
E04H 12/16 **E04H 12/12**
F03D 11/04 **F03D 1/00**
- (25) En (26) En
- (21) 10776720.4 (22) 15.11.2010

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.09.2012
- (86) EP 2010/067431 15.11.2010
- (87) WO 2011/058158 2011/20 19.05.2011
- (30) 16.11.2009 IT MI20092007
- (54) • WINDKRAFTANLAGE ZUR STROMERZEUGUNG UND ZUEGHÖRIGES MASTKONSTRUKTIONSVERFAHREN
- WIND POWER PLANT FOR PRODUCING ELECTRIC ENERGY, AND RELATIVE PYLON CONSTRUCTION METHOD
- CENTRALE À ÉNERGIE ÉOLIENNE POUR PRODUIRE DE L'ÉNERGIE ÉLECTRIQUE, ET PROCÉDÉ DE CONSTRUCTION DE PYLÔNE ASSOCIÉ
- (73) WILIC S.ÀR.L., 1, Boulevard de la Foire, 1528 Luxembourg, LU
- (72) PABST, Otto, I-39037 Rio Di Pusteria, IT
- (74) Eccetto, Mauro, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

- (51) **F03D 11/00** (11) **2 578 879 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 11183808.2 (22) 04.10.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.04.2013
- (54) • Kühlanordnung für eine Windturbine
- Cooling arrangement for a wind turbine
- Agencement de refroidissement pour une éolienne
- (73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) Hartkopf, Rune, 7330 Brande, DK

F03D 11/00 → (51) **F03D 7/04**

F03D 11/04 → (51) **F03D 9/00**

- (51) **F03G 6/06** (11) **2 638 286 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 12705260.3 (22) 14.02.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.09.2013
- (86) EP 2012/052488 14.02.2012
- (87) WO 2012/119840 2012/37 13.09.2012
- (30) 04.03.2011 DE 102011005142
- (54) • SOLARTHERMISCHES KRAFTWERK
- SOLAR THERMAL POWER PLANT
- CENTRALE HÉLIOTHERMIQUE
- (73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) HAJE, Detlef, 02828 Görlitz, DE

F04B 1/04 → (51) **F02M 69/50**

- (51) **F04B 9/00** (11) **1 874 390 B1**
A61M 5/145
- (25) En (26) En
- (21) 06739271.2 (22) 23.03.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 09.01.2008
- (86) US 2006/010410 23.03.2006
- (87) WO 2006/104806 2006/40 05.10.2006
- (30) 28.03.2005 US 907287
28.03.2005 US 907286
- (54) • FLÜSSIGKEITSABGABEVORRICHTUNG
- FLUID DELIVERY DEVICE
- DISPOSITIF DE DISTRIBUTION DE FLUIDE
- (73) Insulet Corporation, 9 Oak Park Drive, Bedford, MA 01730, US
- (72) DILANNI, Steven, Danvers, MA 01923, US

- JAMES, Brian, Lexington, MA 02421, US
- GARIBOTTO, John, Marblehead, MA 01945, US
- ZELLER, David, Medford, MA 02155, US
- DAIGLE, Jason, Medford, MA 02155, US
- SACCO, Victor Jr., Methuen, MA, US
- (74) Hill, Justin John, Olswang LLP 90 High Holborn, London WC1V 6XX, GB

- (51) **F04B 27/10** (11) **2 664 794 B1**
F04B 39/02 **F04B 53/18**
- (25) De (26) De
- (21) 12168077.1 (22) 15.05.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.11.2013
- (54) • Kolbenkompressor
- Piston compressor
- Compresseur à piston
- (73) J.P. Sauer & Sohn Maschinenbau GmbH, Brauner Berg 15, 24159 Kiel, DE
- (72) Tittel, Roland, 24214 Gettorf, DE
Simon, Volker, 24214 Neuwittenbek, DE
- (74) Patentanwälte Vollmann & Hemmer, Wallstraße 33a, 23560 Lübeck, DE

F04B 39/02 → (51) **F04B 27/10**

F04B 53/18 → (51) **F04B 27/10**

F04C 25/00 → (51) **F04C 29/00**

- (51) **F04C 29/00** (11) **2 267 313 B1**
F04C 25/00
- (25) En (26) En
- (21) 10181073.7 (22) 06.10.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (43) 29.12.2010
- (30) 14.10.2002 GB 0223767
23.09.2003 GB 0322238
- (54) • REINIGUNGSVERFAHREN EINER DREHKOLBENVAKUUMPUMPE
- CLEANING METHOD OF A ROTARY PISTON VACUUM PUMP
- PROCÉDÉ DE NETTOYAGE D'UNE POMPE À VIDE ROTATIVE
- (73) Edwards Limited, Manor Royal, Crawley, West Sussex RH10 9LW, GB
- (72) Hope, Mark, Shoreham-By-Sea, Sussex BN43 6PY, GB
Tunna, Clive Marcus Lloyd, Bolney, Sussex RH17 5QW, GB
- (74) Clark, Charles Robert, Edwards Limited Intellectual Property Manor Royal, Crawley West Sussex RH10 9LW, GB
- (62) 03751029.4 / 1 552 152

F04D 13/06 → (51) **H02K 11/00**

F04D 25/08 → (51) **F24F 13/32**

F04D 29/32 → (51) **F04D 29/66**

F04D 29/54 → (51) **F04D 29/66**

F04D 29/60 → (51) **F24F 13/32**

- (51) **F04D 29/66** (11) **1 828 616 B1**
F04D 29/32 **F04D 29/54**
F01D 5/30
- (25) De (26) De
- (21) 05815881.7 (22) 29.11.2005

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR

(43) 05.09.2007

(86) EP 2005/056294 29.11.2005

(87) WO 2006/067025 2006/26 29.06.2006

(30) 21.12.2004 EP 04106808

- (54) • VERFAHREN ZUR MODIFIZIERUNG EINES TURBOKOMPRESSORS
- METHOD FOR IMPROVING THE FLOW STABILITY OF A TURBO COMPRESSOR
- MÉTHODE D'AMÉLIORATION DE LA STABILITÉ DE COURANT D'UNE TURBO-MACHINE

(73) Alstom Technology Ltd, Brown Boveri
Strasse 7, 5400 Baden, CH

(72) MICHELI, Marco, CH-5430 Wettingen, CH

F04F 5/16 → (51) **F24F 13/32**

F15B 13/02 → (51) **B41J 2/175**

(51) **F16B 5/06** (11) **2 574 202 B1**
F16B 37/04 **F16B 5/12**

(25) De (26) De

(21) 12724548.8 (22) 13.03.2012

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

(43) 03.04.2013

(86) DE 2012/000260 13.03.2012

(87) WO 2012/152239 2012/46 15.11.2012

(30) 12.05.2011 DE 102011101312

- (54) • BEFESTIGUNGSELEMENT
- FASTENING ELEMENT
- ÉLÉMENT DE FIXATION

(73) tm Leasing GmbH & Co. KG, Barbyer Strasse
13, 39218 Schönebeck (Elbe), DE

(72) Kersten, Mike, 39179 Barleben, DE

(74) Fischer, Volker, Sperling, Fischer & Heyner
Patentanwälte Bruno-Wille-Straße 9, 39108
Magdeburg, DE

F16B 5/06 → (51) **B60J 3/02**

F16B 5/07 → (51) **B60J 3/02**

F16B 5/12 → (51) **F16B 5/06**

F16B 9/02 → (51) **B65H 75/44**

F16B 12/12 → (51) **B27M 3/00**

F16B 21/06 → (51) **B60S 1/04**

F16B 37/04 → (51) **F16B 5/06**

(51) **F16C 1/26** (11) **2 458 234 B1**

(25) En (26) En

(21) 11172777.2 (22) 05.07.2011

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

(43) 30.05.2012

(30) 30.11.2010 TW 099141464

- (54) • Kabelhülle
- Cable sheath
- Gaine de câble

(73) Wen, Yuan-Hung, No. 46, Tung Koo Road,
Hemei Town Chang hua, TW

(72) Wen, Yuan-Hung, Hemei Town Chang hua,
TW

(74) Lang, Christian, et al, LangPatent Anwalts-
kanzlei Rosenheimer Strasse 139, 81671
München, DE

F16C 9/02 → (51) **B23P 15/00**

F16C 13/00 → (51) **G03G 15/02**

F16C 13/00 → (51) **G03G 15/20**

F16C 17/02 → (51) **F16C 17/03**

(51) **F16C 17/03** (11) **2 606 245 B1**
F16C 33/10 **F16C 17/02**
F16C 33/04 **F16C 33/08**

(25) De (26) De

(21) 11793337.4 (22) 07.12.2011

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

(43) 26.06.2013

(86) EP 2011/006114 07.12.2011

(87) WO 2012/095131 2012/29 19.07.2012

(30) 10.12.2010 DE 102010054106

- (54) • RADIALLAGER ZUM LAGERN EINER WELLE
- RADIAL BEARING FOR MOUNTING A SHAFT
- PALIER RADIAL POUR SUPPORT D'UN ARBRE

(73) Voith Patent GmbH, St. Pöltener Str. 43,
89522 Heidenheim, DE

(72) HOLSTEIN, Benjamin, 89518 Heidenheim,
DE

LOCHSCHMIDT, Jörg, 89075 Ulm, DE

(74) Dr. Weitzel & Partner, Patent- und Rechts-
anwälte mbB Friedenstrasse 10, 89522 Hei-
denheim, DE

F16C 19/28 → (51) **F16C 19/54**

(51) **F16C 19/38** (11) **2 312 172 B1**
F16C 19/52 **F16C 19/54**
F16C 33/51 **F16C 33/66**
F16C 33/76 **F16C 33/72**
F16C 33/78 F01M 11/06

F16N 7/32 F16N 7/34

F16N 31/00

(25) En (26) En

(21) 11000947.9 (22) 30.06.2009

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

(43) 20.04.2011

(30) 30.06.2008 US 164345

- (54) • Schwenklagersystem
- Slew bearing system
- Système de couronne de rotation

(73) Nucor Corporation, 1915 Rexford Road,
Charlotte, NC 28211, US

(72) Craig, Jeff, New Market, AL 35761, US

Blankenship, Jeff, Chapin, SC 29036, US

McNeil, Randall, Concord OH 44077, US

Mecham, Cory, Memphis TN 38109, US

(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwan-
häusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München,
DE

(62) 09774274.6 / 2 304 255

F16C 19/52 → (51) **F16C 19/38**

(51) **F16C 19/54** (11) **2 447 556 B1**
F16C 33/38 **F16H 57/08**
F16C 35/04 **F16C 35/12**
F16C 19/28 **F16C 19/55**
F16H 57/04 **F16C 33/66**

(25) Ru (26) En

(21) 10792397.1 (22) 27.05.2010

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

(43) 02.05.2012

(86) RU 2010/000289 27.05.2010

(87) WO 2010/151172 2010/52 29.12.2010

(30) 25.06.2009 RU 2009125511

- (54) • LAGERVORRICHTUNG
- BEARING DEVICE

• DISPOSITIF DE SUPPORT

(73) Chumokhvalov, Andrey Michailovich, Ul.
Lenina 29-7, St.Petersburg 197136, RU
Lisitsin, Victor Sergeevich, Ul. Dvinskaya 14/
4-24, St.Petersburg 198035, RU

(72) Chumokhvalov, Andrey Michailovich, St.Pe-
tersburg 197136, RU

Lisitsin, Victor Sergeevich, St.Petersburg
198035, RU

(74) Reichert & Lindner Partnerschaft Patent-
anwälte, Bismarckplatz 8, 93047 Regens-
burg, DE

F16C 19/54 → (51) **F16C 19/38**

F16C 19/55 → (51) **F16C 19/54**

(51) **F16C 29/04** (11) **2 423 143 B1**
B65H 54/38 **B65H 54/72**
B65H 67/048 **F16C 33/30**

(25) En (26) En

(21) 11176553.3 (22) 04.08.2011

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

(43) 29.02.2012

(30) 24.08.2010 JP 2010187165

- (54) • Verwendung einer Garnwicklungsvorrich-
tung
- Use of a yarn winding device
- Utilisation d'un dispositif de renvideur de
fil

(73) TMT Machinery, Inc., 6th Fl., Osaka Green
Bldg. 2-6-26 Kitahama Chuo-ku, Osaka-shi,
Osaka 541-0041, JP

(72) Hashimoto, Kinzo, Kyoto, 612-8686, JP

Kohno, Satoru, Kyoto, 612-8686, JP

(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechts-
anwälte Arabellastrasse 4, 81925 München,
DE

F16C 33/04 → (51) **F16C 17/03**

F16C 33/08 → (51) **F16C 17/03**

F16C 33/10 → (51) **F16C 17/03**

F16C 33/30 → (51) **F16C 29/04**

F16C 33/38 → (51) **F16C 19/54**

F16C 33/51 → (51) **F16C 19/38**

F16C 33/66 → (51) **F16C 19/38**

F16C 33/66 → (51) **F16C 19/54**

F16C 33/66 → (51) **F16H 57/04**

F16C 33/72 → (51) **F16C 19/38**

F16C 33/76 → (51) **F16C 19/38**

F16C 33/78 → (51) **F16C 19/38**

F16C 35/04 → (51) **F16C 19/54**

F16C 35/12 → (51) **F16C 19/54**

F16D 1/091 → (51) **F16D 7/02**

F16D 3/16 → (51) **B62D 1/181**

(51) **F16D 3/226** (11) **2 572 116 B1**

(25) De (26) De

(21) 11721001.3 (22) 19.05.2011

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

(43) 27.03.2013

- (86) EP 2011/002509 19.05.2011
- (87) WO 2011/144347 2011/47 24.11.2011
- (30) 08.06.2010 DE 102010023029
21.05.2010 DE 102010021739
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES AUSSENTEILROHLINGS UND EINES INNENTEILROHLINGS EINER GELENKWELLE SOWIE GELENKWELLE
• METHOD FOR PRODUCING AN OUTER PART BLANK AND AN INNER PART BLANK OF AN ARTICULATED SHAFT, AND ARTICULATED SHAFT
• PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE PIÈCE EXTÉRIEURE BRUTE ET D'UNE PIÈCE INTÉRIEURE BRUTE D'UN ARBRE DE TRANSMISSION ET ARBRE DE TRANSMISSION
- (73) MAPAL Fabrik für Präzisionswerkzeuge Dr. Kress KG, Obere Bahnstrasse 13, 73431 Aalen, DE
- (72) KRESS, Dieter, 73431 Aalen, DE
- (74) Gleiss, Alf-Olav, et al, Gleiss Große Schrell und Partner mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Leitzstraße 45, 70469 Stuttgart, DE
- (60) 14162776.0 / 2 752 592

(51) **F16D 7/02** (11) **2 009 304 B1**
F16D 1/091 **F16D 25/04**
F16D 25/065

- (25) Ja (26) En
- (21) 07740223.8 (22) 29.03.2007
- (84) DE FR IT
- (43) 31.12.2008
- (86) JP 2007/056785 29.03.2007
- (87) WO 2007/114209 2007/41 11.10.2007
- (30) 30.03.2006 JP 2006094140
30.03.2006 JP 2006094160
30.03.2006 JP 2006094745

- (54) • DREHMOMENTBEGRENZER
• TORQUE LIMITER
• LIMITEUR DE COUPLE
- (73) JTEKT Corporation, 5-8, Minamisemba 3-chome Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 542-8502, JP
- (72) OOTSUKA, Kazushige, Osaka-shi, Osaka 542-8502, JP
NAGAYAMA, Akihito, Osaka-shi, Osaka 542-8502, JP
- (74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **F16D 23/02** (11) **2 321 545 B1**

- (25) De (26) De
- (21) 09775585.4 (22) 04.08.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 18.05.2011
- (86) AT 2009/000300 04.08.2009
- (87) WO 2010/015011 2010/06 11.02.2010
- (30) 06.08.2008 AT 12172008

- (54) • GETRIEBE-SYNCHRONISATIONSVORRICHTUNG
• TRANSMISSION SYNCHRONIZATION DEVICE
• DISPOSITIF DE SYNCHRONISATION D'UNE TRANSMISSION

- (73) Miba Sinter Austria GmbH, Dr. Mitterbauer-Strasse 3, 4663 Laakirchen, AT
hofer forschungs- und entwicklungs GmbH, Gewerbepark 1, 4451 Garsten, AT

- (72) HACKL, Thomas, 4642 Sattledt, AT
HOFER, Johann, Paul, 97528 Michelau, DE
HOFER, Markus, 4451 Garsten, AT
MÜLLER, Alexander, 4813 Altmünster, AT
PAMMINGER, Helmut, 4840 Vöcklabruck, AT

- (74) Burger, Hannes, Anwälte Burger & Partner Rechtsanwalt GmbH Rosenauerweg 16, 4580 Windischgarsten, AT

F16D 23/12 → (51) **F16D 25/08**

F16D 25/04 → (51) **F16D 7/02**

F16D 25/065 → (51) **F16D 7/02**

(51) **F16D 25/08** (11) **2 706 252 B1**
F16D 23/12

- (25) En (26) En
- (21) 13181780.1 (22) 27.08.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.03.2014
- (30) 11.09.2012 JP 2012199425

- (54) • Kupplungsvorrichtung und Grätschfahrzeug damit
• Clutch device and straddle-type vehicle including the same
• Dispositif d'embrayage et véhicule de type à enfourcher comprenant celui-ci

- (73) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500 Shingai, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP
- (72) Tsuboi, Hidekazu, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP

- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

F16D 27/00 → (51) **H02K 49/00**

F16D 27/02 → (51) **H02K 49/00**

F16D 27/06 → (51) **H02K 49/00**

(51) **F16D 41/20** (11) **2 394 070 B1**

- (25) De (26) De
- (21) 10701523.2 (22) 27.01.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (43) 14.12.2011
- (86) EP 2010/050885 27.01.2010
- (87) WO 2010/089232 2010/32 12.08.2010
- (30) 27.01.2010 DE 102010001245
03.02.2009 DE 102009000563

- (54) • LASTDREHMOMENTSPERRE SOWIE AGGREGAT MIT LASTDREHMOMENTSPERRE

- LOAD TORQUE LOCK AND APPARATUS HAVING LOAD TORQUE LOCK
- SYSTÈME DE BLOCAGE DE COUPLE DE CHARGE ET APPAREIL ÉQUIPÉ D'UN SYSTÈME DE BLOCAGE DE COUPLE DE CHARGE

- (73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) MILI, Tarek, 76133 Karlsruhe, DE
BAUER, Christian, 77886 Lauf, DE
DOMMSCH, Hans-Peter, 77839 Lichtenau, DE
MILI, Mohamed, 76133 Karlsruhe, DE
BOHR, Peter, 76137 Karlsruhe, DE
HOLZER, Thomas, 74889 Sinsheim-Waldangelloch, DE
THOENE, Holger, 76437 Rastatt, DE

F16D 63/00 → (51) **H02K 49/00**

F16D 65/18 → (51) **H02K 49/00**

F16D 121/20 → (51) **H02K 49/00**

F16D 125/36 → (51) **H02K 49/00**

F16F 7/10 → (51) **G01B 21/04**

F16F 9/32 → (51) **H02K 49/00**

F16F 15/03 → (51) **H02K 49/00**

F16G 11/04 → (51) **E21B 19/12**

(51) **F16H 1/32** (11) **2 538 112 B1**
F16H 55/16

- (25) Ja (26) En
- (21) 11742375.6 (22) 15.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.12.2012
- (86) JP 2011/053185 15.02.2011
- (87) WO 2011/099636 2011/33 18.08.2011
- (30) 05.11.2010 JP 2010248449
05.11.2010 JP 2010248450
15.02.2010 JP 2010030585

- (54) • PLANETENGETRIEBEVORRICHTUNG MIT INTERNEM SCHWINGKONTAKT UND DREHANTRIEBVORRICHTUNG
• SWING INTERNAL CONTACT TYPE PLANETARY GEAR DEVICE AND ROTATION DRIVE DEVICE
• DISPOSITIF D'ENGRENAGE PLANÉTAIRE DU TYPE À CONTACT INTERNE PIVOTANT ET DISPOSITIF D'ENTRAÎNEMENT À ROTATION

- (73) JTEKT Corporation, 5-8, Minamisemba 3-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 542-8502, JP

- (72) KOBAYASHI, Tsune, Osaka-shi Osaka 542-8502, JP

- YAMAMORI, Motoyasu, Osaka-shi Osaka 542-8502, JP
- ANDO, Atsushi, Osaka-shi Osaka 542-8502, JP

- YOSHINAGA, Katsuhito, Osaka-shi Osaka 542-8502, JP

- SHIBATA, Hideki, Osaka-shi Osaka 542-8502, JP

- SAITO, Akira, Osaka-shi Osaka 542-8502, JP

- ONOZAKI, Tohru, Osaka-shi Osaka 542-8502, JP

- MUKAIDE, Naomasa, Osaka-shi Osaka 542-8502, JP

- HARUYAMA, Tomohiko, Osaka-shi Osaka 542-8502, JP

- (74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Bavariaring 10, 80336 München, DE

(51) **F16H 15/28** (11) **2 511 573 B1**
F16H 15/52

- (25) En (26) En
- (21) 12176385.8 (22) 27.08.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 17.10.2012
- (30) 26.08.2008 US 198402

- (54) • Stufenlos verstellbares Getriebe
• Continuously variable transmission
• Transmission variable continue

- (73) Fallbrook Intellectual Property Company LLC, 9444 Waples Street, Suite 410, San Diego, CA 92121, US

- (72) Thomassy, Fernand A., Liberty Hill, TX Texas 78642, US

- (74) Price, Paul Anthony King, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

- (60) 14182576.0
- (62) 08798823.4 / 2 329 168

F16H 15/52 → (51) **F16H 15/28**

(51) **F16H 29/04** (11) **2 378 160 B1**
(25) Ko (26) En

(21) 09835133.1 (22) 18.03.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 19.10.2011
(86) KR 2009/001378 18.03.2009
(87) WO 2010/074367 2010/26 01.07.2010
(30) 26.12.2008 KR 20080134377
05.02.2009 KR 20090009377

(54) • *STUFENLOSES GETRIEBE*
• *CONTINUOUSLY VARIABLE TRANS-*
MISSION APPARATUS
• *APPAREIL DE TRANSMISSION À VARIA-*
TION CONTINUE

(73) Shin, Hyun Woo, 941-37 (15/4) Hogye-dong
Dongan-gu Anyang-si, Gyeonggi-do 431-
838, KR
Sin, Yong Chol, 2F 954-11 Hogye-dong
Dongan-gu Anyang-si, Gyeonggi-do 431-
839, KR

(72) Shin, Hyun Woo, Gyeonggi-do 431-838, KR
Sin, Yong Chol, Gyeonggi-do 431-839, KR

(74) Pulieri, Gianluca Antonio, Jacobacci & Par-
tners S.p.A. Piazza della Vittoria, 11, 25122
Brescia, IT

F16H 55/16 → (51) **F16H 1/32**

F16H 55/42 → (51) **B65G 23/04**

(51) **F16H 57/04** (11) **2 455 640 B1**
F16C 33/66

(25) De (26) De
(21) 11189097.6 (22) 15.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.05.2012
(30) 17.11.2010 DE 102010052310

(54) • *Wellenanordnung*
• *Shaft assembly*
• *Agencement d'arbre*
(73) GETRAG Getriebe- und Zahnradfabrik Her-
mann Hagenmeyer GmbH & Cie KG, Her-
mann-Hagenmeyer-Strasse, 74199 Unter-
gruppenbach, DE

(72) Knoblauch, Daniel, 74199 Untergruppen-
bach, DE
Eichhorn, Wolfgang, 71726 Benningen, DE

(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB,
Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

F16H 57/04 → (51) **F16C 19/54**

F16H 57/08 → (51) **F16C 19/54**

(51) **F16H 61/12** (11) **2 325 528 B1**
(25) En (26) En

(21) 10191794.6 (22) 19.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 25.05.2011
(30) 20.11.2009 JP 2009265406
(54) • *Steuervorrichtung für Automatikgetriebe*
• *Control apparatus for automatic trans-*
mission
• *Appareil de contrôle de transmission*
automatique

(73) JATCO Ltd, 700-1, Imaizumi, Fuji-shi,
Shizuoka 417-8585, JP
Nissan Motor Co., Ltd., 2, Takara-cho
Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa
221-0023, JP

(72) Kariya, Shigeo c/o JATCO Ltd, Fuji-shi
Shizuoka 417-8585, JP
Shinso, Yoshihide c/o JATCO Ltd, Fuji-shi
Shizuoka 417-8585, JP
Takizawa, Satoshi c/o JATCO Ltd, Fuji-shi
Shizuoka 417-8585, JP

(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwan-
häusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München,
DE

(51) **F16H 61/34** (11) **2 671 003 B1**
F16H 63/20 **F16H 63/30**

(25) En (26) En
(21) 11702199.8 (22) 03.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 11.12.2013
(86) EP 2011/051561 03.02.2011
(87) WO 2012/103948 2012/32 09.08.2012
(54) • *SCHALTEINRICHTUNG ZUR KOLLPUNG*
AN EIN SCHALTGETRIEBE
• *GEAR SHIFT DEVICE FOR COUPLING TO*
A GEAR BOX
• *DISPOSITIF DE COMMANDE POUR*
COUPLAGE À UNE BOÎTE DE VITESSES

(73) Kongsberg Automotive As, Dymyrgata 48,
3601 Kongsberg, NO

(72) BJOERKGAARD, Sven, N-3610 Kongsberg,
NO
NORHEIM, Daniel, N-3612 Kongsberg, NO
(74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte Be-
selerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE

F16H 63/20 → (51) **F16H 61/34**

F16H 63/30 → (51) **F16H 61/34**

(51) **F16J 1/09** (11) **1 790 881 B1**
(25) En (26) En

(21) 06008234.4 (22) 20.04.2006
(84) DE FR GB IT
(43) 30.05.2007
(30) 24.11.2005 KR 20050113048
(54) • *Kolben*
• *Piston*
• *Piston*

(73) Dong Yang Piston Co., Ltd., 1050 Singil-
dong, Danwon-gu Ansan-si Gyeonggi-do
425-838, KR

(72) Hong, Kyung Pyo, Ansan-si Gyeonggi-do
425-020, KR
Park, Sang Jo, Bucheon-si Gyeonggi-do
420-709, KR
Nam, Hyun Woo, Siheung-si Gyeonggi-do
429-450, KR
Shim, Woo Seok, Gunpo-si Gyeonggi-do
435-040, KR
Lee, Jae Seung, Ansan-si Gyeonggi-do 425-
130, KR

(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwan-
häusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München,
DE

(51) **F16J 15/06** (11) **2 583 007 B1**
B01D 29/03

(25) De (26) De
(21) 11705200.1 (22) 21.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.04.2013
(86) EP 2011/052514 21.02.2011
(87) WO 2011/157456 2011/51 22.12.2011
(30) 15.06.2010 DE 102010030072

(54) • *STATISCHE DICHTUNG MIT INTEGRIER-*
TEM SIEB- ODER FILTERELEMENT
• *STATIC SEAL WITH INTEGRATED*
SCREEN OR FILTER ELEMENT
• *JOINT D'ÉTANCHÉITÉ STATIQUE AVEC*
ÉLÉMENT INTÉGRÉ DE TAMISAGE OU DE
FILTRATION

(73) Federal-Mogul Sealing Systems GmbH, Her-
mann-Goetze-Strasse 8, 57562 Herdorf, DE
Lamouche, Stephane, 6 Roger Vailland,
69330 Meyzieu, FR

(72) SZELE, Erika, H-3530 Miskolc, HU
BUCHEN, Dietmar, 50823 Köln, DE
LAMOUCHE, Stephane, 69330 Meyzieu, FR
(74) Becker Kurig Straus, Bavariastrasse 7,
80336 München, DE

F16J 15/40 → (51) **H01L 21/67**

(51) **F16K 5/06** (11) **2 588 785 B1**
F16K 35/06

(25) It (26) En
(21) 11729726.7 (22) 31.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 08.05.2013
(86) IB 2011/052383 31.05.2011
(87) WO 2012/001552 2012/01 05.01.2012
(30) 02.07.2010 IT MI20101219

(54) • *FLÜSSIGKEITSRÜCKSCHLAGVENTIL*
• *A FLUID CHECK VALVE*
• *CLAPET ANTI-RETOUR POUR FLUIDE*

(73) FIMCIM S.P.A., Via Filippo Turati 29, 20121
Milano (MI), IT
(72) CIMBERIO, Renzo, I-20121 Milano, IT
(74) Sutto, Luca, Ponzellini, Gioia e Associati
S.r.l. Via Mascheroni, 31, 20145 Milano, IT

(51) **F16K 15/03** (11) **2 245 348 B1**
F16K 15/14

(25) De (26) De
(21) 09704179.2 (22) 14.01.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 03.11.2010
(86) EP 2009/000163 14.01.2009
(87) WO 2009/092537 2009/31 30.07.2009
(30) 21.01.2008 DE 102008006686
(54) • *RÜCKSCHLAGVENTIL UND KOLBEN-*
PUMPE MIT RÜCKSCHLAGVENTIL
• *CHECK VALVE AND PISTON PUMP*
HAVING CHECK VALVE
• *SOUPAPE DE NON-RETOUR ET POMPE À*
PISTON À SOUPAPE DE NON-RETOUR

(73) Prettl, Rolf, Hofgut Kressbach, 72072 Tü-
bingen, DE
(72) BORST, Peter, 88527 Unlingen, DE
ENGEL, Markus, 72419 Neufra, DE
(74) Steil, Christian, et al. Witte, Weller & Partner
Patentanwälte mbB Phoenixbau Königstraße
5, 70173 Stuttgart, DE

F16K 15/14 → (51) **F16K 15/03**

F16K 17/00 → (51) **B41J 2/175**

F16K 17/196 → (51) **F02M 63/00**

(51) **F16K 17/36** (11) **2 478 278 B1**
(25) En (26) En

(21) 10816804.8 (22) 19.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 25.07.2012
(86) IN 2010/000550 19.08.2010
(87) WO 2011/033525 2011/12 24.03.2011
(30) 16.09.2009 IN CH22552009

(54) • *ANPASSBARES SAUERSTOFFREGULA-*
TORSYSTEM UND -VERFAHREN MIT EI-
NER ELEKTRONISCHEN STEUERVOR-
RICHTUNG
• *ADAPTABLE OXYGEN REGULATOR*
SYSTEM AND METHOD WITH AN ELEC-
TRONIC CONTROL DEVICE
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR RÉGULA-*
TEUR D'OXYGÈNE ADAPTABLE DOTÉ
D'UN DISPOSITIF DE COMMANDE ÉLEC-
TRONIQUE

- (73) Airbus Engineering Centre India, RMZ
Infinity Campus Tower B 3rd Floor Unit 301
Old Madras Road, Bangalore 560016, IN
(72) SHARMA, H.K., Anurag, Bangalore 560 016,
IN
(74) Worthington, Richard Easton, Withers &
Rogers LLP 4 More London Riverside,
London SE1 2AU, GB

F16K 17/40 → (51) **B67D 7/32**

F16K 31/04 → (51) **B05B 15/02**

F16K 31/06 → (51) **B60G 17/052**

- (51) **F16K 31/08** (11) **2 158 423 B1**
F16K 49/00
(25) De (26) De
(21) 08773518.9 (22) 19.06.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 03.03.2010
(86) EP 2008/004933 19.06.2008
(87) WO 2008/155117 2008/52 24.12.2008
(30) 21.06.2007 DE 102007029064
(54) • VENTIL, INSBESONDERE LEIMVENTIL
• VALVE, PARTICULARLY GLUE VALVE
• SOUPAPE, NOTAMMENT UNE SOUPAPE
À COLLE
(73) Focke & Co. (GmbH & Co. KG), Siemens-
strasse 10, 27283 Verden, DE
(72) HOPPE, Reinhard, 21395 Tespe, DE
BARKMANN, Ralf, 21031 Hamburg, DE
HARMS, Stefan, 22395 Hamburg, DE
SCHÖNHERR, Christian, 49170 Hagen am
Teutoburger Wald, DE
(74) Ellberg, Nils, Meissner, Bolte & Partner GbR
Hollerallee 73, 28209 Bremen, DE

F16K 35/06 → (51) **F16K 5/06**

F16K 49/00 → (51) **F16K 31/08**

- (51) **F16L 1/12** (11) **2 513 536 B1**
F16L 53/00
(25) En (26) En
(21) 10803387.9 (22) 16.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.10.2012
(86) GB 2010/052119 16.12.2010
(87) WO 2011/073669 2011/25 23.06.2011
(30) 16.12.2009 GB 0921946
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES
SCHUTZSYSTEMS UND SCHUTZSYSTEM
• A METHOD OF FORMING A PROTECTION
SYSTEM AND THE PROTECTION SYSTEM
• PROCÉDÉ DE FORMATION D'UN
SYSTÈME DE PROTECTION, ET SYSTÈME
DE PROTECTION
(73) Subsea 7 Limited, Quadrant House The
Quadrant, Sutton, Surrey SM2 5AS, GB
(72) TOMAS, Julek, Romuald, Aberdeenshire
AB15 7UP, GB
(74) Lawrence, Richard Anthony, et al, Keltie LLP
Fleet Place House 2 Fleet Place, London
EC4M 7ET, GB

(51) **F16L 13/02** (11) **1 914 462 B1**
F16L 47/02

- (25) De (26) De
(21) 07020216.3 (22) 16.10.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL
PT RO SE SI SK TR
(43) 23.04.2008
(86) EP 2010/006692 03.11.2010
(87) WO 2012/059116 2012/19 10.05.2012
(54) • Mehrschichtiges Kunststoffrohr

- Multi-layer plastic pipe
• Tuyau en plastique multicouche
(73) Egeplast Werner Strumann GmbH & Co. KG,
Robert-Bosch-Strasse 7, 48268 Greven, DE
(72) Wolter, Ralf, 48477 Hörstel, DE
Späth, Thorsten, Dr., 48282 Emsdetten, DE
(74) Fritz, Edmund Lothar, Fritz & Brandenburg
Patentanwält Postfach 45 04 20, 50879
Köln, DE

F16L 13/14 → (51) **F16L 33/207**

- (51) **F16L 17/02** (11) **1 913 298 B1**
F16L 21/00 **F16L 21/02**
F16L 37/06 **F16L 41/08**
(25) En (26) En
(21) 06779089.9 (22) 07.08.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR
(43) 23.04.2008
(86) GB 2006/002965 07.08.2006
(87) WO 2007/017677 2007/07 15.02.2007
(30) 08.08.2005 GB 0516260
(54) • KUPPLUNGSANORDNUNG FÜR FLUID-
LEITUNGEN
• COUPLING ASSEMBLY FOR FLUID LINES
• ENSEMBLE D ACCOUPLEMENT DE
CANALISATIONS POUR FLUIDE
(73) Self Energising Coupling Company Limited,
Swan House, New Cheshire Business Park
Wincham Lane Wincham, Northwich,
Cheshire CW9 6GG, GB
(72) READMAN, Matthew, Joseph, Manchester
M25 1JR, GB
(74) Pidgeon, Robert John, Appleyard Lees 15
Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

(51) **F16L 19/10** (11) **2 003 385 B1**
F16L 19/14

- (25) Ja (26) En
(21) 07740614.8 (22) 30.03.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL
PT RO SE SI SK TR
(43) 17.12.2008
(86) JP 2007/057178 30.03.2007
(87) WO 2007/114360 2007/41 11.10.2007
(30) 31.03.2006 JP 2006099475
(54) • NAHTLOSE ROHRVERBINDUNGSSTRUK-
TUR
• FLARELESS PIPE COUPLING
STRUCTURE
• STRUCTURE ET PROCÉDE DE RACCORD
DE TUYAU NON ÉVASÉ
(73) DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Umeda Center
Building, 4-12, Nakazaki-nishi 2-chome,
Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
(72) NAKATA, Haruo, Sakai-shi Osaka 591-8511,
JP
SHIMAMURA, Takashi, Sakai-shi Osaka 591-
8511, JP
(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechts-
anwälte Arabellastrasse 4, 81925 München,
DE

F16L 19/14 → (51) **F16L 19/10**

F16L 21/00 → (51) **B01D 65/00**

F16L 21/00 → (51) **F16L 17/02**

F16L 21/02 → (51) **F16L 17/02**

F16L 33/20 → (51) **B21D 39/04**

- (51) **F16L 33/207** (11) **2 607 768 B1**
F16L 13/14
(25) De (26) De
(21) 11194533.3 (22) 20.12.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.06.2013
(54) • Rohrklemme
• Tube clamp
• Serre-joint
(73) Geberit International AG, Schachenstrasse
77, 8645 Jona, CH
(72) Huber, René, 8645 Jona, CH
Baggenstos, Roger, 8645 Jona, CH
Lippuner, Marc, 8645 Jona, CH
(74) Frischknecht, Harry Ralph, Isler & Pedrazzini
AG Postfach 1772, 8027 Zürich, CH

F16L 37/06 → (51) **F16L 17/02**

- (51) **F16L 37/56** (11) **1 992 861 B1**
F16L 39/02 **A61M 39/12**
A61M 39/10 **A61H 1/00**
(25) En (26) En
(21) 08156212.6 (22) 15.05.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 19.11.2008
(30) 18.05.2007 US 750452
(54) • Verstärkter Stecker
• Reinforced connector
• Connecteur renforcé
(73) Covidien AG, Victor von Bruns-Strasse 19,
8212 Neuhausen, CH
(72) Mros, Henry, Taunton, MA 02780, US
Martin, Peter, Assonet, MA 02702, US
(74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich PartmbB
Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse
33, 80331 München, DE

F16L 39/02 → (51) **F16L 37/56**

F16L 41/08 → (51) **F16L 17/02**

- (51) **F16L 41/14** (11) **2 404 097 B1**
(25) De (26) De
(21) 10707214.2 (22) 26.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 11.01.2012
(86) EP 2010/001190 26.02.2010
(87) WO 2010/099897 2010/36 10.09.2010
(30) 05.03.2009 DE 102009011360
(54) • ANSCHLUSSSYSTEM ZUM ANSCHLIES-
SEN EINES ROHRS AN EIN HAUPTROHR
• CONNECTING SYSTEM FOR
CONNECTING A PIPE TO A MAIN PIPE
• SYSTÈME DE RACCORD POUR LE
RACCORD D'UN TUYAU À UN TUYAU
PRINCIPAL
(73) Rehau AG & Co, Rheniumhaus, 95111 Re-
hau, DE
(72) LEIHBECHER, Heiko, 90530 Wendelstein, DE
HENDEL, Roland, 91086 Aurachtal, DE
SIEBER, Jürgen, 91074 Herzogenaurach, DE

F16L 47/02 → (51) **F16L 13/02**

F16L 53/00 → (51) **F16L 1/12**

- (51) **F16L 55/13** (11) **2 635 838 B1**
(25) De (26) De
(21) 10782539.0 (22) 03.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.09.2013
(86) EP 2010/006692 03.11.2010
(87) WO 2012/059116 2012/19 10.05.2012
(54) • ELEMENT, VORZUGSWEISE EIN VER-
SCHLUSSELEMENT

- *ELEMENT, IN PARTICULAR SEALING ELEMENT*
 - *ÉLÉMENT, EN PARTICULIER ÉLÉMENT D'OBTURATION*
- (73) KVT-Koenig AG, Lagerstrasse 8, 8953 Dietikon, CH
- (72) WÜST, Beat, CH-8048 Zürich, CH
- (74) KRAUER, Jürg, CH-8610 Uster, CH
- (74) Luchs, Willi, Luchs & Partner AG Patentanwälte Schulhausstrasse 12, 8002 Zürich, CH

(51) **F16L 59/135** (11) **2 549 167 B1**
 (25) De (26) De
 (21) 12005217.0 (22) 16.07.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 23.01.2013
 (30) 16.07.2011 DE 102011107573
- *Thermisch isolierende Rohrschelle*
 - *Thermally insulating pipe clamp*
 - *Collier à isolation thermique*
- (73) Secura Services AG, Grüzfeldstrasse 41, 8404 Winterthur, CH
- (72) Müller, Harald, 65719 Hofheim-Wallau, DE
- (74) Kruse, Reinhard, 63571 Gelnhausen, DE
- (74) Erb, Henning, Heinrich - Erb - Partner Rechtsanwälte Patentanwälte Hanauer Landstrasse 126-128, 60314 Frankfurt am Main, DE

F16M 13/00 → (51) **G06F 1/16**

F16N 7/32 → (51) **F16N 7/34**

(51) **F16N 7/34** (11) **2 006 597 B1**
F16N 7/32

- (25) En (26) En
 (21) 08015664.9 (22) 12.08.1999
 (84) DE FR GB
 (43) 24.12.2008
 (30) 14.08.1998 JP 22987398
 27.10.1998 JP 30508698
 30.11.1998 JP 33862898
 16.04.1999 JP 11006699
- *Nebelzufuhr*
 - *Mist feeder*
 - *Dispositif d'alimentation de buée*
- (73) KURODA SEIKO COMPANY LIMITED, 239 Shimohirama, Saiwai-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa-ken, JP
- (72) Natsu, Wataru, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-0953, JP
- (74) Kamina, Takeshi, Yokohama-shi, Kanagawa 241-0826, JP
- (74) Bibby, William Mark, et al, Mathisen & Macara LLP Communications House South Street, Staines-upon-Thames Middlesex, TW18 4PR, GB
- (62) 99937042.2 / 1 106 902

F17C 5/06 → (51) **B82Y 30/00**

F17C 7/00 → (51) **B82Y 30/00**

F17C 11/00 → (51) **B82Y 30/00**

F21K 2/00 → (51) **A61B 1/06**

- (51) **F21K 99/00** (11) **2 122 231 B1**
F21V 9/00 **F21Y 101/02**
- (25) En (26) En
 (21) 08730462.2 (22) 22.02.2008
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 25.11.2009
 (86) US 2008/054665 22.02.2008
 (87) WO 2008/103876 2008/35 28.08.2008

- (30) 22.02.2007 US 891148 P
- (54) • *BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG, BELEUCHTUNGSVERFAHREN, LICHTFILTER UND VERFAHREN ZUR LICHTFILTERUNG*
- *LIGHTING DEVICES, METHODS OF LIGHTING, LIGHT FILTERS AND METHODS OF FILTERING LIGHT*
 - *DISPOSITIFS D'ÉCLAIRAGE, PROCÉDÉS D'ÉCLAIRAGE, FILTRES DE LUMIÈRE ET PROCÉDÉS DE FILTRAGE DE LUMIÈRE*
- (73) Cree, Inc., 4600 Silicon Drive, Durham, NC 27703, US
- (72) VAN DE VEN, Antony, Paul, Hong Kong Sar, CN
- (74) Gemmell, Peter Alan, et al, Dummett Copp LLP 25 The Square, Martlesham Heath Ipswich IP5 3SL, GB

(51) **F21K 99/00** (11) **2 420 720 B1**
F21V 29/00

- (25) En (26) En
 (21) 11163234.5 (22) 20.04.2011
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.02.2012
 (30) 18.08.2010 KR 20100079810
 17.09.2010 KR 20100091546
 17.09.2010 KR 20100091861

- *Lampenvorrichtung*
 - *Lamp device*
 - *Dispositif de lampe*
- (73) LG Innotek Co., Ltd., Seoul Square 416, Hangang-daero Jung-gu, Seoul 100-714, KR
- (72) Kong, Kyung-il, 100-714, Seoul, KR
- (74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

F21S 2/00 → (51) **F21V 7/10**

F21V 7/00 → (51) **F21V 23/02**

(51) **F21V 7/10** (11) **2 589 856 B1**
F21V 7/16 **F21V 17/04**
F21S 2/00 **G03B 15/02**
F21V 14/04 **F21Y 101/02**

- (25) Zh (26) En
 (21) 10849241.4 (22) 28.09.2010
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 08.05.2013
 (86) CN 2010/001506 28.09.2010
 (87) WO 2011/124004 2011/41 13.10.2011
 (30) 09.04.2010 CN 201020160627 U
- *LAMPE UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VON LICHT MIT DIFFUSER REFLEXION*
 - *LAMP AND METHOD FOR GENERATING DIFFUSE REFLECTION LIGHT*
 - *LAMPE ET PROCÉDÉ POUR GÉNÉRER UNE LUMIÈRE DE RÉFLEXION DIFFUSE*
- (73) Li, Bing, Rm. 105, Bldg. 8, Yi Tian Garden Fu Tian District, Shenzhen, Guangdong 518038, CN
- (72) Li, Bing, Shenzhen, Guangdong 518038, CN
- (74) Sun, Yiming, HUASUN Patent- und Rechtsanwälte Friedrichstraße 33, 80801 München, DE

F21V 7/16 → (51) **F21V 7/10**

F21V 8/00 → (51) **G02B 6/00**

F21V 9/00 → (51) **F21K 99/00**

F21V 14/04 → (51) **F21V 7/10**

F21V 17/04 → (51) **F21V 7/10**

(51) **F21V 23/02** (11) **2 612 375 B1**
F21Y 101/02 **H01L 41/107**
F21V 7/00

- (25) De (26) De
 (21) 11752171.6 (22) 24.08.2011
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.07.2013
 (86) EP 2011/064550 24.08.2011
 (87) WO 2012/028509 2012/10 08.03.2012
 (30) 03.09.2010 DE 102010036251
- *LEUCHTDIODENANORDNUNG MIT EINEM PIEZO-TRANSFORMATOR*
 - *LIGHT-EMITTING DIODE ARRANGEMENT COMPRISING A PIEZO TRANSFORMER*
 - *ENSEMBLE LUMINEUX À DIODE ÉLECTROLUMINESCENTE COMPRENANT UN TRANSFORMATEUR PIÉZOÉLECTRIQUE*
- (73) OSRAM Opto Semiconductors GmbH, Leibnizstrasse 4, 93055 Regensburg, DE
- (72) RODE, Patrick, 93059 Regensburg, DE
- VON MALM, Norwin, 93152 Nittendorf - Thumhausen, DE
- HÖPPEL, Lutz, 93087 Altdeglofsheim, DE
- (74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schlossschmidstraße 5, 80639 München, DE

(51) **F21V 29/00** (11) **2 212 617 B1**
H05K 7/20 **H05K 1/02**

- (25) En (26) En
 (21) 08840873.7 (22) 23.10.2008
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 04.08.2010
 (86) US 2008/080925 23.10.2008
 (87) WO 2009/055550 2009/18 30.04.2009
 (30) 25.10.2007 US 521
- *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR WÄRMEVERWALTUNG VON ELEKTRONISCHEN GERÄTEN*
 - *APPARATUS AND METHODS FOR THERMAL MANAGEMENT OF ELECTRONIC DEVICES*
 - *APPAREIL ET PROCÉDÉS POUR LA GESTION THERMIQUE DE DISPOSITIFS ÉLECTRONIQUES*
- (73) Nexus Lighting, Inc., 124 Floyd Smith Drive, Suite 300, Charlotte, NC 28262, US
- (72) GRAJCAR, Zdenko, Crystal MN 55427, US
- (74) Sharples, Andrew John, EIP Fairfax House 15 Fulwood Place, London WC1V 6HU, GB

F21V 29/00 → (51) **F21K 99/00**

F21Y 101/02 → (51) **F21K 99/00**

F21Y 101/02 → (51) **F21V 7/10**

F21Y 101/02 → (51) **F21V 23/02**

(51) **F22B 37/52** (11) **2 087 281 B1**
F22B 37/54 **F22B 37/56**
F28F 9/02 **F28F 19/00**
F28D 7/06

- (25) De (26) De
 (21) 07819879.3 (22) 21.11.2007
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 12.08.2009
 (86) EP 2007/010060 21.11.2007
 (87) WO 2008/067908 2008/24 12.06.2008
 (30) 07.12.2006 DE 102006057734
- *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ABSCHLÄMMUNG VON SICH AUF EINEM*

ROHRBODEN ABLAGERNDEN FESTSTOFFEN
 • *METHOD AND DEVICE FOR REMOVING SOLIDS DEPOSITED ON A TUBE BOTTOM*
 • *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR L'ÉLIMINATION PAR PURGE DES MATIÈRES SOLIDES SE DÉPOSANT SUR UN FOND À TUBES*

(73) ThyssenKrupp Uhde GmbH, Friedrich-Uhde-Strasse 15, 44141 Dortmund, DE
 (72) MICHEL, Reinhard, 44797 Bochum, DE
 (74) Meinke, Dabringhaus und Partner GbR, Rosa-Luxemburg-Strasse 18, 44141 Dortmund, DE

F22B 37/54 → (51) **F22B 37/52**

F22B 37/56 → (51) **F22B 37/52**

F23D 14/72 → (51) **G05D 11/13**

(51) **F23G 5/027** (11) **2 449 309 B1**
F23G 5/04 **F23G 5/16**

(25) En (26) En
 (21) 10729796.2 (22) 29.06.2010
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 09.05.2012
 (86) EP 2010/003848 29.06.2010
 (87) WO 2011/000513 2011/01 06.01.2011
 (30) 29.06.2009 GB 0911220
 (54) • *MÜLLENTSORGUNGSYSTEM*
 • *WASTE MANAGEMENT SYSTEM*
 • *SYSTEME DE GESTION DE DECHETS*

(73) Coldunell Limited, Coldunell House Dawes Court, Esher, Surrey KT10 9QD, GB
 (72) Sweeney, John Gerard, Uxbridge, Middlesex UB8 2GH, GB
 (74) Higgs, Jonathan, et al, Urquhart-Dykes & Lord LLP Altius House 1 North Fourth Street, Milton Keynes, MK9 1NE, GB

F23G 5/04 → (51) **F23G 5/027**

F23G 5/16 → (51) **F23G 5/027**

(51) **F23N 1/02** (11) **1 880 141 B1**
F23N 5/00 **F23N 5/02**
F23N 5/16 **F23R 3/34**
F02C 9/50 **F23R 3/26**

(25) De (26) De
 (21) 06755118.4 (22) 10.05.2006
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 23.01.2008
 (86) EP 2006/062183 10.05.2006
 (87) WO 2006/120206 2006/46 16.11.2006
 (30) 13.05.2005 EP 05010543
 (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM REGELN DER FAHRLINIE EINER GASTURBINENBRENNKAMMER*
 • *METHOD AND APPARATUS FOR REGULATING THE FUNCTIONING OF A GAS TURBINE COMBUSTOR*
 • *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE RÉGULATION DU FONCTIONNEMENT DANS UNE CHAMBRE DE COMBUSTION D'UNE TURBINE À GAZ*

(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
 (72) BAUER, Andreas, 41515 Grevenbroich, DE
 BODE, Siegfried, 45481 Mülheim, DE
 DEUKER, Eberhard, 45481 Mülheim, DE
 DIEBELS, Andreas, 46242 Bottrop, DE
 HAHNER, Thomas, 40489 Düsseldorf, DE
 HESSE, Thomas, 12589 Berlin, DE
 KREBS, Werner, 45481 Mülheim, DE
 LEPERS, Joachim, 83022 Rosenheim, DE

MÜLLER, Martin, 10557 Berlin, DE
 PERNAU, Stefan, 45145 Essen, DE
 PRADE, Bernd, 45478 Mülheim, DE
 SCHNEIDER, Peter-Andreas, 48145 Münster, DE
 SIMON, Dieter, 45473 Mülheim, DE
 STURM, Berthold, 33034 Brakel, DE
 THÖLKING, Heinrich, 49377 Vechta, DE
 WARNACK, Dieter, 12049 Berlin, DE

F23N 5/00 → (51) **F23N 1/02**

F23N 5/02 → (51) **F23N 1/02**

F23N 5/16 → (51) **F23N 1/02**

F23N 5/18 → (51) **G05D 11/13**

F23N 5/24 → (51) **G05D 11/13**

(51) **F23R 3/14** (11) **2 093 488 B1**
F23R 3/28 **F23R 3/46**

(25) En (26) En
 (21) 08251160.1 (22) 28.03.2008
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 26.08.2009
 (30) 20.02.2008 US 34064
 (54) • *Luftgekühlter Drallerzeugerkopf*
 • *Air-cooled swirler head*
 • *Tête de dispositif de tourbillonnement refroidie à l'air*

(73) FlexEnergy Energy Systems, Inc., 9400 Toledo Way, Irvine, CA 92618, US
 (72) Huang, Yimin, New Hampshire 03874, US
 Haplau-Colan, Alexander, New Hampshire 03885, US
 Sullivan, Sean, New Hampshire 03261, US
 Finstad, Brian, Eliot, Maine 03903, US
 (74) Roberts, Peter David, et al, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester, M1 4HD, GB

F23R 3/26 → (51) **F23N 1/02**

F23R 3/28 → (51) **F23R 3/14**

F23R 3/34 → (51) **F23N 1/02**

F23R 3/46 → (51) **F23R 3/14**

F24C 15/02 → (51) **H01H 3/16**

F24C 15/20 → (51) **A47J 36/38**

F24D 3/00 → (51) **F25B 13/00**

(51) **F24F 1/02** (11) **2 110 614 B1**
 (25) De (26) De
 (21) 08007471.9 (22) 16.04.2008
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 21.10.2009
 (54) • *Klimagerät mit Sicherheitseinrichtung zur Vermeidung des Austritts von Kältemittel in den Innenbereich*
 • *Air conditioning device with safety device avoiding refrigerant leak into inside of room*
 • *Climatiseur doté d'un dispositif de sécurité pour éviter l'entrée de réfrigérant à l'intérieur de l'espace*

(73) Truma Gerätetechnik GmbH & Co. KG, Wernher-von-Braun-Strasse 12, 85640 Putzbrunn, DE
 (72) Plank, Johann, 83125 Eggstätt, DE
 Venschott, Mathias, 81827 München, DE

(74) Sties, Jochen, et al, Prinz & Partner Postfach 31 04 20, 80104 München, DE

F24F 3/14 → (51) **F25B 13/00**

F24F 5/00 → (51) **F25B 13/00**

(51) **F24F 13/32** (11) **2 578 960 B1**
F04D 25/08 **F04D 29/60**
F04F 5/16

(25) En (26) En
 (21) 12199064.2 (22) 18.02.2010
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 10.04.2013
 (30) 04.03.2009 GB 0903679
 (54) • *Gebälseanordnung*
 • *A fan assembly*
 • *Ensemble ventilateur*

(73) Dyson Technology Limited, Tetbury Hill, Malmesbury, Wiltshire SN16 0RP, GB
 (72) Gammack, Peter, Malmesbury, Wiltshire SN16 0RP, GB
 Dyson, James, Malmesbury, Wiltshire SN16 0RP, GB
 Knox, Alexander, Malmesbury, Wiltshire SN16 0RP, GB
 (74) Booth, Andrew Steven, Dyson Technology Limited Intellectual Property Department Tetbury Hill Malmesbury, Wiltshire SN16 0RP, GB

(62) 10705634.3 / 2 404 119

(51) **F24H 1/12** (11) **2 564 123 B1**
F24H 1/14 **F24H 9/14**

(25) It (26) En
 (21) 11725498.7 (22) 27.04.2011
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 06.03.2013
 (86) IB 2011/000908 27.04.2011
 (87) WO 2011/135441 2011/44 03.11.2011
 (30) 27.04.2010 IT TO20100351
 (54) • *FLÜSSIGKEITSERHITZENDER KESSEL*
 • *LIQUID HEATING BOILER*
 • *CHAUDIÈRE DE CHAUFFAGE DE LIQUIDE*

(73) N&W Global Vending S.p.A., Via Roma 24, Valbrembo, IT
 (72) MAGNO, Alessandro, I-24030 Brembate Sopra, IT
 (74) Bergadano, Mirko, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

F24H 1/14 → (51) **F24H 1/12**

F24H 9/14 → (51) **F24H 1/12**

F25B 1/00 → (51) **F25B 13/00**

F25B 5/02 → (51) **F25B 13/00**

F25B 9/00 → (51) **F25B 13/00**

(51) **F25B 13/00** (11) **1 705 432 B1**
F24F 3/14 **B01D 53/26**

(25) Ja (26) En
 (21) 04792202.6 (22) 08.10.2004
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 27.09.2006
 (86) JP 2004/014933 08.10.2004
 (87) WO 2005/036061 2005/16 21.04.2005
 (30) 09.10.2003 JP 2003351268
 31.03.2004 JP 2004101902
 (54) • *KLIMANLAGE*
 • *AIR CONDITIONER*

- *SYSTEME D'AIR CONDITIONNE*
- (73) DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Umeda Center Building, 4-12, Nakazaki-nishi 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
- (72) MATSUI, Nobuki, c/o Daikin Industries, Ltd., Sakai-shi, Osaka 591-8511, JP
- IKEGAMI, Shuji, c/o Daikin Industries, Ltd., Sakai-shi, Osaka 591-8511, JP
- YABU, Tomohiro, c/o Daikin Industries, Ltd., Sakai-shi, Osaka 591-8511, JP
- ISHIDA, Satoshi, c/o Daikin Industries, Ltd., Sakai-shi, Osaka 591-8511, JP
- TERAKI, Junichi, c/o Daikin Industries, Ltd., Kusatsu-shi, Shiga 525-8526, JP
- (74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **F25B 13/00** (11) **2 045 546 B1**
F24D 3/00 **F24F 5/00**
F25B 1/00 **F25B 5/02**
F25B 29/00 **F25B 9/00**
F25B 25/00

- (25) Ja (26) En
- (21) 07791046.1 (22) 20.07.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 08.04.2009
- (86) JP 2007/064308 20.07.2007
- (87) WO 2008/013103 2008/05 31.01.2008
- (30) 24.07.2006 JP 2006200634
- (54) • *KLIMAAANLAGE*
• *AIR CONDITIONING SYSTEM*
• *système de climatisation*
- (73) Daikin Industries, Ltd., Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
- (72) MATSUOKA, Hiromune, Osaka 591-8511, JP
- KURIHARA, Toshiyuki, Osaka 591-8511, JP
- (74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

F25B 21/00 → (51) **G03F 7/20**

F25B 25/00 → (51) **F25B 13/00**

F25B 29/00 → (51) **F25B 13/00**

F25C 1/14 → (51) **A23G 9/22**

- (51) **F25D 23/02** (11) **2 641 041 B1**
E06B 3/82
- (25) De (26) De
- (21) 11781514.2 (22) 07.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.09.2013
- (86) EP 2011/069551 07.11.2011
- (87) WO 2012/065874 2012/21 24.05.2012
- (30) 17.11.2010 DE 102010044075
- (54) • *KÄLTEGERÄTETÜR*
• *REFRIGERATION DEVICE DOOR*
• *PORTE D'APPAREIL DE FROID*
- (73) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
- (72) BECKE, Christoph, 83109 Grosskarolinenfeld, DE
- EICHER, Max, 80689 München, DE
- STAUD, Ralph, 81667 München, DE
- TISCHER, Thomas, 85540 Haar, DE

(51) **F25D 23/02** (11) **2 691 714 B1**
(25) De (26) De
(21) 12708002.6 (22) 05.03.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.02.2014
- (86) EP 2012/053744 05.03.2012
- (87) WO 2012/130561 2012/40 04.10.2012
- (30) 28.03.2011 DE 102011006231
- (54) • *KÄLTEGERÄT MIT INTERNER KLASPE*
• *REFRIGERATOR WITH AN INTERNAL FLAP*
• *APPAREIL FRIGORIFIQUE DOTÉ D'UN ABATTANT INTERNE*
- (73) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
- (72) BAUMANN, Christian, 89441 Obermedlingen, DE
- KÜMMEL, Roland, 89191 Nellingen, DE
- SPAAG, Rainer, 73479 Ellwangen-Röhlingen, DE

F25D 23/06 → (51) **F25D 25/02**

- (51) **F25D 25/02** (11) **1 831 626 B1**
F25D 23/06
- (25) De (26) De
- (21) 05850368.1 (22) 28.12.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 12.09.2007
- (86) EP 2005/014095 28.12.2005
- (87) WO 2006/072439 2006/28 13.07.2006
- (30) 29.12.2004 DE 202004020115 U
- (54) • *KÜHLGERÄT*
• *COOLING APPARATUS*
• *APPAREIL FRIGORIFIQUE*
- (73) Liebherr-Hausgeräte Ochsenhausen GmbH, Memminger Strasse 77, 88416 Ochsenhausen, DE
- (72) HALLER, Erna, 88453 Edelbeuren, DE
- GOTTSCHLING, Rudolf, 88410 Bad Wurzach, DE
- (74) Herrmann, Uwe, Lorenz - Seidler - Gossel Widenmayerstrasse 23, 80538 München, DE
- (60) 14164605.9 / 2 765 378

F25D 29/00 → (51) **G05B 15/00**

F25J 3/06 → (51) **B01D 53/00**

F26B 21/00 → (51) **B05C 11/06**

- (51) **F27B 3/18** (11) **2 606 305 B1**
F27B 3/28 **F27D 13/00**
F27D 19/00 **F27D 21/00**
B65G 43/08 **C21C 5/52**
- (25) It (26) En
- (21) 11773824.5 (22) 15.08.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.06.2013
- (86) IB 2011/001899 15.08.2011
- (87) WO 2012/023029 2012/08 23.02.2012
- (30) 18.08.2010 IT MI20101558
- (54) • *VERFAHREN SOWIE STEUERUNGS- UND VERFOLGUNGSSYSTEM FÜR DIE LADUNG EINES DURCH EINEN KONTINUIERLICHEN ZUFÜHRFÖRDERER EINES METALLURGISCHEN OFENS, INSBESONDERE EINES ELEKTROOFENS ZUR STAHLHERSTELLUNG, GEFÖRDERTEN MATERIALS*
• *METHOD AND CONTROL AND TRACKING SYSTEM OF THE CHARGE OF MATERIAL TRANSPORTED BY A CONTINUOUS SUPPLY CONVEYOR OF A METALLURGICAL FURNACE, PARTICULARLY AN ELECTRIC FURNACE FOR THE PRODUCTION OF STEEL*

- *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE COMMANDE ET DE SUIVI DE LA CHARGE DE MATÉRIAU TRANSPORTÉE PAR UN TRANSPORTEUR D'ALIMENTATION EN CONTINU D'UN FOUR MÉTALLURGIQUE, PARTICULIÈREMENT UN FOUR ÉLECTRIQUE POUR LA PRODUCTION D'ACIER*
- (73) Tenova S.p.A., Via Monte Rosa 93, 20149 Milano, IT
- (72) ASSANTE, Francesco, Alberto, Maria, I-20139 MILANO, IT
- GIRELLI, Renato, I-25133 BRESCIA, IT
- REALI, Silvio, Maria, I-20154 Milano, IT
- (74) Cosenza, Simona, et al, Barzanò & Zanardo Milano S.p.A. Via Borgonuovo, 10, 20121 Milano, IT

(51) **F27B 3/22** (11) **2 482 019 B1**
F27D 3/16 **C21C 5/46**
C21C 7/072

- (25) De (26) De
- (21) 11152707.3 (22) 31.01.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.08.2012
- (54) • *Brennlanzenhalter zum Haltern einer Brennlance durch eine Handhabungseinrichtung*
• *Burning lance holder for holding a burning lance by means of a handling device*
• *Support de lance de combustion pour soutenir une lance de combustion à l'aide d'un dispositif de manipulation*
- (73) Siemens VAI Metals Technologies GmbH, Turmstrasse 44, 4031 Linz, AT
- (72) Ebner, Helmut, 4331, Naarn, AT
- Priesner, Andreas, 4030, Linz, AT
- Scheidegger, Roger, 4300, St. Valentin, AT
- Thoene, Heinrich, 4020, Linz, AT
- Hirschmanner, Martin, 4060, Leonding, AT
- (74) Maier, Daniel Oliver, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

F27B 3/28 → (51) **F27B 3/18**

F27D 3/16 → (51) **F27B 3/22**

F27D 13/00 → (51) **F27B 3/18**

F27D 19/00 → (51) **F27B 3/18**

F27D 21/00 → (51) **F27B 3/18**

F28D 7/06 → (51) **F22B 37/52**

- (51) **F28D 9/00** (11) **1 816 425 B1**
F28F 3/02 **F02M 25/07**
- (25) De (26) De
- (21) 07001251.3 (22) 20.01.2007
- (84) DE FR GB
- (43) 08.08.2007
- (30) 07.02.2006 DE 102006005362
- (54) • *ABGASWÄRMETAUSCHER IN EINER ABGASRÜCKFÜHRUNGSANORDNUNG*
• *EXHAUST GAS HEAT EXCHANGER IN AN EXHAUST GAS RECIRCULATION ASSEMBLY*
• *ÉCHANGEUR THERMIQUE DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT DANS UN AGENCEMENT DE RECYCLAGE DES GAZ D'ÉCHAPPEMENT*
- (73) Modine Manufacturing Company, 1500 DeKoven Avenue, Racine, Wisconsin 53403-2552, US
- (72) Soldner, Jörg, Dr.-Ing., 71139 Ehningen, DE
- Thumm, Sven, Dr.-Ing., 72555 Metzingen, DE
- Strähle, Roland, Dipl.-Ing., 72669 Unterenningen, DE

Schatz, Harald, Dipl.-Ing., 72766 Reutlingen, DE
(74) Wolter, Klaus-Dietrich, Modine Europe GmbH Patentabteilung, 70790 Filderstadt, DE

F28F 3/02 → (51) **F28D 9/00**

(51) **F28F 3/12** (11) **2 647 942 B1**
B22F 3/105 **B29C 67/00**
(25) De (26) De
(21) 12163275.6 (22) 05.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.10.2013
(54) • Mikrofluidik-Bauteil und Verfahren zu seiner Herstellung
• Microfluidic component and procedure for its manufacture
• Composant microfluidique et son procédé de fabrication
(73) Institut Für Luft- Und Kältetechnik Gemeinnützige GmbH, Bertolt-Brecht-Allee 20, 01309 Dresden, DE
(72) Hempel, Olaf, Dr., 01309 Dresden, DE
Stangl, Robert, 01277 Dresden, DE
Ebert, Robby, 09114 Chemnitz, DE
Ullmann, Frank, 09112 Chemnitz, DE
(74) Kaufmann, Sigfried, Kaufmann Patent- und Rechtsanwälte Loschwitzer Straße 42, 01309 Dresden, DE

(51) **F28F 5/02** (11) **2 136 937 B1**
B07B 1/14 **B07B 1/15**
(25) De (26) De
(21) 08718049.3 (22) 19.03.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 30.12.2009
(86) EP 2008/053328 19.03.2008
(87) WO 2008/125415 2008/43 23.10.2008
(30) 17.04.2007 DE 102007018092
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR WÄRMEBEHANDLUNG EINSCHLIESSLICH VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM TRENNEN ODER KLASSIEREN VON AUFGABEGUT
• METHOD AND DEVICE FOR HEAT TREATMENT INCLUDING METHOD AND DEVICE FOR SEPARATING OR CLASSIFYING MATERIAL TO BE FED
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT THERMIQUE Y COMPRIS UN PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE SÉPARATION OU DE CLASSEMENT DE MATÉRIAU CHARGÉ
(73) ThyssenKrupp Industrial Solutions AG, ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE
(72) KUPPER, Detlev, 48291 Telgte, DE
(74) Tetzner, Michael, et al, TETZNER & PARTNER mbB Patent- und Rechtsanwälte, Van-Gogh-Strasse 3 81479 München, DE

F28F 9/02 → (51) **F22B 37/52**

F28F 19/00 → (51) **F22B 37/52**

(51) **F28G 1/16** (11) **2 253 923 B1**
F28G 15/02
(25) De (26) De
(21) 10005043.4 (22) 12.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 24.11.2010
(30) 14.05.2009 DE 202009006952 U
(54) • Kühler mit verfahrbarer Reinigungsvorrichtung

• Cooler with movable cleaning arrangement
• Refroidisseur avec un installation de nettoyage mobile
(73) Thermofin GmbH, Am Windrad 1, 08468 Heinsdorfergrund, DE
(72) Piechowski, Jürgen, 82256 Fürstenfeldbruck, DE
(74) Laufhütte, Dieter, et al, Lorenz-Seidler-Gossel Widenmayerstrasse 23, 80538 München, DE

F28G 15/02 → (51) **F28G 1/16**

(51) **F41A 3/42** (11) **2 133 645 B1**
(25) De (26) De
(21) 09159523.1 (22) 06.05.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 16.12.2009
(30) 11.06.2008 DE 102008027709
(54) • Verschluss für ein Repetiergewehr und Systemkasten für einen derartigen Verschluss
• Locking system for a repeater rifle and receiver for such a locking system
• Culasse pour fusils à répétition et boîte de culasse pour une telle culasse
(73) Blaser Finanzholding GmbH, Ziegelstadel 1, 88316 Isny im Allgäu, DE
(72) Kneppel, Mathias, 87545, Burgberg, DE
Rauch, Josef, 88260, Argenbühl, DE
Schwartzler, Hans-Peter, 88171, Weiler, DE
Rothärmel, Jürgen, 87452, Altusried, DE
Scherpff, Christian, 97776, Obersfeld, DE
(74) Charrier, Rapp & Liebau, Patentanwälte Fuggerstrasse 20, 86150 Augsburg, DE

F41G 3/06 → (51) **G01S 17/10**

F41G 3/16 → (51) **G01S 17/10**

(51) **F41H 5/08** (11) **2 637 892 B1**
B60N 2/24 **B60N 2/60**
(25) De (26) De
(21) 11723176.1 (22) 25.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.09.2013
(86) DE 2011/000326 25.03.2011
(87) WO 2012/062234 2012/20 18.05.2012
(30) 10.11.2010 DE 202010015284 U
10.11.2010 PCT/DE2010/001312
(54) • SCHUTZSCHALEN-VORRICHTUNG
• PROTECTIVE SHELL DEVICE
• COQUE DE PROTECTION
(73) Piekenbrink Composite GmbH, Vorholzstrasse 40, 88471 Laupheim, DE
(72) PIEKENBRINK, Björn, 88471 Laupheim, DE
PIEKENBRINK, Olaf, 88471 Laupheim, DE
ÜBERLE, Stefan, 88416 Steinhausen, DE
(74) Kiessling, Christian, Robert-Bosch-Strasse 12, 85716 Unterschleißheim, DE

G01B 3/30 → (51) **G01B 21/04**

(51) **G01B 5/012** (11) **2 251 635 B1**
G01B 5/016
(25) En (26) En
(21) 10162743.8 (22) 12.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 17.11.2010
(30) 15.05.2009 JP 2009118386
22.04.2010 JP 2010098865

(54) • Sonde für eine dreidimensionale Formmessvorrichtung und dreidimensionale Formmessvorrichtung
• Probe for three-dimensional shape measuring apparatus and three-dimensional shape measuring apparatus.
• Sonde pour appareil de mesure de forme tridimensionnelle et appareil de mesure de forme tridimensionnelle
(73) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP
(72) Funabashi, Takanori, Osaka 540-6207, JP
Araki, Takahisa, Osaka 540-6207, JP
Youkaichiya, Motoo, Osaka 540-6207, JP
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

G01B 5/012 → (51) **G01B 21/04**

G01B 5/016 → (51) **G01B 5/012**

G01B 5/28 → (51) **G01B 21/04**

G01B 7/14 → (51) **F01L 1/46**

(51) **G01B 9/02** (11) **1 159 582 B1**
G01J 3/26
(25) En (26) En
(21) 00909895.5 (22) 11.01.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 05.12.2001
(86) US 2000/000610 11.01.2000
(87) WO 2000/042380 2000/29 20.07.2000
(30) 13.01.1999 US 115691 P
07.12.1999 US 456122
(54) • Gekoppeltes Etalon-Interferometer
• COUPLED ETALON INTERFEROMETERS
• INTERFEROMETRES ETALON COUPLES
(73) Michigan Aerospace Corporation, 1777 Highland Drive Suite B, Ann Arbor, Michigan 48108-2285, US
(72) HAYS, Paul, B., Ann Arbor, MI 48104, US
(74) Puschmann Borchert Bardehle Patentanwälte Partnerschaft mbB, Postfach 10 12 31, 80086 München, DE

G01B 11/03 → (51) **G01B 11/245**

G01B 11/06 → (51) **G01B 11/25**

(51) **G01B 11/24** (11) **2 027 434 B1**
G01B 11/30
(25) De (26) De
(21) 07725688.1 (22) 31.05.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 25.02.2009
(86) EP 2007/004800 31.05.2007
(87) WO 2007/140915 2007/50 13.12.2007
(30) 02.06.2006 DE 102006027107
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG VON FORMABWEICHUNGEN UND WELLLIGKEITEN AN STETIGEN FREIFORMFLÄCHEN
• METHOD AND APPARATUS FOR DETERMINING DEVIATIONS IN SHAPE AND UNDULATION IN CONTINUOUS FREEFORM SURFACES
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR DÉTERMINER DES ÉCARTS DE FORME ET DES ONDULATIONS SUR DES SURFACES DE FORMAGE LIBRE CONTINUES
(73) Innovent e.V., Prüssingstrasse 27b, 07745 Jena, DE
(72) GROSSMANN, Marco, 07616 Rodigast, DE
HEHL, Karl, 07743 Jena, DE
HERTZSCH, Albrecht, 07745 Jena, DE

KRÖGER, Knut, 07745 Jena, DE
(74) Pfeiffer, Rolf-Gerd, Patentanwaltsbüro Pfeiffer & Kollegen Engelplatz 11, 07743 Jena, DE

(51) **G01B 11/245** (11) **2 166 303 B1**
G01B 11/25 **G01B 11/03**
A61C 9/00

(25) De (26) De
(21) 09010072.8 (22) 04.08.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 24.03.2010
(30) 18.09.2008 DE 102008047816
(54) • *Vorrichtung zur Ermittlung der 3D-Koordinaten eines Objekts insbesondere eines Zahns*
• *Device for determining the 3D coordinates of an object, in particular a tooth*
• *Dispositif destiné à la détermination de coordonnées 3D d'un objet, en particulier d'une dent*
(73) Steinbichler Optotechnik GmbH, Georg-Wiesböck-Ring 12, 83115 Neubuern, DE
(72) Gandyra, Michael, Dr.-Ing., 83022 Rosenheim, DE
Steinbichler, Marcus, Dr., 83115 Neubuern, DE
(74) Zinnecker, Armin, et al, Lorenz Seidler Gossel Rechtsanwälte - Patentanwälte Widenermayerstrasse 23, 80538 München, DE

(51) **G01B 11/25** (11) **2 158 446 B1**
G01B 11/06

(25) De (26) De
(21) 08784194.6 (22) 06.06.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 03.03.2010
(86) DE 2008/000967 06.06.2008
(87) WO 2009/000231 2009/01 31.12.2008
(30) 26.06.2007 DE 102007029440
(54) • *VERFAHREN ZUM ERFASSEN EINER OBERFLÄCHE EINES OBJEKTS*
• *METHOD FOR DETECTING A SURFACE OF AN OBJECT*
• *PROCÉDÉ DE DÉTECTION D'UNE SURFACE D'UN OBJET*
(73) MTU Aero Engines AG, Dachauer Strasse 665, 80995 München, DE
(72) BAMBERG, Joachim, 85221 Dachau, DE
HÖFLING, Roland, 09128 Chemnitz, DE
SATZGER, Wilhelm, 80804 München, DE

(51) **G01B 11/25** (11) **2 195 610 B1**
(25) De (26) De
(21) 07818599.8 (22) 01.10.2007

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 16.06.2010
(86) EP 2007/008519 01.10.2007
(87) WO 2009/046730 2009/16 16.04.2009
(54) • *VEFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ERFASSEN EINER OBERFLÄCHE ODER EINES OBERFLÄCHENABSCHNITTS EINES KÖRPERS*
• *METHOD AND DEVICE FOR DETECTING A SURFACE OR A SURFACE SECTION OF A BODY*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE DÉTECTION D'UNE SURFACE OU D'UNE PORTION DE SURFACE D'UN CORPS*
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) FORSTER, Frank, 81739 München, DE
LALONI, Claudio, 82024 Taufkirchen, DE
LUCZAK, Andreas, 90411 Nürnberg, DE

PFÖRTNER, Andreas, 90587 Veitsbronn, DE
WOLFRUM, Klaus, 90425 Nürnberg, DE

G01B 11/25 → (51) **G01B 11/245**

G01B 11/30 → (51) **G01B 11/24**

(51) **G01B 21/04** (11) **1 503 174 B1**
G01B 5/012 **F16F 7/10**

(25) En (26) En
(21) 04016547.4 (22) 14.07.2004
(84) DE FR GB IT
(43) 02.02.2005
(30) 28.07.2003 JP 2003202274
(54) • *Beschleunigungskompensierte Abtastungssonde*
• *Acceleration compensated scanning probe*
• *Sonde à balayage avec compensation de l'accélération*
(73) Mitutoyo Corporation, 20-1, Sakado 1-chome Takatsu-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 213-8533, JP
(72) Yamamoto, Takeshi, Kawasaki-shi Kanagawa 213-8533, JP
Akaike, Takenori, Kawasaki-shi Kanagawa 213-8533, JP
Mieda, Katsuhiko, Kawasaki-shi Kanagawa 213-8533, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

(51) **G01B 21/04** (11) **2 287 561 B1**
G01B 3/30 **G01B 5/28**

(25) En (26) En
(21) 10008304.7 (22) 09.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 23.02.2011
(30) 19.08.2009 JP 2009189864
(54) • *Materialmessungen zur Verwendung bei der Leistungsbeurteilung von Messinstrumenten zum Messen von Oberflächentextur*
• *Material measures for use in evaluating performance of measuring instrument for measuring surface texture*
• *Mesures de matériau à utiliser dans l'évaluation de la performance d'un instrument de mesure pour mesurer la texture d'une surface*
(73) OLYMPUS CORPORATION, 43-2, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku Tokyo 151-0072, JP
(72) Kakemizu, Takahiko, Tokyo 151-0072, JP
Fujii, Akihiro, Tokyo 151-0072, JP
(74) Schicker, Silvia, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

G01C 9/10 → (51) **H01H 35/02**

(51) **G01C 17/38** (11) **2 009 394 B1**
H04M 1/00 **G01C 21/36**

(25) Ja (26) En
(21) 07740272.5 (22) 29.03.2007
(84) DE FR GB
(43) 31.12.2008
(86) JP 2007/056834 29.03.2007
(87) WO 2007/114236 2007/41 11.10.2007
(30) 30.03.2006 JP 2006096156
(54) • *MOBILES ELEKTRONISCHES GERÄT UND VERFAHREN ZUM KALIBRIEREN EINES ERDMAGNETISMUSSENSORS*
• *MOBILE ELECTRONIC DEVICE AND METHOD FOR CALIBRATING TERRESTRIAL MAGNETISM SENSOR*
• *DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE MOBILE ET PROCÉDÉ PERMETTANT D'ÉTALONNER*

UN CAPTEUR DE MAGNÉTISME TERRESTRE

(73) Kyocera Corporation, 6, Takeda Tobadoncho, Fushimi-ku, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, JP
(72) ITO, Kazuto, Suginami-ku(ward), 168-0073 Tokyo, JP
UENO, Yasuhiro, Yokohama-shi, Kanagawa 224-8502, JP
(74) Thun, Clemens, et al, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

(51) **G01C 19/56** (11) **1 682 854 B1**
G01C 19/5719

(25) En (26) En
(21) 04793982.2 (22) 01.10.2004
(84) DE FR GB IT
(43) 26.07.2006
(86) US 2004/032391 01.10.2004
(87) WO 2005/052512 2005/23 09.06.2005
(30) 14.11.2003 US 714199
(54) • *MODULATIONSVERFAHREN ZUR VERRINGERUNG VON SIGNALÜBERSPRECHEN IN ELEKTROSTATISCH ANGESTEUERTEN EINRICHTUNGEN*
• *MODULATION METHOD FOR SIGNAL CROSSTALK MITIGATION IN ELECTROSTATICALLY DRIVEN DEVICES*
• *PROCEDE DE MODULATION DESTINE A REDUIRE LA DIAPHONIE DANS DES DISPOSITIFS ELECTROSTATIQUES*
(73) Northrop Grumman Systems Corporation, 1840 Century Park East, Los Angeles, CA 90067-2199, US
(72) TAZARTES, Daniel, A., West Hills, California 91304, US
MARK, John, G., Pasadena, California 91106, US
(74) Skone James, Robert Edmund, et al, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

G01C 19/5719 → (51) **G01C 19/56**

(51) **G01C 19/72** (11) **1 718 929 B1**

(25) En (26) En
(21) 04810489.7 (22) 05.11.2004
(84) DE FR GB IT
(43) 08.11.2006
(86) US 2004/037125 05.11.2004
(87) WO 2005/083357 2005/36 09.09.2005
(30) 24.02.2004 US 784811
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERMINDERUNG DES FARBERAUSCHENS FÜR EINEN FASEROPTISCHEN KREISEL*
• *SYSTEM AND METHOD FOR REDUCING FIBER OPTIC GYROSCOPE COLOR NOISE*
• *SYSTEME ET PROCEDE POUR LA REDUCTION DE BRUIT COLORE DE GYROSCOPE A FIBRES OPTIQUES*
(73) Honeywell International Inc., 101 Columbia Road, Morristown, NJ 07960, US
(72) CHEN, Chung-Jen, Phoenix, AZ 85050, US
LANGE, Charles, H., Glendale, AZ 85310, US
(74) Haley, Stephen, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(51) **G01C 21/00** (11) **2 092 273 B1**
A01B 69/00 **G01S 19/51**
G01S 19/14

(25) En (26) En
(21) 07867738.2 (22) 13.12.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 26.08.2009
(86) US 2007/025513 13.12.2007

- (87) WO 2008/076313 2008/26 26.06.2008
(30) 15.12.2006 US 639555
(54) • VERFOLGUNGSSYSTEM MIT KONFIGURATION ZUR BESTIMMUNG EINES PARAMETERS ZUR FÜHRUNG EINES AN EINER ARBEITSMASCHINE BEFESTIGTEN WERKZEUGES
• TRACKING SYSTEM CONFIGURED TO DETERMINE A PARAMETER FOR USE IN GUIDING AN IMPLEMENT ATTACHED TO A WORK MACHINE
• SYSTÈME DE SUIVI CONFIGURÉ POUR DÉTERMINER UN PARAMÈTRE À UTILISER DANS LE GUIDAGE D'UN OUTIL ATTACHÉ À UNE MACHINE DE TRAVAIL
- (73) Deere & Company, One John Deere Place, Moline, IL 61265, US
(72) KORMANN, Georg, Urbandale, IA 50322, US
(74) Holst, Sönke, John Deere GmbH & Co. KG Global Intellectual Property Services John-Deere-Strasse 70, 68163 Mannheim, DE

- (51) **G01C 21/00** (11) **2 395 325 B1**
G01C 23/00
(25) En (26) En
(21) 11168303.3 (22) 31.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.12.2011
(30) 08.06.2010 US 796497
(54) • Anzeige der Navigationseinschränkungen auf einem Armaturenanzeigeelement eines Fahrzeugs
• Display of navigation limits on an onboard display element of a vehicle
• Affichage de limites de navigation sur un élément d'affichage embarqué d'un véhicule
- (73) Honeywell International Inc., 101 Columbia Road P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-2245, US
(72) Krupansky, Petr, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US
Vasek, Jiri, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US
Kolcarek, Pavel, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US
Neuzil, Tomas, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US
Wise, John A., Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US
(74) Buckley, Guy Julian, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell Derbyshire DE45 1DZ, GB

G01C 21/16 → (51) **A61F 2/68**

- (51) **G01C 21/30** (11) **2 698 607 B1**
G01C 22/00
(25) De (26) De
(21) 12180295.3 (22) 13.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.02.2014
(54) • Verfahren zum Ermitteln der Länge eines von einem Fahrzeug zurückgelegten Wegs
• Method for calculating the distance travelled by a vehicle
• Procédé de détermination de la longueur d'une trajectoire effectuée par un véhicule
- (73) Kapsch TrafficCom AG, Am Europlatz 2, 1120 Wien, AT
(72) Tijink, Jasja, 2384 Breitenfurt, AT
Scheider, Thomas, 2201 Gerasdorf, AT
Weimann, Franz, 5600 St. Johann im Pongau, AT
Schrödl, Sören, 2340 Mödling, AT

- (74) Weiser, Andreas, Patentanwalt Kopfgasse 7, 1130 Wien, AT

- (51) **G01C 21/32** (11) **1 098 168 B1**
G06F 17/50 **G06T 17/05**
(25) En (26) En
(21) 00302881.8 (22) 05.04.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 09.05.2001
(30) 25.10.1999 US 426036
(54) • Verfahren zur Erzeugung von geographischen Datenbankprodukten
• Method of making geographic database products
• Méthode de génération de produits de bases de données géographiques
- (73) HERE Global B.V., De Run 1115, 5503 LB Veldhoven, NL
(72) Chojnacki, Robert, Chicago, Illinois 60641, US
Feigen, Jerry, Chicago, Illinois 60657, US
Boylan, A. Merri, Lemont, Illinois 6043, US
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham, NG1 5GG, GB

- (51) **G01C 21/32** (11) **2 252 863 B1**
(25) En (26) En
(21) 09720656.9 (22) 28.01.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 24.11.2010
(86) EP 2009/050948 28.01.2009
(87) WO 2009/112305 2009/38 17.09.2009
(30) 14.03.2008 US 64609 P
(54) • NAVIGATIONSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN UNTER VERWENDUNG VON KARTENDATEN-KORREKTURDATEIEN
• NAVIGATION DEVICE AND METHOD USING MAP DATA CORRECTION FILES
• DISPOSITIF DE NAVIGATION ET MÉTHODE D'UTILISATION DE FICHIERS DE CORRECTION DE DONNÉES DE CARTES
- (73) TomTom International B.V., De Ruijterkade 154, 1011 AC Amsterdam, NL
(72) GEELLEN, Pieter, NL-1017 CT Amsterdam, NL
THOMASSEN, Erik, NL-1093 TG Amsterdam, NL
ROOSEN, Mareije, NL-1011 DK Amsterdam, NL
NEEF, Edwin, NL-1017 CT Amsterdam, NL
KUCHEIKO, Sergei, NL-1221 LE Hilversum, NL
JONES, Rory, NL-1011 VL Amsterdam, NL
(74) Dobson, Adrian, et al, TomTom International BV Oosterdoksstraat 114, 1011 DK Amsterdam, NL

- (51) **G01C 21/36** (11) **2 238 582 B1**
(25) En (26) En
(21) 08870337.6 (22) 30.12.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 13.10.2010
(86) US 2008/088577 30.12.2008
(87) WO 2009/088885 2009/29 16.07.2009
(30) 31.12.2007 US 967265
(54) • VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES MOBILES VERKEHRSFÜHRUNGSSYSTEMS
• METHOD OF OPERATION OF A DYNAMIC MOBILE TRAFFIC ROUTING SYSTEM
• PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN SYSTÈME DE ROUTAGE DE TRAFIC MOBILE DYNAMIQUE
- (73) TeleNav, Inc., 1130 Kifer Road, Sunnyvale, CA 94086, US

- (72) SHRIVATHSAN, Musiri, Sunnyvale California 94087, US
CRANE, Nicola A., San Francisco California 94117, US
CHIU, David, Menlo Park California 94025, US
(74) Liesegang, Eva, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwältinnen Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

G01C 21/36 → (51) **G01C 17/38**

G01C 22/00 → (51) **G01C 21/30**

G01C 23/00 → (51) **G01C 21/00**

- (51) **G01D 5/04** (11) **2 422 164 B1**
(25) De (26) De
(21) 10714640.9 (22) 22.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 29.02.2012
(86) EP 2010/055369 22.04.2010
(87) WO 2010/122114 2010/43 28.10.2010
(30) 24.04.2009 DE 102009018893
(54) • WINKELSENSOR
• ANGLE SENSOR
• CAPTEUR ANGULAIRE
- (73) Leopold Kostal GmbH & Co. KG, An der Bellmerlei 10, 58513 Lüdenscheid, DE
(72) RÜBENHAGEN, Arnd, 46537 Dinslaken, DE
MOLDENHAUER, Knut, 58097 Hagen, DE
PÜTTER, Thomas, 58802 Balve, DE
TRINN, Alexander, 58515 Lüdenscheid, DE
(74) Kerkmann, Detlef, Leopold Kostal GmbH & Co. KG An der Bellmerlei 10, 58513 Lüdenscheid, DE

- (51) **G01D 5/244** (11) **1 092 957 B1**
(25) En (26) En
(21) 00203568.1 (22) 12.10.2000
(84) DE FR GB
(43) 18.04.2001
(30) 12.10.1999 US 159074 P
(54) • Verschiebungssensor
• Displacement transducer
• Capteur de déplacement
- (73) Texas Instruments Incorporated, 7839 Churchill Way, Dallas, Texas 75251, US
(72) Shouse, James C., Dallas, Texas 75214, US
(74) Holt, Michael, Texas Instruments Limited European Patent Department 3rd Floor 401 Grafton Gate, Milton Keynes MK9 1AQ, GB

G01D 5/244 → (51) **G01D 5/38**

- (51) **G01D 5/245** (11) **2 053 363 B1**
(25) De (26) De
(21) 08105626.9 (22) 21.10.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 29.04.2009
(30) 24.10.2007 DE 102007050898
(54) • Vorrichtung zum Ermitteln von Umdrehungen einer Welle
• Device for calculating the revolutions of a shaft
• Dispositif destiné à l'établissement de retournements d'un arbre
- (73) Continental Automotive GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
(72) Zappa, Olaf, 93049, Regensburg, DE
Hannappel, Joachim, 65620, Waldbrunn, DE
Heyer, Christian, 68519, Viernheim, DE
Hirschmann, Andreas, 65830, Kriftel, DE

G01D 5/245	→ (51) G01D 5/38
G01D 5/347	→ (51) G01D 5/38
G01D 5/36	→ (51) G01D 5/38
G01D 5/36	→ (51) G01M 11/00
(51) G01D 5/38	(11) 1 688 711 B1
G01D 5/245	G01D 5/347
G01D 5/244	G01D 5/36
(25) En	(26) En
(21) 06101217.5	(22) 02.02.2006
(84) DE GB	
(43) 09.08.2006	
(30) 04.02.2005 JP 2005029336	
(54) • <i>Optischer Kodierer</i> • <i>Optical encoder</i> • <i>Codeur optique</i>	
(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 3-30-2, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP	
(72) Atsuta, Akio, 146-8501, Tokyo, JP	
Igaki, Masahiko, 146-8501, Tokyo, JP	
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE	
(51) G01F 1/708	(11) 2 090 869 B1
(25) En	(26) En
(21) 09151576.7	(22) 28.01.2009
(84) DE	
(43) 19.08.2009	
(30) 14.02.2008 JP 2008033445	
(54) • <i>Durchflussmessverfahren und -vorrichtung</i> • <i>Flow rate measuring method and flow rate measuring device</i> • <i>Procédé et dispositif de mesure du débit</i>	
(73) Surpass Industry Co., Ltd., 2203, Shimooshi, Gyoda-shi Saitama 361-0037, JP	
(72) Ohtake, Fumio, Saitama 361-0037, JP	
(74) Dempster, Benjamin John Naftel, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB	
G01F 11/00	→ (51) B01F 13/10
(51) G01F 23/00	(11) 1 381 832 B1
G01F 25/00	G01M 3/28
(25) En	(26) En
(21) 02757907.7	(22) 28.03.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	
(43) 21.01.2004	
(86) US 2002/010096 28.03.2002	
(87) WO 2002/079731 2002/41 10.10.2002	
(30) 30.03.2001 US 822770	
(54) • <i>VERFAHREN ZUM SCHÄTZEN DER MESSGENAUIGKEIT VON ABGABEMESSERN</i> • <i>METHOD OF ESTIMATING MEASURING ACCURACY OF DISPENSING METERS</i> • <i>PROCEDE D'ESTIMATION DE PRECISION DES MESURES D'UN COMPTEUR DE DEBIT</i>	
(73) Warren Rogers Associates, 510 Gay Street, Suite 216, Nashville, TN 37219, US	
(72) ROGERS, Warren, F., Newport, RI 02840, US	
COLLINS, John, R., Punta Gorda, FL 33950, US	
JONES, Jillanne, B., Narragansett, RI 02882, US	
JONES, William, P., Narragansett, RI 02882, US	
(74) Prock, Thomas, et al, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB	
(60) 11001663.1 / 2 365 300	
(51) G01F 23/284	(11) 2 279 395 B1
G01S 13/08	G01S 7/03
G01S 13/87	H01Q 1/22

(25) En	(26) En
(21) 09750890.7	(22) 20.05.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 02.02.2011	
(86) SE 2009/050577 20.05.2009	
(87) WO 2009/142595 2009/48 26.11.2009	
(30) 22.05.2008 US 125192	
(54) • <i>MEHRKANAL-RADARMESSGERÄTESYSTEM</i> • <i>MULTI-CHANNEL RADAR LEVEL GAUGE SYSTEM</i> • <i>SYSTEME DE MESURE DE NIVEAU A RADAR A CANAUX MULTIPLES</i>	
(73) Rosemount Tank Radar AB, Box 13045, 402 51 Göteborg, SE	
(72) EDVARDSSON, Olov, S-LINKÖPING 582 45, SE	
(74) Edlund, Fabian, Awapatent AB Södra Hamngatan 37-41 P.O. Box 11 394, 404 28 Göteborg, SE	
G01F 25/00	→ (51) G01F 23/00
G01G 17/06	→ (51) B01F 13/10
(51) G01H 1/00	(11) 2 369 314 B1
(25) En	(26) En
(21) 11155728.6	(22) 24.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 28.09.2011	
(30) 19.03.2010 GB 201004559	
(54) • <i>Drehschufelanalyse</i> • <i>ROTATING BLADE ANALYSIS</i> • <i>Analyse de pale rotative</i>	
(73) Rolls-Royce plc, 65 Buckingham Gate, London SW1E 6AT, GB	
(72) Jousselin, Olivier, Bristol, BS31 0BN, GB	
(74) Little, Thomas Andrew, Rolls-Royce plc Intellectual Property SinB-38, P.O. Box 31, Derby, Derbyshire, DE24 8BJ, GB	
G01J 1/42	→ (51) G01J 11/00
G01J 3/26	→ (51) G01B 9/02
G01J 4/00	→ (51) G01J 11/00
(51) G01J 11/00	(11) 2 306 166 B1
G01J 1/42	G01N 21/21
G01J 4/00	
(25) En	(26) En
(21) 10007509.2	(22) 20.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(43) 06.04.2011	
(30) 30.09.2009 KR 20090093444	
20.01.2010 KR 20100005358	
(54) • <i>Messung von Fourier-Koeffizienten mittels integriertem photometrischen Detektor</i> • <i>Measurement of fourier coefficients using integrating photometric detector</i> • <i>Mesure de coefficients de Fourier utilisant un détecteur photométrique d'intégration</i>	
(73) Korea Research Institute of Standards and Science, 1, Doryong-dong Yuseong-gu, Daejeon 305-340, KR	
(72) Cho, Yong Jai, Yuseong-gu Daejeon 305-340, KR	
Chegal, Won, Yuseong-gu Daejeon 305-743, KR	
Cho, Hyon Mo, Seo-gu Daejeon 302-791, KR	
(74) Banzer, Hans-Jörg, et al, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE	

(51) G01K 1/20	(11) 2 679 969 B1
(25) De	(26) De
(21) 13173441.0	(22) 24.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 01.01.2014	
(30) 25.06.2012 DE 102012105534	
(54) • <i>Vorrichtung zur Erfassung der Temperatur in einem Raum und ein Verfahren zur Herstellung einer solchen Vorrichtung</i> • <i>Device for detecting the temperature in a room and a method for producing such a device</i> • <i>Dispositif d'enregistrement de la température dans une pièce et procédé de fabrication d'un tel dispositif</i>	
(73) SUMIDA flexible connections GmbH, Agathe-Zeis-Strasse 5, 01454 Radeberg, DE	
(72) Röder, Jürgen, 34393 Grebenstein, DE	
(74) Carlsohn, Alexander, Patentanwälte Riechelmann & Carlsohn Wiener Strasse 91, 01219 Dresden, DE	
G01K 11/16	→ (51) B41M 5/30
G01L 1/22	→ (51) G05G 1/30
G01L 5/22	→ (51) G05G 1/30
(51) G01L 9/00	(11) 1 359 402 B1
(25) En	(26) En
(21) 02253102.4	(22) 01.05.2002
(84) DE FR GB	
(43) 05.11.2003	
(54) • <i>Drucksensor</i> • <i>Pressure sensor</i> • <i>Capteur de pression</i>	
(73) Infineon Technologies AG, Am Campeon 1-12, 85579 Neubiberg, DE	
(72) Jakobsen, Henrik, N-3192 Horten, NO	
(74) Zimmermann, Tankred Klaus, Schoppe, Zimmermann Stöckeler & Zinkler & Partner Patentanwälte Postfach 246, 82043 Pullach bei München, DE	
(51) G01M 3/02	(11) 2 454 575 B1
G01M 3/08	G01M 3/18
G01M 3/36	
(25) En	(26) En
(21) 10730186.3	(22) 12.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(43) 23.05.2012	
(86) EP 2010/059978 12.07.2010	
(87) WO 2011/006867 2011/03 20.01.2011	
(30) 13.07.2009 EP 09165298	
13.07.2009 US 225036 P	
(54) • <i>TESTVORRICHTUNG UND -VERFAHREN FÜR ROHRSCHWEIßNAHT</i> • <i>TUBE WELD SEAM TEST DEVICE AND METHOD</i> • <i>DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE TEST DE JOINTS DE SOUDURE DE TUYAUX</i>	
(73) Intervet International B.V., Wim de Körverstraat 35, 5831 AN Boxmeer, NL	
(72) MIDDELBECK, Hans, Almer, NL-5831 AN Boxmeer, NL	
SMIT, Jozefus, A., C., NL-5831 AN Boxmeer, NL	
(74) Janssen, Paulus J. P., et al, Merck Sharp & Dohme Ltd. Hertford Road Hoddesdon, Hertfordshire, EN11 9BU, GB	
G01M 3/08	→ (51) G01M 3/02
G01M 3/18	→ (51) G01M 3/02
G01M 3/28	→ (51) G01F 23/00

G01M 3/36 → (51) **G01M 3/02**

(51) **G01M 11/00** (11) **1 725 853 B1**
(25) En (26) En
(21) 04713085.1 (22) 20.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 29.11.2006
(86) EP 2004/050173 20.02.2004
(87) WO 2005/080936 2005/35 01.09.2005
(54) • *VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER SPINNMERKMALEN VON OPTISCHEN SPINNFASERN*
• *METHOD FOR DETERMINING SPIN CHARACTERISTIC PARAMETERS IN SPUN OPTICAL FIBERS*
• *PROCEDE PERMETTANT DE DETERMINER DES PARAMETRES CARACTERISTIQUES DE FILAGE DANS DES FIBRES OPTIQUES FILEES*
(73) Prysman S.p.A., Viale Sarca 222, 20126 Milano, IT
(72) PALMIERI, Luca, I-35136 Padova (PD), IT
(74) Maccalli, Marco, et al, Maccalli & Pezzoli S.r.l. Via Settembrini, 40, 20124 Milano, IT

(51) **G01M 11/00** (11) **2 464 034 B1**
H04B 10/071 **G01D 5/36**
(25) En (26) En
(21) 10306358.2 (22) 06.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.06.2012
(54) • *Verfahren für reflektometrische Messungen, Messvorrichtung, optische Sendeeinheit und Empfangseinheit und Netzwerkelement*
• *Method for reflectometric measurements, measuring device, optical transmit and receive unit, and network element*
• *Procédé de mesures réflectométriques, dispositif de mesure, unité d'émission et de réception optique et élément de réseau*
(73) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) Pfeiffer, Thomas, 70569, Stuttgart, DE
Straub, Michael, 75433, Maulbronn, DE
Hehmann, Jörg, 71263, Weil der Stadt, DE
Schmuck, Harald, 71701, Schwieberdingen, DE
(74) Mildner, Volker, et al, Alcatel-Lucent Deutschland AG Intellectual Property & Standards Lorenzstrasse 10, 70435 Stuttgart, DE

(51) **G01N 1/08** (11) **2 583 077 B1**
(25) De (26) De
(21) 11721229.0 (22) 21.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.04.2013
(86) EP 2011/002039 21.04.2011
(87) WO 2011/131363 2011/43 27.10.2011
(30) 23.04.2010 DE 102010018249
(54) • *HANDPRÜFGERÄT UND HANDPRÜFVERFAHREN ZUR BESCHAFFENHEITSUNTERSUCHUNG VON HOLZ*
• *MANUAL TESTING INSTRUMENT AND MANUAL TESTING METHOD FOR EXAMINING THE CONDITION OF WOOD*
• *TESTEUR MANUEL ET PROCÉDE DE TEST MANUEL POUR L'ANALYSE DE L'ÉTAT DE BOIS*
(73) IML-Instrumenta Mechanik Labor GmbH, Parkstrasse 33, 69168 Wiesloch, DE
(72) HUNGER, Erich, 76133 Karlsruhe, DE
HUNGER, Sebastian, 69181 Leimen, DE

(74) Straub, Bernd, mepat Patentanwaltskanzlei Eisenlohrstrasse 31, 76135 Karlsruhe, DE

G01N 1/10 → (51) **G01N 30/88**

G01N 1/22 → (51) **G01N 30/88**

G01N 3/08 → (51) **B66C 15/00**

G01N 15/02 → (51) **G01N 21/51**

G01N 21/21 → (51) **G01J 11/00**

G01N 21/47 → (51) **G01N 33/50**

(51) **G01N 21/51** (11) **2 526 406 B1**
G01N 15/02
(25) De (26) De
(21) 10776376.5 (22) 16.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.11.2012
(86) EP 2010/067533 16.11.2010
(87) WO 2011/088914 2011/30 28.07.2011
(30) 21.01.2010 DE 102010005962
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG DER STATISCHEN UND/ODER DYNAMISCHEN LICHTSTREUUNG*
• *METHOD AND DEVICE FOR DETERMINING THE STATIC AND/OR DYNAMIC SCATTERING OF LIGHT*
• *PROCÉDE ET DISPOSITIF DE DÉTERMINATION DE LA DIFFUSION DE LUMIÈRE STATIQUE ET/OU DYNAMIQUE*
(73) ALV-laser Vertriebsgesellschaft mbH, Siemensstrasse 4, 63225 Langen, DE
(72) PETERS, Rainer, 63225 Langen/Hessen, DE
(74) Meyer-Dulheuer, Karl-Hermann, Dr. Meyer-Dulheuer & Partner Franklinstrasse 46-48, 60486 Frankfurt am Main, DE

G01N 21/55 → (51) **G01N 33/50**

G01N 21/76 → (51) **G01N 33/532**

G01N 21/76 → (51) **G01N 33/58**

(51) **G01N 23/04** (11) **2 045 596 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 07790705.3 (22) 12.07.2007
(84) DE FR GB IT
(43) 08.04.2009
(86) JP 2007/063911 12.07.2007
(87) WO 2008/013063 2008/05 31.01.2008
(30) 24.07.2006 JP 2006200283
(54) • *Röntgenvorrichtung und Methode zur Bestimmung geeigneter Kalibrierpositionen eines Förderbandes mit Hilfe eines Histogramms*
• *X-ray apparatus and method for determining appropriate calibration positions of a conveyor by means of a histogram*
• *Appareil à rayons X et méthode pour la détermination de positions de calibrage appropriées d'une bande convoyeuse à l'aide d'un histogramme*
(73) ISHIDA CO., Ltd., 44, Sanno-cho, Shogoin, Sakyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 606-8392, JP
(72) KABUMOTO, Takashi, Ritto-shi, Shiga 520-3026, JP
IWAI, Atsushi, Ritto-shi, Shiga 520-3026, JP
(74) Lang, Johannes, et al, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(51) **G01N 27/22** (11) **2 531 844 B1**
G01N 27/414
(25) De (26) De

(21) 10790861.8 (22) 20.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.12.2012
(86) EP 2010/070311 20.12.2010
(87) WO 2011/095257 2011/32 11.08.2011
(30) 05.02.2010 DE 102010001624
(54) • *VERFAHREN ZUR DETEKTION VON ZWEI ODER MEHR GASSPEZIES*
• *METHOD FOR DETECTING TWO OR MORE GAS SPECIES*
• *PROCÉDE DE DÉTECTION DE DEUX ESPÈCES GAZEUSES OU PLUS*
(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) LIEMERSDORF, Dirk, 74343 Sachsenheim, DE
FIX, Richard, 70839 Gerlingen, DE
KUNZ, Denis, 74199 Untergruppenbach, DE
MARTIN, Alexander, 93053 Regensburg, DE

G01N 27/414 → (51) **G01N 27/22**

(51) **G01N 27/447** (11) **2 060 912 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 07806228.8 (22) 29.08.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 20.05.2009
(86) JP 2007/066751 29.08.2007
(87) WO 2008/029684 2008/11 13.03.2008
(30) 04.09.2006 JP 2006239640
(54) • *VERFAHREN ZUR ANALYSE EINER PROBE MITTELS KAPILLARELEKTROPHORESE*
• *METHOD FOR ANALYSIS OF SAMPLE BY CAPILLARY ELECTROPHORESIS*
• *PROCEDE POUR ANALYSE D'ECHANTILLON PAR ELECTROPHORESE CAPILLAIRE*
(73) National Institute of Advanced Industrial Science and Technology, 3-1, Kasumigaseki 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8921, JP
ARKRAY, Inc., 57 Nishiaketa-cho Higashi-ku Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8045, JP
(72) Tanaka, Yoshihide, Ikeda-shi, Osaka 563-8577, JP
Wakida, Shinichi, Ikeda-shi, Osaka 563-8577, JP
Nakayama, Yusuke, Kyoto-shi, Kyoto 601-8045, JP
Yonehara, Satoshi, Kyoto-shi, Kyoto 601-8045, JP
(74) Golding, Louise Ann, et al, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

G01N 27/62 → (51) **G01N 30/72**

G01N 29/024 → (51) **B29C 47/92**

G01N 30/06 → (51) **G01N 30/88**

G01N 30/52 → (51) **G01N 30/88**

(51) **G01N 30/72** (11) **2 017 610 B1**
H01J 49/04 **G01N 27/62**
G01Q 30/02 **B82Y 35/00**
G01Q 60/16 **H01J 49/16**
H01J 49/00 **G01N 1/02**
(25) Ja (26) En
(21) 07742873.8 (22) 26.04.2007
(84) DE FR GB
(43) 21.01.2009
(86) JP 2007/059438 26.04.2007
(87) WO 2007/126141 2007/45 08.11.2007
(30) 28.04.2006 JP 2006125398

- 15.05.2006 JP 2006135205
- (54) • IONISIERUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG MIT ELEKTROSPRAY
- IONIZING METHOD AND DEVICE BY ELECTROSPRAY
- PROCEDE ET DISPOSITIF D'IONISATION PAR ELECTRONEBULISATION
- (73) University of Yamanashi, 4-37, Takeda 4-chome Kofu-shi, Yamanashi 400-8510, JP
- (72) HIRAOKA, Kenzo, Yamanashi 400-8511, JP
- TAKAMIZAWA, Atsushi, Yamanashi 400-8511, JP
- (74) Käck, Stefan, et al, Kahler Käck Mollekkopf Vorderer Anger 239, 86899 Landsberg am Lech, DE

-
- (51) **G01N 30/88** (11) **2 161 573 B1**
 - B01J 20/28** **B01J 20/281**
 - G01N 1/10** **G01N 1/22**
 - G01N 30/06** **G01N 30/52**
 - (25) Ja (26) En
 - (21) 08765828.2 (22) 18.06.2008
 - (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
 - (43) 10.03.2010
 - (86) JP 2008/061507 18.06.2008
 - (87) WO 2008/156199 2008/52 24.12.2008
 - (30) 18.06.2007 JP 2007160803
 - (54) • MONOLITH-ADSORBENS SOWIE VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ADSORPTION VON PROBEN DAMIT
 - MONOLITH ADSORBENT AND METHOD AND APPARATUS FOR ADSORBING SAMPLES WITH THE SAME
 - ADSORBANT MONOLITHIQUE ET PROCÉDÉ ET APPAREIL D'ADSORPTION D'ÉCHANTILLONS AVEC CET ADSORBANT
 - (73) GL Sciences Incorporated, 22-1, Nishishinjuku 6-chome Shinjuku-ku, Tokyo 163-1130, JP
 - (72) SATO, Atsushi, Fukushima-shi Fukushima 960-8201, JP
 - TERASHIMA, Hiroyuki, Fukushima-shi Fukushima 960-8201, JP
 - TAKEI, Yoshiyuki, Fukushima-shi Fukushima 960-8201, JP
 - (74) Sperling, Rüdiger, et al, Staeger & Sperling Partnerschaftsgesellschaft mbB Sonnenstrasse 19, 80331 München, DE

G01N 33/36 → (51) **B66C 15/00**

-
- (51) **G01N 33/48** (11) **2 410 329 B1**
 - C08K 3/00** **C08L 71/02**
 - G01N 33/49** **G01N 33/50**
 - (25) Ja (26) En
 - (21) 11747115.1 (22) 25.01.2011
 - (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 - (43) 25.01.2012
 - (86) JP 2011/051300 25.01.2011
 - (87) WO 2011/105151 2011/35 01.09.2011
 - (30) 26.02.2010 JP 2010043140
 - (54) • ZUSAMMENSETZUNG ZUR PLASMA-UND SERUMSTRENNUNG SOWIE BLUT-TESTBEHÄLTER
 - COMPOSITION FOR PLASMA AND SERUM SEPARATION, AND CONTAINER FOR BLOOD TESTING
 - COMPOSITION DE SÉPARATION DE PLASMA ET DE SÉRUM, ET RÉCIPENT D'ANALYSE SANGUINE
 - (73) Sekisui Medical Co., Ltd., 13-5, Nihombashi 3-chome Chuo-ku, Tokyo 103-0027, JP
 - (72) ANRAKU, Hideo, Shunan-shi Yamaguchi 746-0006, JP
 - NIUNOYA, Masatoshi, Shunan-shi Yamaguchi 746-0006, JP

- (74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE

- (51) **G01N 33/487** (11) **2 263 523 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 10182323.5 (22) 30.07.1999
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 22.12.2010
- (30) 31.07.1998 US 94895 P
- (54) • Analytentestgerätesystem mit Datenverwaltungssystem
- Analyte test instrument system including data management system
- Système d'instruments de tests d'analytes incluant un système de gestion de données
- (73) ABBOTT LABORATORIES, 100 Abbott Park Road, Abbott Park, IL 60064-3500, US
- (72) Guiney, Patrick, Concord MA MA 01742, US
- Krishnaswamy, Sarath, Chelmsford MA MA 01824, US
- (74) Duxbury, Stephen, et al, Arnold & Siedsma Pettenkoferstrasse 37, 80336 München, DE
- (62) 99938895.2 / 1 101 111

-
- (51) **G01N 33/487** (11) **2 263 524 B1**
 - (25) En (26) En
 - (21) 10182360.7 (22) 30.07.1999
 - (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
 - (43) 22.12.2010
 - (30) 31.07.1998 US 94895 P
 - (54) • Analytentestgerätesystem mit Datenverwaltungssystem
 - Analyte test instrument system including data management system
 - Système d'instruments de tests d'analytes incluant un système de gestion de données
 - (73) Abbott Laboratories, Chad 0377/AP6D-2 3300 Stelzer Road, Columbus OH 43219, US
 - (72) Guiney, Patrick, Concord, MA 01742, US
 - Krishnaswamy, Sarath, Chelmsford, MA 01824, US
 - (74) Duxbury, Stephen, et al, Arnold & Siedsma Pettenkoferstrasse 37, 80336 München, DE
 - (62) 99938895.2 / 1 101 111

-
- (51) **G01N 33/49** (11) **2 653 865 B1**
 - (25) En (26) En
 - (21) 13176894.7 (22) 23.02.2012
 - (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 - (43) 23.10.2013
 - (30) 25.02.2011 US 201161446924 P
 - 16.02.2012 US 201213398683
 - (54) • Mikrofluidische Trennung von Plasma für kolorimetrische Tests
 - Microfluidic separation of plasma for colorimetric assay
 - Séparation microfluidique de plasma pour analyse colorimétrique
 - (73) Honeywell International Inc., 101 Columbia Road, Morristown, NJ 07960, US
 - (72) Seifried, Lynn, Morristown, NJ 07962-2245, US
 - Bardell, Ron, Morristown, NJ 07962-2245, US
 - (74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB
 - (62) 12156773.9 / 2 492 682

G01N 33/49 → (51) **G01N 33/48**

G01N 33/49 → (51) **G01N 33/72**

- (51) **G01N 33/50** (11) **1 882 186 B1**
- G01N 21/47** **G01N 21/55**
- (25) En (26) En
- (21) 06737733.3 (22) 10.03.2006
- (84) CH DE FR GB LI
- (43) 30.01.2008
- (86) US 2006/008582 10.03.2006
- (87) WO 2006/107506 2006/41 12.10.2006
- (30) 05.04.2005 US 100262
- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG ZELLULÄRER TESTS G-PROTEIN-GEKOPPELTER REZEPTOREN (GPCR) UNTER VERWENDUNG VON WELLENLEITERGITTER-SENSOREN
- SYSTEM AND METHOD FOR PERFORMING G PROTEIN COUPLED RECEPTOR (GPCR) CELL ASSAYS USING WAVEGUIDE-GRATING SENSORS
- SYSTEME ET PROCEDE DE MISE EN OEUVRE D'ESSAIS SUR DES CELLULES DE RECEPTEURS COUPLES A LA PROTEINE G (GPCR) A L'AIDE DE CAPTEURS A RESEAU DE GUIDES D'ONDES
- (73) Corning Incorporated, 1 Riverfront Plaza, Corning NY 14831, US
- (72) FANG, Ye, Painted Post, NY 14870, US
- FERRIE, Ann, M., Painted Post, NY 14870, US
- FONTAINE, Norman, H., Painted Post, NY 14870, US
- YUEN, Po Ki, Painted Post, NY 14870-9388, US
- LAHIRI, Joydeep, Painted Post, NY 14870, US
- (74) Oldroyd, Richard Duncan, et al, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

-
- (51) **G01N 33/50** (11) **2 089 710 B1**
 - (25) En (26) En
 - (21) 07821970.6 (22) 29.10.2007
 - (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
 - AL BA HR MK RS
 - (43) 19.08.2009
 - (86) EP 2007/061614 29.10.2007
 - (87) WO 2008/049930 2008/18 02.05.2008
 - (30) 27.10.2006 EP 06123106
 - (54) • VERFAHREN ZUR PHARMAKOLOGISCHEN PROFILERSTELLUNG VON VERBINDUNGEN
 - A METHOD FOR PHARMACOLOGICALLY PROFILING COMPOUNDS
 - PROCÉDÉ D'ÉTABLISSEMENT DE PROFILS PHARMACOLOGIQUES DE COMPOSÉS
 - (73) Janssen Pharmaceutica NV, Turnhoutseweg 30, 2340 Beerse, BE
 - (72) VERSELE, Matthias Luc Aimé, 2340 Beerse, BE
 - PERERA, Timothy Pietro Suren, 2340 Beerse, BE
 - TALLOEN, Willem Jan-Paul Edmond, 2340 Beerse, BE
 - HOUTMAN, René, 4105 VG Culemborg, NL
 - RUIJTENBEEK, Robby, 3524 BK Utrecht, NL
 - (74) Vandersteen, Pieter, et al, Janssen Pharmaceutica N.V. Turnhoutseweg 30, 2340 Beerse, BE
 - (60) 11182488.4 / 2 402 752
 - 11182489.2 / 2 402 783

-
- (51) **G01N 33/50** (11) **2 579 038 B1**
 - (25) En (26) En
 - (21) 12180809.1 (22) 14.04.2008

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 10.04.2013
(30) 12.04.2007 EP 07106081
(54) • *Biomarker für multiple Sklerose*
• *Biomarkers for multiple sclerosis*
• *Biomarqueurs pour la sclérose en plaques*
(73) Universiteit Hasselt, Campus Diepenbeek Agoralaan, 3590 Diepenbeek, BE
(72) Somers, Veerle, 3800 Sint-Truiden, BE
Stinissen, Pieter, 3590 Diepenbeek, BE
(62) 08749552.9 / 2 145 182

G01N 33/50 → (51) **C07K 16/18**

G01N 33/50 → (51) **C12N 15/12**

G01N 33/50 → (51) **G01N 33/48**

- (51) **G01N 33/52** (11) **2 154 534 B1**
B01L 3/00
(25) En (26) En
(21) 09008800.6 (22) 17.11.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 17.02.2010
(30) 30.11.1998 US 110331 P
(54) • *Messvorrichtung für mehrere Chemien und Teststreifen*
• *Multichemistry measuring device and test strips*
• *Dispositif de mesure multiproduits et bandelettes réactives*
(73) ABBOTT LABORATORIES, 100 Abbott Park Road, Abbott Park, IL 60064-3500, US
(72) Lewis, Make E., Groton, MA 01450, US
Chambers, Geoffrey R., Northwood, Middlesex HA6 3QS, GB
Deweese, Marshall D., South Yarmouth, MA 02664, US
Ames, William, Holden, MA 01520, US
(74) Duxbury, Stephen, Arnold & Siedsma Pettenkoferstrasse 37, 80336 München, DE
(60) 10165173.5 / 2 251 433
10165180.0 / 2 230 513
10165181.8 / 2 228 653
(62) 99960450.7 / 1 135 679

G01N 33/53 → (51) **C07K 16/28**

G01N 33/53 → (51) **C12N 15/34**

G01N 33/53 → (51) **C12Q 1/68**

G01N 33/53 → (51) **G01N 33/532**

- (51) **G01N 33/532** (11) **1 946 108 B1**
G01N 33/533 **G01N 33/53**
G01N 21/76 **C07K 1/10**
(25) En (26) En
(21) 06771782.7 (22) 01.06.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 23.07.2008
(86) US 2006/021195 01.06.2006
(87) WO 2006/130736 2006/49 07.12.2006
(30) 02.06.2005 US 142938
(54) • *ACRIDINIUMVERBINDUNGEN MIT HOHER QUANTENAUSBEUTE UND DEREN VERWENDUNGEN BEI DER VERBESSERUNG DER TESTEMPFINDLICHKEIT*
• *HIGH QUANTUM YIELD ACRIDINIUM COMPOUNDS AND THEIR USES IN IMPROVING ASSAY SENSITIVITY*
• *COMPOSÉS À BASE D'ACRIDINE À RENDEMENT QUANTIQUE ÉLEVÉ ET LEUR UTILISATION DANS L'AMÉLIORATION DE LA SENSIBILITÉ DE DOSAGE*

- (73) Siemens Healthcare Diagnostics Inc., 511 Benedict Avenue, Tarrytown, NY 10591-5098, US
(72) NATRAJAN, Anand, Manchester, NH 03104, US
JIANG, Qingping, Northborough, MA 01532, US
SHARPE, David, Foxboro, MA 02035, US
COSTELLO, James, Boston, MA 02132, US
(74) Maier, Daniel Oliver, et al, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

G01N 33/533 → (51) **G01N 33/532**

G01N 33/533 → (51) **G01N 33/58**

- (51) **G01N 33/543** (11) **2 112 168 B1**
G01N 33/68 **C07K 14/00**
C07K 16/14 **C07K 14/375**
(25) Ja (26) En
(21) 07860501.1 (22) 28.12.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 28.10.2009
(86) JP 2007/075298 28.12.2007
(87) WO 2008/081938 2008/28 10.07.2008
(30) 28.12.2006 PCT/JP2006/326260
(54) • *VERWENDUNG EINES THERMOSTABILEN BIOTINBINDENDEN PROTEINS*
• *USE OF THERMOSTABLE BIOTIN-BINDING PROTEIN*
• *UTILISATION D'UNE PROTEINE THERMOSTABLE DE LIAISON A LA BIOTINE*
(73) Japan Tobacco Inc., 2-1, Toranomon 2-chome Minato-ku, Tokyo 105-8422, JP
(72) TAKAKURA, Yoshimitsu, Iwata-shi Shizuoka 438-0802, JP
USAMI, Satoru, Iwata-shi Shizuoka 438-0802, JP
ICHIKAWA, Masako, Iwata-shi Shizuoka 438-0802, JP
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Postfach 44 01 51, 80750 München, DE

(51) **G01N 33/543** (11) **2 395 356 B1**
B01L 3/00

- (25) En (26) En
(21) 11166648.3 (22) 19.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.12.2011
(30) 09.06.2010 JP 2010131970
(54) • *Versandsystem einer Mikrochip-Lösung*
• *Microchip solution sending system*
• *Système d'envoi de solution de micro-puce*
(73) Konica Minolta Holdings, Inc., 1-6-1, Marunouchi Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP
(72) Aoki, Youichi, Hino-shi Tokyo 191-8511, JP
(74) Gille Hrabal, Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

G01N 33/543 → (51) **B01L 3/00**

G01N 33/543 → (51) **C07K 17/14**

G01N 33/563 → (51) **G01N 33/569**

- (51) **G01N 33/569** (11) **2 369 345 B1**
C07K 16/12 **A61K 47/48**
C07H 3/06 **G01N 33/563**
A61K 39/112
(25) En (26) En
(21) 10011475.0 (22) 02.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 28.09.2011
(30) 04.07.2003 CA 2434685
07.07.2003 CA 2434668
(54) • *Glycokonjugate, und deren Verwendung als potentielle Impfstoffe gegen Shigella flexneri infektionen.*
• *Glycoconjugates and their use as potential vaccines against infection by shigella flexneri*
• *Glycoconjugués et leur utilisation comme vaccins potentiels contre une infection provoquée par shigella flexneri*
(73) Institut Pasteur, 28 rue du Docteur Roux, 75015 Paris, FR
INSERM - Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale, 101, rue de Tolbiac, 75013 Paris, FR
Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS), 3, rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR
(72) Phalipon, Armelle, 75015 Paris, FR
Nato, Farida, 92160 Antony, FR
Mulard, Laurence, 94270 Le Kremlin Bicetre, FR
Sansonet, Philippe, 75014 Paris, FR
Baleux, Francoise, 75005 Paris, FR
Belot, Frédéric, 38000 Grenoble, FR
Grandjean, Cyrille, 44220 Couëron, FR
(74) Dias, Sonia, et al, Cabinet Orès 36 rue de St Pétersbourg, 75008 Paris, FR
(62) 04744281.9 / 1 642 132

(51) **G01N 33/574** (11) **2 269 071 B1**
C07K 16/28 **C07K 16/30**
C12Q 1/68 **C07K 14/705**

- (25) En (26) En
(21) 09723224.3 (22) 18.03.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 05.01.2011
(86) US 2009/001689 18.03.2009
(87) WO 2009/117096 2009/39 24.09.2009
(30) 19.03.2008 US 69910 P
(54) • *VERFAHREN UND WIRKSTOFFE ZUR DIAGNOSE UND BEHANDLUNG EINES LEBERZELLENKARZINOMS*
• *METHODS AND AGENTS FOR THE DIAGNOSIS AND TREATMENT OF HEPATOCELLULAR CARCINOMA*
• *PROCÉDÉS ET AGENTS POUR LE DIAGNOSTIC ET LE TRAITEMENT D'UN CARCINOME HÉPATOCELLULAIRE*
(73) China Synthetic Rubber Corporation, 8th Floor, No. 113, Section 2 Zhongshan North Rd. Taipei 104, Taiwan, TW
(72) KAO, Kuo-Jang, Gainesville, FL 32607, US
HUANG, Andrew T., Durham, NC 27707, US
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham, NG1 5GG, GB

(51) **G01N 33/574** (11) **2 274 439 B1**

- (25) En (26) En
(21) 09729690.9 (22) 10.04.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 19.01.2011
(86) EP 2009/054358 10.04.2009
(87) WO 2009/125020 2009/42 15.10.2009
(30) 11.04.2008 EP 08154419
(54) • *VERFAHREN ZUR ERSTELLUNG VON PROFILN FÜR ARZNEISTOFFVERBINDUNGEN*
• *METHOD FOR PROFILING DRUG COMPOUNDS*
• *MÉTHODE PERMETTANT L'ÉTABLISSEMENT DE PROFILS DE COMPOSÉS MÉDICAMENTEUX*

- (73) PamGene B.V., Nieuwstraat 30, 5211 's Hertogenbosch, NL
(72) HOUTMAN, René, NL-4105VG Culemborg, NL
RUIJTENBEEK, Robby, NL-3524BK Utrecht, NL
(74) De Clercq, Ann G. Y., et al, De Clercq & Partners cvba Edgard Gevaertdreef 10 a, 9830 Sint-Martens-Latem, BE

G01N 33/574 → (51) **C12Q 1/68****G01N 33/574** → (51) **G01N 33/92**

- (51) **G01N 33/58** (11) **1 510 822 B1**
G01N 33/533 **G01N 21/76**
C09K 11/07
(25) En (26) En
(21) 04020501.5 (22) 27.08.2004
(84) DE FR GB IT
(43) 02.03.2005
(30) 28.08.2003 JP 2003304958
(54) • Verfahren zur Verstärkung der Chemolumineszenz von 1,2-Dioxetan und Zusammensetzung für Chemolumineszenz
• Method for intensifying chemiluminescence of 1,2-dioxetane and composition for chemiluminescence
• Procédé pour intensifier la chimioluminescence de 1,2-dioxétane et composition pour chimioluminescence
(73) TOSOH CORPORATION, 4560, Kaisei-cho, Shunan-shi Yamaguchi-ken 746-8501, JP
(72) Kitaoka, Kenji, Ebina-shi Kanagawa-ken, JP
Yamada, Masashi, Yokohama-shi Kanagawa-ken, JP
Kawaguchi, Seiji, Fujisawa-shi Kanagawa-ken, JP
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

- (51) **G01N 33/58** (11) **2 313 781 B1**
C12Q 1/68
(25) En (26) En
(21) 09780711.9 (22) 16.07.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 27.04.2011
(86) EP 2009/059153 16.07.2009
(87) WO 2010/007132 2010/03 21.01.2010
(30) 18.07.2008 US 175673
(54) • VERFAHREN ZUM ANALYTNACHWEIS
• METHOD FOR ANALYTE DETECTION
• PROCÉDÉ POUR LA DÉTECTION DE SUBSTANCES À ANALYSER
(73) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) GUI, John Yupeng, Lowell, Massachusetts 01852, US
LU, Su, Shanghai 201203, CN
PAN, Zhida, Shanghai 201203, CN
QIANG, Liangliang, Shanghai 201800, CN
ZHU, Li, Clifton Park New York 12065, US
(74) Aldenbäck, Ulla Christina, GE Healthcare Bio-Sciences AB Patent Department Björkgatan 30, 751 84 Uppsala, SE

- (51) **G01N 33/62** (11) **2 330 423 B1**
G01N 33/66 **G01N 33/68**
G01N 33/70 **G01N 33/92**
G01N 33/82
(25) En (26) En
(21) 10196430.2 (22) 21.03.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 08.06.2011
(30) 24.03.2006 EP 06111705

- 07.09.2006 EP 06120273
(54) • Verfahren zur Diagnose von Diabetes Typ II
• Method for diagnosing diabetes type II
• Procédé pour diagnostiquer un diabète de type II
(73) Metanomics GmbH, Tegeler Weg 33, 10589 Berlin, DE
(72) Bethan, Bianca, 10717 Berlin, DE
Busch, Kristina, 10707 Berlin, DE
Wiemer, Jan, 13503 Berlin, DE
Gipmans, Martijn, 14471 Potsdam, DE
Leibold, Edgar, 13593 Berlin, DE
Spranger, Jochen, 14532 Kleinmachnow, DE
Bobbert, Thomas, 12101 Berlin, DE
Pfeiffer, Andreas Friedrich Hermann, 14532 Kleinmachnow, DE
(74) Heistracher, Elisabeth, BASF SE Global Intellectual Property GVX/B - C 6 Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen, DE
(62) 07727167.4 / 2 005 189

G01N 33/66 → (51) **G01N 33/62****G01N 33/68** → (51) **C07K 14/725****G01N 33/68** → (51) **C07K 14/76****G01N 33/68** → (51) **C12N 15/12****G01N 33/68** → (51) **G01N 33/543****G01N 33/68** → (51) **G01N 33/62****G01N 33/70** → (51) **C12N 9/06****G01N 33/70** → (51) **G01N 33/62**

- (51) **G01N 33/72** (11) **2 356 465 B1**
G01N 33/49
(25) En (26) En
(21) 09826666.1 (22) 11.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 17.08.2011
(86) US 2009/064021 11.11.2009
(87) WO 2010/056740 2010/20 20.05.2010
(30) 13.11.2008 US 114294 P
(54) • VERFAHREN ZUR KORREKTUR VON PARTIKELINTERFERENZ BEI HÄMOGLOBINMESSUNGEN
• METHOD OF CORRECTION OF PARTICLE INTERFERENCE TO HEMOGLOBIN MEASUREMENT
• PROCÉDÉ DE CORRECTION D'INTERFÉRENCE DE PARTICULES DANS UNE MESURE D'HÉMOGLOBINE
(73) Beckman Coulter, Inc., 250 South Kraemer Boulevard, Brea, CA 92821, US
(72) ZHANG, Shuliang, Miami, FL 33196, US
LU, Jiuliu, Homestead, FL 33032, US
ZHENG, Min, Pembroke Pines, FL 33029, US
GRACE, Eric, M., Cooper City, FL 33026, US
LI, Jing, Miami, FL 33157, US
LAVERNIA, Maritza, Miami, FL 33174, US
BRITTON, Ted, W., Sunrise, FL 33322, US
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

G01N 33/82 → (51) **G01N 33/62**

- (51) **G01N 33/92** (11) **2 534 488 B1**
G01N 33/574
(25) En (26) En
(21) 11707106.8 (22) 10.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 19.12.2012
(86) EP 2011/051936 10.02.2011
(87) WO 2011/098509 2011/33 18.08.2011
(30) 09.03.2010 GB 201003814
11.02.2010 GB 201002366
(54) • PHOSPHOLIPIDPROFILIERUNG VON KREBS
• PHOSPHOLIPID PROFILING OF CANCER
• ÉTABLISSEMENT DU PROFIL DE PHOSPHOLIPIDES D'UN CANCER
(73) Katholieke Universiteit Leuven, K.U. Leuven R&D Waaistraat 6 Box 5105, 3000 Leuven, BE
(72) SWINNEN, Johan, B-3000 Leuven, BE
(74) Laenen, Bart Roger Albert, LC Services bvba Crutzenstraat 26, 3500 Hasselt, BE

G01N 33/92 → (51) **G01N 33/62****G01N 35/00** → (51) **B01L 3/00**

- (51) **G01N 35/10** (11) **1 557 674 B1**
(25) En (26) En
(21) 05000592.5 (22) 13.01.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 27.07.2005
(30) 15.01.2004 JP 2004008328
(54) • Analysegerät und Analyseverfahren mit Einwegpipettenspitzen
• Analyzer and analyzing method using disposable tips
• Analyseur et procede d'analyse avec des embouts jetables
(73) SYSMEX CORPORATION, 5-1, Wakinohama-Kaigandori 1-chome, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-0073, JP
(72) Inoue, Hisaaki, Himeji-shi Hyogo 570-0874, JP
(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

G01P 15/02 → (51) **A61F 2/68****G01P 15/135** → (51) **H01H 35/02****G01P 15/14** → (51) **A61F 2/68****G01Q 30/02** → (51) **G01N 30/72****G01Q 60/16** → (51) **G01N 30/72**

- (51) **G01S 3/02** (11) **2 725 379 B1**
G01S 3/46
(25) En (26) En
(21) 13186964.6 (22) 01.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.04.2014
(30) 26.10.2012 US 201213661064
(54) • Systeme und Verfahren zur Verbesserung der Lagerverfügbarkeit und -genauigkeit für einen Nachverfolgungsfilter
• Systems and methods for improving bearing availability and accuracy for a tracking filter
• Systèmes et procédés d'amélioration de la disponibilité et précision de palier pour un filtre de suivi
(73) Honeywell International Inc., 101 Columbia Road P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-2245, US
(72) Brandao, Ruy C., Morristown, NJ 07962-2245, US
Shestak, Eduard, Morristown, NJ 07962-2245, US
Dougherty, Ian, Morristown, NJ 07962-2245, US

(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

G01S 3/46 → (51) **G01S 3/02**

G01S 5/00 → (51) **G01S 19/09**

(51) **G01S 5/02** (11) **1 597 841 B1**
H04W 64/00

(25) Ko (26) En
(21) 04708079.1 (22) 04.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 23.11.2005
(86) KR 2004/000198 04.02.2004
(87) WO 2004/070513 2004/34 19.08.2004
(30) 04.02.2003 KR 2003007036
02.02.2004 KR 2004006781

(54) • **VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ÜBERWACHUNG DER POSITIONSBESTIMMUNGSLISTUNG EINES MOBILEN KOMMUNIKATIONSENDGERÄTS UNTER VERWENDUNG EINES DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSNETZES UND A-GPS**
• **METHOD AND SYSTEM FOR MONITORING MOBILE COMMUNICATION TERMINAL POSITION DETERMINATION PERFORMANCE BY USING WIRELESS COMMUNICATION NETWORK AND A-GPS**
• **PROCEDE ET SYSTEME DE SURVEILLANCE DE LA PERFORMANCE EN MATIERE DE LOCALISATION D'UN TERMINAL DE COMMUNICATIONS MOBILE AU MOYEN D'UN RESEAU DE COMMUNICATIONS SANS FIL ET D'UN A-GPS**

(73) SK Telecom Co., Ltd., 99, Seorin-Dong, Jongro-gu, Seoul 110-110, KR

(72) CHA, Daejoon, Seoul 138-829, KR
IHM, Jongtae, 304-502, Dongsin Apt., Seongnam-si, Gyeonggi-do 463-797, KR
SHIN, Sungho, 103-2501, Taeyoung Apt., 660, Seoul 121-080, KR

(74) Noble, Nicholas, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

G01S 5/14 → (51) **B61L 25/02**

G01S 5/16 → (51) **G01S 17/10**

G01S 7/03 → (51) **G01F 23/284**

G01S 7/483 → (51) **G01S 17/10**

G01S 7/486 → (51) **G01S 17/10**

G01S 7/487 → (51) **G01S 17/10**

G01S 7/52 → (51) **B60R 21/01**

G01S 7/527 → (51) **B60R 21/01**

G01S 13/08 → (51) **G01F 23/284**

G01S 13/87 → (51) **G01F 23/284**

G01S 15/04 → (51) **B60R 21/01**

G01S 15/52 → (51) **B62D 15/02**

G01S 15/93 → (51) **B62D 15/02**

G01S 17/00 → (51) **G01S 17/36**

G01S 17/02 → (51) **G01S 17/10**

(51) **G01S 17/10** (11) **2 329 294 B1**
G01S 5/16 **G01S 7/486**
G01S 13/46

(25) De (26) De
(21) 09778055.5 (22) 22.08.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 08.06.2011
(86) EP 2009/006106 22.08.2009
(87) WO 2010/025845 2010/10 11.03.2010
(30) 02.09.2008 DE 102008045386
(54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BESTIMMEN EINER OBJEKTPosition**
• **DEVICE AND METHOD FOR DETERMINING AN OBJECT POSITION**
• **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE DÉTERMINATION DE LA POSITION D'UN OBJET**

(73) Carl Zeiss AG, Carl-Zeiss-Strasse 22, 73447 Oberkochen, DE

(72) ALVAREZ DIEZ, Cristina, 73431 Aalen, DE
HÖLLER, Frank, 73434 Aalen, DE
SPRUCK, Bernd, 73563 Moegglingen, DE
TREMONT, Marc, 73614 Schorndorf, DE

(74) Sticht, Andreas, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

(51) **G01S 17/10** (11) **2 469 297 B1**
G01S 7/483 **G01S 7/487**

(25) De (26) De
(21) 11450139.8 (22) 10.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 27.06.2012
(30) 21.12.2010 AT 21042010
(54) • **Verfahren zur Entfernungsmessung mittels Laserimpulsen**
• **Method for measuring distance by means of laser impulses**
• **Procédé de mesure d'éloignement à l'aide d'impulsions laser**

(73) Riegl Laser Measurement Systems GmbH, Riedenburgerstraße 48, 3580 Horn, AT

(72) Ullrich, Andreas, 3003 Gablitz, AT
Pfennigbauer, Martin, 3430 Tulln, AT
Ederer, Gerhard, 3841 Windigsteig, AT
Zierlinger, Wolfgang, 3495 Rohrendorf, AT

(74) Weiser, Andreas, Patentanwalt Kopfsgasse 7, 1130 Wien, AT

(51) **G01S 17/10** (11) **2 625 544 B1**
G01S 17/89 **F41G 3/16**
G01S 17/02 **F41G 3/06**

(25) Fr (26) Fr
(21) 11764748.7 (22) 06.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 14.08.2013
(86) EP 2011/067435 06.10.2011
(87) WO 2012/045802 2012/15 12.04.2012
(30) 06.10.2010 FR 1058106
(54) • **OPTOELEKTRONISCHE VORRICHTUNG ZUM BEOBACHTEN UND/ODER ANVISIEREN EINER SZENE MIT EINEM ENTFERNUNGSMESSER UND ENTSPRECHENDES ENTFERNUNGSMESSUNGSVERFAHREN**
• **OPTOELECTRONIC DEVICE FOR OBSERVING AND/OR AIMING AT A SCENE, COMPRISING A RANGEFINDER, AND RELATED RANGE-FINDING METHOD**
• **DISPOSITIF OPTRONIQUE D'OBSERVATION ET/OU DE VISÉE D'UNE SCÈNE COMPORTANT UN TÉLÉMÈTRE, ET PROCÉDÉ DE TÉLÉMÉTRIE ASSOCIÉ**

(73) Sagem Défense Sécurité, 18/20 Quai du Point du Jour, 92100 Boulogne-Billancourt, FR

(72) BERTHAULT, Frederic, F-75015 Paris, FR
PATRY, Philippe, F-75015 Paris, FR
AUGEY, Thibault, F-75015 Paris, FR

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

(51) **G01S 17/36** (11) **1 917 540 B1**
G01S 17/00

(25) De (26) De
(21) 06776974.5 (22) 18.08.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 07.05.2008
(86) EP 2006/008184 18.08.2006
(87) WO 2007/022927 2007/09 01.03.2007
(30) 24.08.2005 EP 05107764

(54) • **MEHRZIELFÄHIGES DISTANZMESSVERFAHREN NACH DEM PHASENMESSPRINZIP**
• **MULTIPLE TARGET CAPABLE RANGING METHOD ACCORDING TO THE PHASE MEASURING METHOD**
• **PROCÉDÉ PERMETTANT LA MESURE DE DISTANCE AUX CIBLES MULTIPLES SELON LA PROCÉDÉ DE MESURE DE PHASE**

(73) Leica Geosystems AG, Heinrich-Wild-Strasse, 9435 Heerbrugg, CH

(72) WEILENMANN, Jürg, CH-9443 Widnau, CH
(74) Kaminski Harmann, Patentanwälte AG Landstrasse 124, 9490 Vaduz, LI

G01S 17/89 → (51) **G01S 17/10**

(51) **G01S 19/09** (11) **2 530 487 B1**
G01S 19/27 **G01S 5/00**

(25) En (26) En
(21) 11168398.3 (22) 01.06.2011
(84) AL AT BE BG CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 05.12.2012
(54) • **Satellitenpositionierung mit gestützter Berechnung**
• **Satellite positioning with assisted calculation**
• **Positionnement de satellite avec calcul assisté**

(73) u-blox A.G., Zürcherstrasse 68, 8800 Thalwil, CH

(72) Yule, Andrew, Reigate, Surrey RH2 9QQ, GB
Simmons, Ian, Reigate, Surrey RH2 9QQ, GB
Houldsworth, Richard, Reigate, Surrey RH2 9QQ, GB

(74) O'Callaghan, Robert James, et al, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

G01S 19/27 → (51) **G01S 19/09**

G01S 19/51 → (51) **G01C 21/00**

(51) **G01V 1/28** (11) **2 609 450 B1**
(25) En (26) En

(21) 11749303.1 (22) 16.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 03.07.2013
(86) US 2011/047952 16.08.2011
(87) WO 2012/027160 2012/09 01.03.2012
(30) 27.08.2010 US 870601

(54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERFASSUNG UND VERARBEITUNG VON SEISMISCHEN ELASTISCHEN WELLENFELDDATEN**
• **SYSTEM AND METHOD FOR ACQUISITION AND PROCESSING OF ELASTIC WAVEFIELD SEISMIC DATA**

- *SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'ACQUISITION ET DE TRAITEMENT DE DONNÉES SISMQUES DE CHAMP D'ONDES ÉLASTIQUES*
- (73) Board of Regents of the University of Texas System, 201 West 7th Street, Austin, TX 78701, US
(72) HARDAGE, Bob, A., Burnet, Texas 78611, US
(74) Lawrence, John, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road, Edgbaston Birmingham B16 8QQ, GB

(51) **G01V 3/12** (11) **2 052 280 B1**
G06K 7/00 **G01V 15/00**

- (25) En (26) En
(21) 07800429.8 (22) 01.08.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 29.04.2009
(86) CA 2007/001358 01.08.2007
(87) WO 2008/017146 2008/07 14.02.2008
(30) 07.08.2006 US 836048 P

- *SYSTEM ZUR ERMÖGLICHUNG DES INFORMATIONSAUSTAUSCHS ZWISCHEN PRODUKTEN*
- *SYSTEM ENABLING THE EXCHANGE OF INFORMATION BETWEEN PRODUCTS*
- *SYSTÈME PERMETTANT L'ÉCHANGE D'INFORMATIONS ENTRE PRODUITS*

- (73) Smart Wave Technologies Corporation, 91 Skyway Avenue Suite 200, Toronto, Ontario M9W 6R5, CA
(72) ZOSIMADIS, Peter, Brampton, Ontario L6R1V8, CA
WATERHOUSE, Paul, Selkirk, Ontario N0A 1PO, CA
(74) Johnstone, Douglas Ian, et al, Baron Warren Redfern Cambridge House 100 Cambridge Grove, Hammersmith London W6 0LE, GB

G01V 15/00 → (51) **G01V 3/12**

(51) **G02B 5/30** (11) **2 325 678 B1**
G02F 1/1335 **C09B 69/04**

- (25) Ja (26) En
(21) 10774807.1 (22) 20.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 25.05.2011
(86) JP 2010/056979 20.04.2010
(87) WO 2010/131549 2010/46 18.11.2010
(30) 12.05.2009 JP 2009115283

- *WASSERABWEISENDER POLARISIERENDER FILM, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES WASSERABWEISENDEN POLARISIERENDEN FILMS UND BILDANZEIGEVORRICHTUNG*
- *WATER-RESISTANT POLARIZING FILM, PROCESS FOR PRODUCING WATER-RESISTANT POLARIZING FILM, AND IMAGE DISPLAY DEVICE*
- *FILM POLARISANT HYDRORESISTANT, PROCÉDE DE PRODUCTION DE CE FILM ET DISPOSITIF D'AFFICHAGE D'IMAGES*

- (73) Nitto Denko Corporation, 1-1-2, Shimohozumi, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP
(72) UMEMOTO Toru, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP
NISHIMORI Toshimasa, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP
KAMEYAMA Tadayuki, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

(51) **G02B 6/00** (11) **1 415 110 B1**
F21V 8/00 **A61M 21/02**

- (25) En (26) En
(21) 02756435.0 (22) 11.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- (43) 06.05.2004
(86) US 2002/021898 11.07.2002
(87) WO 2003/008860 2003/05 30.01.2003
(30) 19.07.2001 US 909318

- *LICHTUMLENKENDE FOLIEN UND -FOLIENSYSTEME*
- *LIGHT REDIRECTING FILMS AND FILM SYSTEMS*
- *FILMS ET SYSTEMES DE FILMS REDIRIGEANT LA LUMIERE*

- (73) Rambus International Ltd, Codan Trust Company (Cayman) Limited Cricket Square Hutchins Drive PO Box 2681, Grand Cayman KY1-1111, KY

- (72) PARKER, Jeffery, R., Richfield, OH 44286, US
MC COLLUM, Timothy, A., Weslake, OH 44145, US
EZELL, Robert, M., Brunswick, OH 44212, US

- (74) Robinson, David Edward Ashdown, et al, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester M1 4HD, GB
(60) 12169696.7 / 2 523 025

(51) **G02B 6/02** (11) **2 211 211 B1**
G02B 6/036

- (25) En (26) En
(21) 10075020.7 (22) 13.01.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (43) 28.07.2010
(30) 27.01.2009 FR 0900343
27.01.2009 US 147590 P
(54) • *Einmoden-Glasfaser*
• *Single mode optical fibre*
• *Fibre optique monomode*

- (73) Draka Comteq B.V., De Boelelaan 7, 1083 HJ Amsterdam, NL

- (72) Sillard, Pierre, 78150 Le Chesnay, FR
Molin, Denis, 91210 Draveil, FR
De Montmorillon, Louis-Anne, 78000 Versailles, FR

- Bigot-Astruc, Marianne, 91460 Marcoussis, FR
Richard, Simon, 91140 Villebon sur Yvette, FR

- (74) Algemeen Octrooi- en Merkenbureau B.V., P.O. Box 645, 5600 AP Eindhoven, NL

G02B 6/028 → (51) **G02B 6/036**

(51) **G02B 6/036** (11) **2 541 292 B1**
G02B 6/028

- (25) En (26) En
(21) 11305851.5 (22) 01.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 02.01.2013
(54) • *Multimode-Lichtleitfaser*
• *Multimode optical fibre*
• *Fibre optique multimode*

- (73) Draka Comteq BV, De Boelelaan 7, 1083 HJ Amsterdam, NL

- (72) Bigot-Astruc, Marianne, 91460 MARCOUSSIS, FR
Molin, Denis, 91210 DRAVEIL, FR
Sillard, Pierre, 78150 LE CHESNAY, FR

- (74) Algemeen Octrooi- en Merkenbureau B.V., P.O. Box 645, 5600 AP Eindhoven, NL

G02B 6/036 → (51) **G02B 6/02**

(51) **G02B 6/36** (11) **2 439 568 B1**
G02B 6/38

- (25) Zh (26) En
(21) 10782947.5 (22) 24.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (43) 11.04.2012
(86) CN 2010/073146 24.05.2010
(87) WO 2010/139243 2010/49 09.12.2010
(30) 04.06.2009 CN 200910032845

- *KALTANSCHLUSSENDGERÄT FÜR GLASFASERN*
- *COLD JOINT TERMINAL FOR OPTICAL FIBERS*
- *BORNE DE JOINT FROID POUR FIBRES OPTIQUES*

- (73) Jiangsu Unikit Optical Technologies Co., Ltd., Shangmao Cheng 10-3-606 Xuyi County Huaian, Jiangsu 214112, CN

- (72) LV, Genliang, Huaian Jiangsu 211700, CN
HUANG, Jinan, Huaian Jiangsu 211700, CN
(74) ABG Patentes, S.L., Avenida de Burgos, 16D Edificio Euromor, 28036 Madrid, ES

G02B 6/38 → (51) **G02B 6/36**

(51) **G02B 6/42** (11) **2 321 683 B1**
G02B 6/43

- (25) En (26) En
(21) 09785399.8 (22) 27.07.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (43) 18.05.2011
(86) GB 2009/050925 27.07.2009
(87) WO 2010/013036 2010/05 04.02.2010
(30) 28.07.2008 GB 0813784

- *HYBRID INTEGRIERTE OPTISCHE ELEMENTE*
- *HYBRID INTEGRATED OPTICAL ELEMENTS*
- *ÉLÉMENTS OPTIQUES INTÉGRÉS HYBRIDES*

- (73) Huawei Technologies Co. Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang Shenzhen Guangdong 518129, CN

- (72) LARDENOIS, Sébastien, Suffolk IP5 3RE, GB
ROGERS, David, Suffolk IP4 5DF, GB
MAXWELL, Graeme, Suffolk IP4 4LH, GB
(74) Körber, Martin Hans, et al, Mitscherlich PatmbB Patent- und Rechtsanwälte Postfach 33 06 09, 80066 München, DE

G02B 6/43 → (51) **G02B 6/42**

(51) **G02B 7/00** (11) **2 018 585 B1**
G02B 21/24

- (25) De (26) De
(21) 07724651.0 (22) 27.04.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 28.01.2009
(86) EP 2007/003721 27.04.2007
(87) WO 2007/134698 2007/48 29.11.2007
(30) 19.05.2006 DE 102006024109

- *MIKROSKOP MIT WECHSELEINRICHTUNG FÜR OPTISCHE ELEMENTE*
- *MICROSCOPE WITH A CHANGING DEVICE FOR OPTICAL ELEMENTS*
- *MICROSCOPE AVEC DISPOSITIF INTERCHANGEABLE POUR ÉLÉMENTS OPTIQUES*

- (73) Carl Zeiss Microscopy GmbH, Carl-Zeiss-Promenade 10, 07745 Jena, DE

- (72) WAHL, Hubert, 07646 Stadtroda, DE
DIETZSCH, Leander, 07743 Jena, DE
BÖKER, Christian, 37130 Gleichen, DE

KRÄMER, Peter, 37130 Gleichen/Reinhau-
sen, DE
(74) Scholze, Humbert, c/o Carl Zeiss AG Stand-
ort Jena Carl-Zeiss-Promenade 10, 07745
Jena, DE

(51) **G02B 9/34** (11) **1 883 847 B1**
G02B 13/00 **G02B 13/18**

(25) En (26) En
(21) 06758598.4 (22) 26.04.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR
(43) 06.02.2008
(86) US 2006/015705 26.04.2006
(87) WO 2006/130275 2006/49 07.12.2006
(30) 27.05.2005 US 139312

(54) • DIGITALKAMERA MIT KOMPAKTEM UND
LEICHTEM OBJEKTIV
• DIGITAL CAMERA WITH COMPACT AND
LIGHTWEIGHT LENS
• CAMERA NUMERIQUE AVEC OBJECTIF
COMPACT ET LEGER

(73) THE BOEING COMPANY, 100 North
Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US
(72) LUNDGREN, Mark, A., Fullerton, CA 92831,
US
(74) Land, Addick Adrianus Gosling, Arnold &
Siedsma Sweelinckplein 1, 2517 GK Den
Haag, NL

G02B 9/60 → (51) **G02B 21/02**

G02B 13/00 → (51) **G02B 9/34**

G02B 13/18 → (51) **G02B 9/34**

G02B 15/163 → (51) **G02B 21/02**

(51) **G02B 21/00** (11) **1 660 924 B1**
(25) De (26) De
(21) 04766574.0 (22) 23.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI
SK TR

(43) 31.05.2006
(86) EP 2004/051877 23.08.2004
(87) WO 2005/024486 2005/11 17.03.2005
(30) 05.09.2003 DE 10340965
(54) • RASTERMIKROSKOP
• RASTER MICROSCOPE
• MICROSCOPE A BALAYAGE

(73) Leica Microsystems CMS GmbH, CPTD
Ernst-Leitz-Strasse 17-37, 35578 Wetzlar,
DE
(72) GUGEL, Hilmar, 69221 Dossenheim, DE
(74) Landskron, Jürgen, Schaumburg, Thoenes,
Thurn, Landskron, Eckert Patentanwälte
Postfach 86 07 48, 81634 München, DE

(51) **G02B 21/02** (11) **2 017 663 B1**
G02B 21/33 **G02B 9/60**
G02B 15/163

(25) En (26) En
(21) 08012853.1 (22) 16.07.2008
(84) DE FR GB IT NL
(43) 21.01.2009
(30) 17.07.2007 JP 2007186369
27.05.2008 JP 2008138231
09.07.2008 JP 2008179449

(54) • Objektiv für ein Immersionsmikroskop
und Laserabtastungs-Mikroskopsystem
damit
• Immersion microscope objective and laser
scanning microscope system using the
same
• Objectif de microscope à immersion et
système de microscope à balayage laser
l'utilisant

(73) Olympus Corporation, 43-2, Hatagaya 2-
chome Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP
(72) Saito, Masayoshi, Shibuya-ku Tokyo 151-
0072, JP
Yokoi, Eiji, Shibuya-ku Tokyo 151-0072, JP
Kusaka, Kenichi, Shibuya-ku Tokyo 151-
0072, JP

Horigome, Shuhei, Shibuya-ku Tokyo 151-
0072, JP
Sugizaki, Noriyuki, Shibuya-ku Tokyo 151-
0072, JP

(74) von Hellfeld, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff
Patent- und Rechtsanwälté Schweigerstrasse
2, 81541 München, DE
(60) 12008380.3 / 2 573 608
12008381.1 / 2 573 609

G02B 21/24 → (51) **G02B 7/00**

G02B 21/33 → (51) **G02B 21/02**

(51) **G02B 23/08** (11) **1 887 404 B1**
(25) De (26) De
(21) 07015488.5 (22) 07.08.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL
PT RO SE SI SK TR

(43) 13.02.2008
(30) 08.08.2006 DE 102006037304
(54) • Periskop und Verfahren zur Auslegung
einer optischen Übertragungsstrecke in
einem Periskop
• Periscope and method for aligning an
optical transmission line in a periscope
• Périscope et procédé destiné à la concep-
tion d'un trajet de transmission optique
dans un périscope

(73) Carl Zeiss Optronics GmbH, Carl-Zeiss-
Strasse 22, 73447 Oberkochen, DE
(72) Schlemmer, Harry, Dr., 73447 Oberkochen,
DE
Mayer, Karl, 89441 Medlingen, DE
(74) Lorenz, Markus, Lorenz & Kollegen Patent-
anwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Alte
Ulmer Straße 2, 89522 Heidenheim, DE

G02B 23/24 → (51) **A61B 1/06**

(51) **G02B 27/01** (11) **1 886 179 B1**
G09B 9/32

(25) En (26) En
(21) 06756178.7 (22) 25.05.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(43) 13.02.2008
(86) IL 2006/000624 25.05.2006
(87) WO 2006/129307 2006/49 07.12.2006
(30) 30.05.2005 IL 16888505
(54) • KOMBINIERTE HEAD-UP-ANZEIGE
• COMBINED HEAD UP DISPLAY
• DISPOSITIF DE VISUALISATION TETE
HAUTE COMBINE

(73) ELBIT SYSTEMS LTD., Advanced Tech-
nology Center, Hof Harcamel, P.O. Box 539,
31053 Haifa, IL
(72) YOELI, Nahum, 26268 Kiryat Haim, IL
BELKIN, Nissan, 69345 Tel Aviv, IL
(74) Petraz, Gilberto Luigi, et al, GLP S.r.l., Viale
Europa Unita, 171 33100 Udine, IT

(51) **G02B 27/01** (11) **2 628 042 B1**
(25) En (26) En
(21) 11778819.0 (22) 11.10.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.08.2013

(86) EP 2011/067751 11.10.2011
(87) WO 2012/049189 2012/16 19.04.2012
(30) 12.10.2010 US 902320
(54) • HEADUP-ANZEIGEN MIT VARIABLEN
TRANSPARENZ
• VARIABLE TRANSPARENCY HEADS UP
DISPLAYS
• AFFICHAGES TÊTE HAUTE À TRANSPA-
RENCE VARIABLE

(73) Eldon Technology Limited, Becksdesign
Centre Millennium Business Park Station
Road, Steeton, Keighley BD20 6QW, GB
(72) THOMPSON, Peter, Keighley Yorkshire BD22
9NA, GB
DOVE, Antony Michael, Bradford Yorkshire
BD13 2LP, GB
(74) Sadler, Peter Frederick, Reddie & Grose LLP
16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

G02C 5/20 → (51) **G02C 11/06**

G02C 5/22 → (51) **G02C 11/06**

G02C 7/02 → (51) **B05C 9/12**

G02C 7/02 → (51) **G02C 7/06**

(51) **G02C 7/06** (11) **2 630 544 B1**
G02C 7/02

(25) De (26) De
(21) 11776091.8 (22) 13.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 28.08.2013
(86) EP 2011/005144 13.10.2011
(87) WO 2012/052133 2012/17 26.04.2012
(30) 21.10.2010 DE 102010049168

(54) • VERORDNUNGS- UND INDIVIDUALISIE-
RUNGSABHÄNGIGE MODIFIKATION DES
TEMPORALEN PERIPHEREN SOLLASTIG-
MATISMUS UND ANPASSUNG DER OB-
JEKTABSTANDSFUNKTION AN VER-
ÄNDERTE OBJEKTABSTÄNDE FÜR DIE
NÄHE UND/ODER FERNE

• PRESCRIPTION-DEPENDENT AND INDI-
VUALIZATION-DEPENDENT MODIFI-
CATION OF THE TEMPORAL PERIPHERAL
NOMINAL ASTIGMATISM AND ADAP-
TATION OF THE OBJECT DISTANCE
FUNCTION TO CHANGED OBJECT
DISTANCES FOR NEAR AND/OR FAR
VISION

• MODIFICATION DÉPENDANT D'UNE
PRESCRIPTION ET D'UNE INDIVIDUALI-
SATION DE L'ASTIGMATISME NOMINAL
TEMPORAL PÉRIPHÉRIQUE ET ADAPTA-
TION DE LA FONCTION DE DISTANCE À
UN OBJET À DES DISTANCES À L'OBJET
MODIFIÉES POUR LA VISION DE PRÈS
ET/OU DE LOIN

(73) Rodenstock GmbH, Elsenheimerstrasse 33,
80687 München, DE

(72) ALTHEIMER, Helmut, 87650 Baisweil-
Lauchdorf, DE
KASTER, Robert, 41749 Viersen, DE
ZIMMERMANN, Martin, 85253 Erdweg-
Kleinberghofen, DE
BECKEN, Wolfgang, 81379 München, DE
ESSER, Gregor, 81735 München, DE
UTTENWEILER, Dietmar, 82057 Icking, DE
WELK, Andrea, 81547 München, DE

(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG
mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 Mün-
chen, DE
(60) 14001194.1 / 2 767 862

(51) **G02C 11/06** (11) **2 056 157 B1**
G02C 5/20 **G02C 5/22**

(25) De (26) De
(21) 08018081.3 (22) 15.10.2008

(84) DE FR GB
(43) 06.05.2009
(30) 29.10.2007 DE 102007051959
(54) • *Anzeigevorrichtung*
• *Display device*
• *Dispositif d'affichage*
(73) Carl Zeiss AG, Carl-Zeiss-Strasse 22, 73447 Oberkochen, DE
(72) Rottenkolber, Birgit, 85092 Kösching, DE
Beck, Klaus, 73447 Oberkochen, DE
Knoop, Christian, 1098 Amsterdam, NL
Jarvis, Nathaniel A., 71083 Herrenberg, DE
Weber, Peter, 72213 Altenstiege, DE
Engler, Berthold, 72113 Altenstiege, DE
(74) Geyer, Fehners & Partner, Patentanwälte Perhamerstrasse 31, 80687 München, DE

G02F 1/133 → (51) **G06F 3/045**

G02F 1/1335 → (51) **G02B 5/30**

G02F 1/1345 → (51) **G09F 9/30**

G02F 1/1368 → (51) **G09F 9/30**

G02F 1/15 → (51) **C07D 209/82**

(51) **G02F 1/153** (11) **1 776 612 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 05791943.3 (22) 20.07.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 25.04.2007
(86) FR 2005/050596 20.07.2005
(87) WO 2006/021707 2006/09 02.03.2006
(30) 04.08.2004 FR 0451786
(54) • *ELEKTROCHEMISCHES SYSTEM MIT MINDESTENS EINER TEILMONTAGEZONE*
• *ELECTROCHEMICAL SYSTEM COMPRISING AT LEAST ONE PARTIAL MAKING UP ZONE*
• *SYSTEME ELECTROCHIMIQUE COMPORTANT AU MOINS UNE ZONE DE MARGEAGE PARTIEL*
(73) Sage Electrochromics, Inc., One Sage Way, Faribault, MN 55021, US
(72) VALENTIN, Emmanuel, F-94420 LE PLESSIS TREVISE, FR
DUBRENAT, Samuel, F-75017 PARIS, FR
(74) Colombier, Christian, Département Propriété Industrielle SAINT-GOBAIN RECHERCHE 39 Quai Lucien Lefranc, 93300 Aubervilliers, FR

(51) **G02F 1/155** (11) **2 419 787 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 10723677.0 (22) 15.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 22.02.2012
(86) FR 2010/050723 15.04.2010
(87) WO 2010/119228 2010/42 21.10.2010
(30) 16.04.2009 FR 0952491
(54) • *ELEKTROCHROME VORRICHTUNG MIT KONTROLLIERTER TRANSMISSION*
• *ELECTROCHROMIC APPARATUS WITH CONTROLLED TRANSMISSION*
• *DISPOSITIF ÉLECTROCHROME À TRANSPARENCE CONTRÔLÉE*
(73) Sage Electrochromics, Inc., One Sage Way, Faribault, MN 55021, US
(72) LAMINE, Driss, F-92160 Antony, FR
VALENTIN, Emmanuel, F-94420 Le Plessis Trevisse, FR
DUBRENAT, Samuel, F-75017 Paris, FR
(74) Neuviale, Bertrand, SAINT-GOBAIN RECHERCHE Département Propriété Indus-

trielle 39 Quai Lucien Lefranc, 93300 Aubervilliers, FR

(51) **G02F 1/167** (11) **2 437 114 B1**
(25) En (26) En
(21) 11009217.8 (22) 08.03.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 04.04.2012
(30) 08.03.2006 US 767171 P
(54) • *Verfahren zur Herstellung von elektrooptischen Anzeigen*
• *Methods for production of electro-optic displays*
• *Procédés de production d'affichages électro-optiques*
(73) E-Ink Corporation, 733 Concord Avenue, Cambridge, MA 02138-1002, US
(72) Danner, Guy, M., Somerville, MA 02143, US
Patry, Shamus, Ford, Vernon, CT 06066, US
Doshi, Harit, Waltham, MA 02453, US
O'Neil, Steven, J., Pembroke, MA 02359, US
(74) Cole, David John, 46 Kirkhill Gardens, West Greenlees Estate, Cambuslang, Glasgow G72 8EZ, GB
(62) 10016103.3 / 2 309 304
07758133.8 / 1 991 901

G03B 11/04 → (51) **G08B 13/196**

G03B 15/02 → (51) **F21V 7/10**

G03D 15/00 → (51) **G11B 23/50**

(51) **G03F 7/20** (11) **2 179 328 B1**
(25) En (26) En
(21) 08785405.5 (22) 07.08.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 28.04.2010
(86) EP 2008/006498 07.08.2008
(87) WO 2009/021670 2009/08 19.02.2009
(30) 10.08.2007 DE 102007038057
10.08.2007 US 955065 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR MESSUNG VON STREULICHT AUF EINEM OPTISCHEN SYSTEM*
• *METHOD AND APPARATUS FOR MEASURING SCATTERED LIGHT ON AN OPTICAL SYSTEM*
• *PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT DE MESURER LA LUMIERE DIFFUSEE SUR UN SYSTEME OPTIQUE*
(73) Carl Zeiss SMT GmbH, Rudolf-Eber-Strasse 2, 73447 Oberkochen, DE
(72) ARNZ, Michael, 73447 Oberkochen, DE
(74) Zeuner Summerer Stütz, Nußbaumstrasse 8, 80336 München, DE

(51) **G03F 7/20** (11) **2 202 581 B1**
F25B 21/00

(25) En (26) En
(21) 09175848.2 (22) 12.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 30.06.2010
(30) 10.12.2008 US 121382 P
(54) • *Lithografische Vorrichtung und Positionierungsvorrichtung*
• *Lithographic apparatus and positioning apparatus*
• *Appareil lithographique et appareil de positionnement*
(73) ASML Netherlands BV, De Run 6501, 5504 DR Veldhoven, NL
(72) Gilissen, Noud, 2692 BK 's-Gravenzande, NL
Cadée, Theodorus, 5756 BJ Vlierden, NL

(74) Brookhuis, Hendrik Jan Arnold, Exter Polak & Charlois B.V. (EP&C) P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL

(51) **G03G 5/06** (11) **2 549 332 B1**
G03G 5/07 **G03G 7/00**
G03G 5/147

(25) En (26) En
(21) 12176314.8 (22) 13.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.01.2013
(30) 19.07.2011 JP 2011157511
03.07.2012 JP 2012149593
(54) • *Elektrofotografischer Fotoempfänger, Bilderzeugungsverfahren und -vorrichtung und Prozesskartusche*
• *Electrophotographic photoreceptor, image forming method and apparatus, and process cartridge*
• *Photorecepteur électrophotographique, appareil de formation d'images et appareil et cartouche de traitement*
(73) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
(72) Shimoyama, Keisuke, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
Nakamori, Hideo, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
Torii, Noboru, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
Hirose, Mitsuaki, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
Asano, Tomoharu, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
(74) Lamb, Martin John Carstairs, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

G03G 5/07 → (51) **G03G 5/06**

G03G 5/147 → (51) **G03G 5/06**

G03G 7/00 → (51) **G03G 5/06**

(51) **G03G 9/00** (11) **2 320 275 B1**
G03G 15/22

(25) En (26) En
(21) 11154065.4 (22) 17.10.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 11.05.2011
(30) 25.10.2004 US 972930
(54) • *System und Verfahren zum Erzeugen sicherer Bilder auf Tonerbasis*
• *System and method for producing secure toner-based images*
• *Système et procédé pour produire des images à base de toner*
(73) Troy Group, Inc., 940 South Coast Drive Suite 260, Costa Mesa, CA 92626, US
(72) Heilman, Kevin L., Wheeling WV West Virginia 26003, US
Riley, Michael R., Steubenville OH Ohio 43952, US
(74) McCarthy, Denis Alexis, et al, MacLachlan & Donaldson 2B Clonskeagh Square Clonskeagh Road, Dublin 14, IE
(62) 05819728.6 / 1 805 564

(51) **G03G 9/08** (11) **2 518 566 B1**

(25) En (26) En
(21) 12164036.1 (22) 13.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 31.10.2012
(30) 25.04.2011 JP 2011096943
(54) • *Produktionsprozess von Toner für die elektrostatische Bildentwicklung*

- *Production process of toner for electrostatic image development*
 - *Procédé de production de toner pour développement d'image électrostatique*
- (73) Konica Minolta Business Technologies, Inc., 6-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP
- (72) Mine, Tomoko, Tokyo, 100-0005, JP
Hiraoka, Saburou, Tokyo, 100-0005, JP
Oshiba, Tomomi, Tokyo, 100-0005, JP
Nagase, Tatsuya, Tokyo, 100-0005, JP
- (74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

- (51) **G03G 9/10** (11) **2 607 956 B1**
G03G 9/107 **G03G 9/113**
- (25) En (26) En
(21) 12198280.5 (22) 19.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.06.2013
(30) 19.12.2011 JP 2011277738
- (54) • *MAGNETTRÄGER, ZWEIKOMPONENTEN-ENTWICKLER, AUFFÜLLENTWICKLER UND BILDERZEUGUNGSVERFAHREN*
• *MAGNETIC CARRIER, TWO-COMPONENT DEVELOPER, REPLENISHING DEVELOPER, AND METHOD OF FORMING IMAGE*
• *SUPPORT MAGNÉTIQUE, DÉVELOPPEUR BICOMPOSANT, DÉVELOPPEUR DE REMPLISSAGE ET PROCÉDÉ DE FORMATION D'IMAGE*
- (73) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
- (72) Ono, Manabu, Kanagawa-ken, JP
Ieda, Osamu, Kanagawa-ken, JP
Ishii, Takahiro, Kanagawa-ken, JP
Yoshida, Hiroaki, Kanagawa-ken, JP
Endo, Hiroko, Kanagawa-ken, JP
Kambayashi, Akira, Kanagawa-ken, JP
Noguch, Motomi, Kanagawa-ken, JP
- (74) Taor, Simon Edward William, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

G03G 9/107 → (51) **G03G 9/10**

G03G 9/113 → (51) **G03G 9/10**

- (51) **G03G 15/00** (11) **2 136 256 B1**
- (25) En (26) En
(21) 09162224.1 (22) 09.06.2009
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 23.12.2009
(30) 19.06.2008 JP 2008159890
- (54) • *Blattfertiger und damit ausgestattetes Bilderzeugungssystem*
• *Sheet finisher and image forming system equipped therewith*
• *Finisseur de feuilles, et système de formation d'images équipé de celui-ci*
- (73) Konica Minolta Business Technologies, Inc., 6-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP
- (72) Watanabe, Masayuki, Tokyo Tokyo 100-0005, JP
Sugimoto, Eiji, Tokyo Tokyo 100-0005, JP
- (74) Gille Hrabal, Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

G03G 15/00 → (51) **B41J 2/44**

G03G 15/00 → (51) **G03G 15/01**

- (51) **G03G 15/01** (11) **1 967 912 B1**
G03G 15/00
- (25) En (26) En
(21) 08002561.2 (22) 12.02.2008
- (84) DE FR GB
- (43) 10.09.2008
(30) 09.03.2007 JP 2007060191
- (54) • *System zur Bilderzeugung, Vorrichtung zur Bilderzeugung und Dichtekorrekturnverfahren*
• *Image forming system, image forming apparatus and density correction method*
• *Système de formation d'images, appareil de formation d'images et procédé de correction de densité*
- (73) Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, 15-1 Naeshiro-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi-ken 467-8561, JP
- (72) Kusunoki, Hideyuki, Nagoya-shi Aichi-ken 467-8562, JP
- (74) Kuhnen & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

- (51) **G03G 15/01** (11) **2 138 904 B1**
- (25) En (26) En
(21) 09161176.4 (22) 26.05.2009
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 30.12.2009
(30) 27.05.2008 JP 2008138252
- (54) • *Bilderzeugungsvorrichtung, Steuerverfahren für Bilderzeugungsvorrichtung und Speichermedium*
• *Image forming apparatus, control method for image forming apparatus, and storage medium*
• *Appareil de formation d'images et procédé de contrôle pour celui-ci et support de stockage*
- (73) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
- (72) Nonaka, Takashi, Ohta-ku Tokyo, JP
- (74) Garner, Jonathan Charles Stapleton, Canon Europe Ltd European Patent Department 3 The Square, Stockley Park Uxbridge, Middlesex UB11 1ET, GB

(51) **G03G 15/02** (11) **2 490 077 B1**
C08C 19/22 **F16C 13/00**
C08L 15/00

- (25) Ja (26) En
(21) 10823184.6 (22) 08.10.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.08.2012
(86) JP 2010/006040 08.10.2010
(87) WO 2011/045916 2011/16 21.04.2011
(30) 15.10.2009 JP 2009238094
- (54) • *ELEKTROFOTOGRAFISCHE VORRICHTUNG*
• *ELECTROFOTOGRAFIC DEVICE*
• *ÉLÉMENT D'ÉLECTRIFICATION ET DISPOSITIF ÉLECTROPHOTOGRAPHIQUE*
- (73) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
- (72) HARADA, Masaaki, Tokyo 146-8501, JP
WATANABE, Hiroaki, Tokyo 146-8501, JP
NOSE, Keiji, Tokyo 146-8501, JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **G03G 15/06** (11) **1 739 500 B1**

(25) En (26) En
(21) 06115526.3 (22) 15.06.2006

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 03.01.2007
(30) 27.06.2005 EP 05105712
- (54) • *Bilderzeugungselement mit mehreren umkreisenden Elektroden*
• *Image forming element having plural circumferentially extending electrodes*
• *Element de formation d'images comprenant une pluralité d'électrodes autour du rouleau*
- (73) Océ-Technologies B.V., St. Urbanusweg 43, 5914 CC Venlo, NL
- (72) van Acquojij, Catharinus, 5802 BZ, Venray, NL
Lamers, Norbert H. W., 5953 LS, Reuver, NL
- (74) van de Sande, Jacobus, Océ-Technologies B.V. Corporate Patents Postbus 101, 5900 MA Venlo, NL

- (51) **G03G 15/08** (11) **1 840 667 B1**
- (25) En (26) En
(21) 07006096.7 (22) 23.03.2007
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 03.10.2007
(30) 27.03.2006 JP 2006085924
28.09.2006 JP 2006264689
22.01.2007 JP 2007011598
- (54) • *Verarbeitungseinheit mit abnehmbarem Tonerbehälter*
• *Process unit with detachable toner box*
• *Unité de traitement avec boîtier de toner détachable*
- (73) Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, 15-1 Naeshiro-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi-ken 467-8561, JP
- (72) Takagi, Takeyuki, Nagoya-shi Aichi-ken 467-8562, JP
- (74) Kuhnen & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

- (51) **G03G 15/08** (11) **2 287 675 B1**
- (25) Ja (26) En
(21) 09754631.1 (22) 18.05.2009
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 23.02.2011
(86) JP 2009/059476 18.05.2009
(87) WO 2009/145123 2009/49 03.12.2009
(30) 30.05.2008 JP 2008143175
- (54) • *ENTWICKLUNGSWALZE, VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG, PROZESSKARTUSCHE UND ELEKTROFOTOGRAFISCHE BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG*
• *DEVELOPMENT ROLLER, METHOD FOR MANUFACTURING THEREOF, PROCESS CARTRIDGE, AND ELECTROPHOTOGRAPHIC IMAGE FORMING DEVICE*
• *ROULEAU DE DÉVELOPPEMENT, SON PROCÉDÉ DE FABRICATION, CARTOUCHE DE TRAITEMENT ET DISPOSITIF DE FORMATION D'IMAGE ÉLECTROPHOTOGRAPHIQUE*
- (73) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
- (72) NAKAMURA, Minoru, Tokyo 146-8501, JP
TAKAYAMA, Yoshiyuki, Tokyo 146-8501, JP
NAGAOKA, Kazuaki, Tokyo 146-8501, JP
YAMADA, Masaki, Tokyo 146-8501, JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **G03G 15/20** (11) **1 825 333 B1**

(25) En (26) En
(21) 05819707.0 (22) 16.12.2005

(84) DE FR GB

- (43) 29.08.2007
- (86) JP 2005/023543 16.12.2005
- (87) WO 2006/064969 2006/25 22.06.2006
- (30) 17.12.2004 JP 2004366252
- (54) • **TRENNPLATTE, FIXIEREINRICHTUNG MIT DER TRENNPLATTE, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER TRENNPLATTE UND BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG**
- **SEPARATING PLATE, FIXING DEVICE HAVING THE SEPARATING PLATE, METHOD FOR PRODUCING THE SEPARATING PLATE AND IMAGE FORMING APPARATUS**
- **PLAQUE DE SEPERATION, DISPOSITIF DE FIXATION MUNI DE CETTE PLAQUE, PROCEDE DE PRODUCTION DE CETTE PLAQUE ET APPAREIL DE FORMATION D'IMAGES**
- (73) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
- (72) KATABAMI, Hiroshi, RICOH COMPANY LTD., Ohta-ku, Tokyo 1438555, JP
- KURIHARA, Hirokazu, RICOH COMPANY LTD., Ohta-ku, Tokyo 1438555, JP
- (74) Muschke, Markus Artur Heinz, Schwabe, Sandmair, Marx Patentanwälte Stuntzstrasse 16, 81677 München, DE

(51) **G03G 15/20** (11) **2 090 939 B1**
F16C 13/00

- (25) Ja (26) En
- (21) 07859914.9 (22) 14.12.2007
- (84) DE FR GB IT
- (43) 19.08.2009
- (86) JP 2007/074589 14.12.2007
- (87) WO 2008/075753 2008/26 26.06.2008
- (30) 21.12.2006 JP 2006344271
- 07.12.2007 JP 2007317279

- (54) • **FIXIERELEMENT FÜR ELEKTROFOTOGRAFIE, VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG, FIXIERVORRICHTUNG UND ELEKTROFOTOGRAFISCHES BILDERZEUGUNGSGERÄT**
- **FIXING MEMBER FOR ELECTROPHOTOGRAPHY, METHOD FOR PRODUCING THE SAME, FIXING DEVICE, AND ELECTROPHOTOGRAPHIC IMAGE FORMING APPARATUS**
- **ÉLÉMENT DE FIXATION POUR ÉLECTROPHOTOGRAPHIE, PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE CELUI-CI, DISPOSITIF DE FIXATION ET APPAREIL DE FORMATION D'IMAGE ÉLECTROPHOTOGRAPHIQUE**
- (73) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
- (72) MATSUNAKA, Katsuhisa, Ohta-ku Tokyo 146-8501, JP
- KISHINO, Kazuo, Ohta-ku Tokyo 146-8501, JP
- TAKAHASHI, Masaaki, Ohta-ku Tokyo 146-8501, JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE
- (60) 13154349.8 / 2 595 001

G03G 15/22 → (51) **G03G 9/00**

G04B 1/00 → (51) **G04B 5/00**

(51) **G04B 5/00** (11) **2 605 079 B1**
G04B 13/00 **G04B 19/00**
G04B 27/00 **G04B 1/00**
G04B 29/04 **G04B 33/00**

- (25) Fr (26) Fr
- (21) 11193174.7 (22) 13.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.06.2013
- (54) • **Modulares Uhrwerk mit funktionellen Modulen**

- **Modular clock movement with functional modules**
- **Mouvement d'horlogerie modulaire à modules fonctionnels**
- (73) ETA SA Manufacture Horlogère Suisse, Schild-Rust-Strasse 17, 2540 Grenchen, CH
- (72) Peters, Jean-Bernard, 2542 Pieterlen, CH
- Kaelin, Laurent, 2615 Sonvilier, CH
- Villar, Ivan, 2504 Bienne, CH
- Balmer, Raphael, 2830 Courrendlin, CH
- (74) Giraud, Eric, et al, ICB Ingénieurs Conseils en Brevets SA Faubourg de l'Hôpital 3, 2001 Neuchâtel, CH
- (60) 14170772.9

G04B 13/00 → (51) **G04B 5/00**

G04B 19/00 → (51) **G04B 5/00**

G04B 27/00 → (51) **G04B 5/00**

G04B 29/04 → (51) **G04B 5/00**

G04B 33/00 → (51) **G04B 5/00**

- (51) **G05B 15/00** (11) **2 476 030 B1**
F25D 29/00 **G06Q 10/06**
G06Q 50/22 **G08B 21/04**
- (25) It (26) En
- (21) 10757280.2 (22) 07.09.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 18.07.2012
- (86) IB 2010/054024 07.09.2010
- (87) WO 2011/030288 2011/11 17.03.2011
- (30) 11.09.2009 IT T020090696
- (54) • **HAUSHALTSGERÄT MIT EINER SCHNITTSTELLE ZUR KOMMUNIKATION MIT EINER FERNPROGRAMMIERUNGSVORRICHTUNG**
- **HOUSEHOLD APPLIANCE WITH AN INTERFACE FOR COMMUNICATING WITH A REMOTE PROGRAMMING DEVICE**
- **APPAREIL ÉLECTROMÉNAGER COMPRENANT UNE INTERFACE POUR COMMUNIQUER AVEC UN DISPOSITIF DE PROGRAMMATION À DISTANCE**

- (73) Indesit Company S.p.A., Viale Aristide Merloni, 47, 60044 Fabriano (AN), IT
- (72) AISA, Valerio, 60044 Fabriano (AN), IT
- MILANI, Monica, 60035 Jesi (AN), IT
- AIELLO, Renato, 05016 Ficulle (TR), IT
- FRATTESI, Stefano, 60019 Senigallia (AN), IT
- (74) Santonicola, Paolo, Indesit Company S.p.A. Via Lamberto Corsi, 55, 60044 Fabriano (AN), IT

(51) **G05B 19/423** (11) **2 342 608 B1**
G05B 19/427 **B25J 9/16**

- (25) De (26) De
- (21) 09743863.4 (22) 23.10.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 13.07.2011
- (86) EP 2009/007611 23.10.2009
- (87) WO 2010/049101 2010/18 06.05.2010
- (30) 31.10.2008 DE 102008043360

- (54) • **INDUSTRIEROBOTER UND VERFAHREN ZUM PROGRAMMIEREN EINES INDUSTRIEROBOTERS**
- **INDUSTRIAL ROBOT AND METHOD FOR PROGRAMMING AN INDUSTRIAL ROBOT**
- **ROBOT INDUSTRIEL ET PROCÉDÉ DE PROGRAMMATION D UN ROBOT INDUSTRIEL**
- (73) KUKA Roboter GmbH, Zugspitzstrasse 140, 86165 Augsburg, DE

- (72) SEDLMAYER, Andreas, 82256 Fürstenfeldbruck, DE
- (74) Funk, Alexander Tobias, Patentanwälte Funk & Böss GbR Sigmundstraße 1, 80538 München, DE

G05B 19/427 → (51) **G05B 19/423**

(51) **G05B 23/02** (11) **2 477 088 B1**

- (25) En (26) En
- (21) 12151589.4 (22) 18.01.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.07.2012
- (30) 18.01.2011 US 201113008819

- (54) • **System und Verfahren zur Identifizierung möglicher geographischer Standorte von Anomalien in einem Wasserversorgungsnetz**
- **System and method for identifying likely geographical locations of anomalies in a water utility network**
- **Système et procédé pour identifier des emplacements géographiques probables d'anomalies dans un réseau de services d'eau**
- (73) TaKaDu Ltd, 4 Derech Hahoresch, 56470 Yahud, IL
- (72) Armon, Amitai, 69125 Tel Aviv, IL
- Scolnicov, Haggai, 64512 Tel Aviv, IL
- Linhart, Chaim, 49727 Petach Tikva, IL
- Ziv, Raz, 65151 Tel Aviv, IL
- (74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **G05D 1/02** (11) **2 270 620 B1**
A47L 5/30 **A47L 9/04**
A47L 11/24 **A47L 11/40**
H04L 1/16

- (25) En (26) En
- (21) 10183383.8 (22) 04.12.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 05.01.2011
- (30) 02.12.2005 US 741442 P
- (54) • **Autonomer Roboter für Flächenbearbeitung**
- **Autonomous Coverage robot**
- **Robot autonome pour traitement de surface**

- (73) iRobot Corporation, 8 Crosby Drive, Bedford, MA 01730, US
- (72) Svendsen, Selma, Andover, MA 01810, US
- Ozick, Daniel N., Newton, MA 02459, US
- Casey, Christopher M., Lexington, MA 02421, US
- Kapoor, Deepak Ramesh, Cupertino, CA 65014, US
- Campbell, Tony L., Pepperell, MA 01463, US
- Won, Chikyung, Tewksbury, MA 01876, US
- Morse, Christopher, Malden, MA 02148, US
- Burnett, Scott Thomas, Windham, NH 03087, US
- (74) Schley, Jan Malte, Fish & Richardson P.C. HighLight Business Towers Mies-van-der-Rohe-Str. 8, 80807 München, DE
- (62) 09169766.4 / 2 120 122
- 06839010.3 / 1 969 437

G05D 7/06 → (51) **B01F 13/10**

(51) **G05D 11/13** (11) **2 103 873 B1**
F23D 14/72 **F23N 5/24**
F23N 5/18

- (25) De (26) De
- (21) 09004041.1 (22) 20.03.2009
- (84) DE FR GB

- (43) 23.09.2009
- (30) 20.03.2008 DE 102008015311
- (54) • *Vorrichtung zur Gemischüberwachung für Fluidgemische aus zwei Fluiden*
- *Apparatus for monitoring a mixture of two fluids*
- *Dispositif pour contrôler un mélange de deux fluides*
- (73) Fryen, Heiko, Hohenzollernring 94, 22763 Hamburg, DE
- Neischwander, Michael, Asslarer Str. 1, 35586 Wetzlar, DE
- (72) Fryen, Heiko, 22763 Hamburg, DE
- Neischwander, Michael, 35586 Wetzlar, DE
- (74) Müller Verweyen, Patentanwälte Friedensallee 290, 22763 Hamburg, DE

G05G 1/04 → (51) **E02F 9/20**

- (51) **G05G 1/30** (11) **1 970 790 B1**
- G05G 1/487** **G01L 1/22**
- G01L 5/22**
- (25) En (26) En
- (21) 08152775.6 (22) 14.03.2008
- (84) DE FR GB
- (43) 17.09.2008
- (30) 16.03.2007 JP 2007067943
- 05.06.2007 JP 2007149198
- (54) • *Pedalvorrichtung mit Lastsensor für Fahrzeugbetrieb und Betriebsvorrichtung mit Lastsensor*
- *Vehicular operating pedal device with load sensor and operating device with load sensor*
- *Dispositif de pédale à fonctionnement véhiculaire avec détecteur de charge et dispositif de fonctionnement avec détecteur de charge*
- (73) Toyota Iron Works Co., Ltd., 4-50, Hosoyacho, Toyota-shi Aichi 471-8507, JP
- (72) Fujiwara, Noboru, Toyota-shi, Aichi 471-8507, JP
- Amano, Hiroyuki, Toyota-shi, Aichi 471-8507, JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

G05G 1/487 → (51) **G05G 1/30**

G05G 5/04 → (51) **E02F 9/20**

G05G 25/00 → (51) **E02F 9/20**

- (51) **G06F 1/16** (11) **2 609 479 B1**
- H04B 1/38** **F16M 13/00**
- (25) De (26) De
- (21) 11804637.4 (22) 26.08.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.07.2013
- (86) EP 2011/004260 26.08.2011
- (87) WO 2012/072154 2012/23 07.06.2012
- (30) 27.08.2010 DE 202010011923 U
- (54) • *ZUSAMMENSTECKBARE UND VERSCHRAUBBARE HALTERUNG MIT ANWENDUNGSSPERRE FÜR ELEKTRONISCHE MOBILE ENDGERÄTE*
- *RETAINER FOR ELECTRONIC MOBILE TERMINALS THAT CAN BE PLUGGED TOGETHER OR SCREWED AND THAT HAS A USAGE LOCK*
- *SUPPORT ENFICHABLE ET VISSABLE AVEC VEROU D'APPLICATION POUR TERMINAUX MOBILES ÉLECTRONIQUES*
- (73) q-bus Mediatektur GmbH, Salzuffer 14 a/D, 10587 Berlin, DE
- (72) MATZER, Guido, 10117 Berlin, DE
- (74) Schott, Marc-Thilo, Schott Rechtsanwälte Friedrichstrasse 153a, 10117 Berlin, DE

G06F 1/16 → (51) **H04M 1/02**

G06F 1/18 → (51) **H04N 5/64**

- (51) **G06F 1/32** (11) **1 769 316 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 05742099.4 (22) 18.05.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 04.04.2007
- (86) AU 2005/000707 18.05.2005
- (87) WO 2005/111766 2005/47 24.11.2005
- (30) 19.05.2004 AU 2004902643
- (54) • *STROMSPAR-STEUERUNG*
- *POWER SAVER CONTROLLER*
- *CONTRÔLEUR D'ÉCONOMIE D'ÉNERGIE*
- (73) Electronic Data Control Pty Ltd., 194A Prospect Road, Prospect, SA 5082, AU
- (72) GELONESE, Giuseppe, Antonio, Para Hills, S.A. 5096, AU
- (74) Eurenus, Karin Lisa Maria, et al, Bjerkéns Patentbyrå KB P.O. Box 1274, 801 37 Gävle, SE

G06F 1/32 (11) **1 785 808 B1**
H04W 52/02

- (25) En (26) En
- (21) 05110611.0 (22) 10.11.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR MK YU
- (43) 16.05.2007
- (54) • *System und Verfahren zur Aktivierung einer elektronischen Vorrichtung*
- *System and method for activating an electronic device*
- *Système et procédé pour activer un dispositif électronique*
- (73) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA
- (72) Orr, Kevin, Elmira N3B 3C9, CA
- Fyke, Steven Henry, Waterloo N2J 4T3, CA
- Mak-Fan, David, Waterloo N2K 4B1, CA
- (74) Moore, Barry, et al, Hanna Moore & Curley 13 Lower Lad Lane, Dublin 2, IE

G06F 1/32 → (51) **H04B 5/00**

- (51) **G06F 3/01** (11) **2 277 098 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 09723879.4 (22) 26.03.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 26.01.2011
- (86) EP 2009/002229 26.03.2009
- (87) WO 2009/118183 2009/40 01.10.2009
- (30) 26.03.2008 DE 102008015730
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR MULTIDIMENSIONALEN GESTENAUFWERTUNG*
- *SYSTEM AND METHOD FOR THE MULTIDIMENSIONAL EVALUATION OF GESTURES*
- *Système et procédé d'analyse multidimensionnelle de gestes*
- (73) Microchip Technology Germany II GmbH & Co. KG, Friedrichshafener Strasse 3, 82205 Gilching, DE
- (72) RICHTER, Wolfgang, 82310 Starnberg, DE
- AUBAUER, Roland, 82234 Wessling, DE
- (74) Grubert, Andreas, et al, King & Spalding International LLP 125 Old Broad Street, London EC2N 1AR, GB

G06F 3/01 → (51) **A61F 2/68**

G06F 3/041 → (51) **G06F 3/045**

- (51) **G06F 3/044** (11) **2 430 512 B1**
- G06F 3/0488**
- (25) En (26) En
- (21) 11703866.1 (22) 09.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 21.03.2012
- (86) EP 2011/051914 09.02.2011
- (87) WO 2011/098496 2011/33 18.08.2011
- (30) 10.02.2010 DE 102010007455
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR KON-TAKTFREIEN ERFASSUNG UND ERKEN-NUNG VON GESTEN IN EINEM DREIDI-MENSIONALEN RAUM*
- *SYSTEM AND METHOD FOR CONTACTLESS DETECTION AND RECOG-NITION OF GESTURES IN A THREE-DIMENSIONAL SPACE*
- *Système et procédé de détection sans contact et de reconnaissance de gestes dans un espace tridimensionnel*
- (73) Microchip Technology Germany II GmbH & Co. KG, Friedrichshafener Strasse 3, 82205 Gilching, DE
- (72) AUBAUER, Roland, 82234 Wessling, DE
- IVANOV, Artem, 82205 Gilching, DE
- KANDZIORA, Thomas, 86947 Weil, DE
- SCHACHT, Manfred, 80335 München, DE
- (74) Grubert, Andreas, et al, King & Spalding International LLP 125 Old Broad Street, London EC2N 1AR, GB

G06F 3/045 (11) **2 194 448 B1**
G06F 3/041 **H01H 13/712**
G02F 1/133

- (25) Ja (26) En
- (21) 08828271.0 (22) 29.08.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 09.06.2010
- (86) JP 2008/065517 29.08.2008
- (87) WO 2009/028653 2009/10 05.03.2009
- (30) 30.08.2007 JP 2007224170
- 27.09.2007 JP 2007250326
- 27.09.2007 JP 2007250328
- 30.01.2008 JP 2008018678
- (54) • *BERÜHRUNGSFELD UND ANZEIGEVOR-RICHTUNG MIT BERÜHRUNGSFELD*
- *TOUCH PANEL AND TOUCH PANEL DISPLAY DEVICE*
- *PANNEAU TACTILE ET DISPOSITIF D'AF-FICHAGE DE PANNEAU TACTILE*
- (73) Kyocera Corporation, 6, Takedatobadonocho Fushimi-ku, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, JP
- (72) NOZAWA, Junichi, Kirishima-shi Kagoshima 899-5195, JP
- KOJIMA, Yuji, Higashiomi-shi Shiga 527-8555, JP
- (74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwältinnen Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

G06F 3/0484 → (51) **G06F 17/24**

G06F 3/0488 → (51) **G06F 3/044**

G06F 3/06 → (51) **G06F 11/20**

G06F 3/14 → (51) **B60K 37/02**

- (51) **G06F 9/44** (11) **2 220 557 B1**
- H04M 1/725**
- (25) De (26) De
- (21) 08860258.6 (22) 16.10.2008

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

MK

(43) 25.08.2010

(86) EP 2008/008758 16.10.2008

(87) WO 2009/074188 2009/25 18.06.2009

(30) 11.12.2007 DE 102007059972

- (54) • *IMPLEMENTIERUNG DES USER INTERFACES VON MOBILTELEFONEN AUF BASIS VON BROWSER TECHNOLOGIE*
- *IMPLEMENTATION OF THE USER INTERFACE OF MOBILE TELEPHONES BASED ON BROWSER TECHNOLOGY*
- *IMPLÉMENTATION DE L'INTERFACE UTILISATEUR DE TÉLÉPHONES MOBILES SUR LA BASE DE LA TECHNOLOGIE DE NAVIGATEUR*

(73) Deutsche Telekom AG, Friedrich-Ebert-Allee 140, 53113 Bonn, DE

(72) WELZEL, Thomas, 53604 Bad Honnef, DE

(74) Cohausz Hannig Borkowski Wißgott, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Schumannstrasse 97-99, 40237 Düsseldorf, DE

G06F 9/45 → (51) **H04L 29/06**

G06F 9/48 → (51) **G06F 15/16**

G06F 11/08 → (51) **H04L 29/06**

(51) **G06F 11/10** (11) **2 271 986 B1**
G06F 11/14 **G06F 11/20**

(25) En (26) En

(21) 09715995.8 (22) 24.02.2009

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

(43) 12.01.2011

(86) US 2009/034942 24.02.2009

(87) WO 2009/108609 2009/36 03.09.2009

(30) 28.02.2008 US 39129

- (54) • *VIDEOMEDIEN-DATENSPEICHERSYSTEM UND DIESBEZÜGLICHE VERFAHREN*
- *VIDEO MEDIA DATA STORAGE SYSTEM AND RELATED METHODS*
- *SYSTÈME DE STOCKAGE DE DONNÉES DE CONTENU VIDÉO ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS*

(73) Imagine Communications Corp., 9800 South Meridan Boulevard Suite 300, Englewood, CO 80112, US

(72) PETRESCU, Mihai, G., Schwenksville, Pennsylvania 19473, US

CREVE, Hilton, S., Culver City, CA 90230, US

TRAN, Tung, M., West Hills, CA 91304, US

ROTH, Todd, S., Sunland, CA 91040, US

KORTE, Theodore, H., Granada Hills, CA 91344, US

(74) Schmidt, Steffen, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

G06F 11/10 → (51) **H03M 13/29**

G06F 11/14 → (51) **G06F 11/10**

G06F 11/14 → (51) **G06F 11/20**

(51) **G06F 11/20** (11) **1 669 873 B1**
G06F 11/14 **G06F 3/06**

(25) En (26) En

(21) 06005247.9 (22) 29.06.2004

(84) DE FR GB

(43) 14.06.2006

(30) 28.11.2003 JP 2003400513

17.09.2003 JP 2003325082

- (54) • *Steuervorrichtung für entfernte Festplatten mit Funktion zur Übertragung von Befehlen zu entfernten Speichervorrichtungen*

- *Remote storage disk control device with function to transfer commands to remote storage devices*

- *Dispositif de contrôle de disque de stockage à distance avec fonction de transfert de commandes vers des dispositifs de stockage à distance*

(73) HITACHI, LTD., 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8280, JP

(72) Kasako, Naohisa c/o Hitachi, Ltd., 6-1 Marunouchi 1-chome Tokyo 100-8220, JP

Kondo, Shuji c/o Hitachi, Ltd., 6-1 Marunouchi 1-chome Tokyo 100-8220, JP

Suzuki, Toru c/o Hitachi, Ltd., 6-1 Marunouchi 1-chome Tokyo 100-8220, JP

Koide, Takeshi c/o Hitachi, Ltd., 6-1 Marunouchi 1-chome Tokyo 100-8220, JP

(74) Moore, Graeme Patrick, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

(62) 04253882.7 / 1 517 241

G06F 11/20 → (51) **G06F 11/10**

(51) **G06F 11/263** (11) **2 595 059 B1**
G06F 11/273

(25) En (26) En

(21) 12154651.9 (22) 09.02.2012

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

(43) 22.05.2013

(30) 18.11.2011 EP 11189849

- (54) • *Testprozessor für asynchronen Chiptest*
- *Test processor for asynchronous chip test*
- *Processeur de test pour test de puce asynchrone*

(73) IHP GmbH-Innovations for High Performance Microelectronics / Leibniz-Institut für innovative Mikroelektronik, Im Technologiepark 25, 15236 Frankfurt / Oder, DE

Zeidler, Steffen, 10779 Berlin, DE

Krstic, Milos, 15230 Frankfurt/Oder, DE

Wolf, Christoph, 15236 Frankfurt/Oder, DE

Kraemer, Rolf, 15517 Fürstenwalde, DE

(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Anna-Louisa-Karsch-Strasse 2, 10178 Berlin, DE

G06F 11/273 → (51) **G06F 11/263**

(51) **G06F 12/02** (11) **2 301 035 B1**
G11C 16/28 **G11C 16/34**

(25) En (26) En

(21) 09769683.5 (22) 26.04.2009

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

(43) 30.03.2011

(86) IB 2009/051703 26.04.2009

(87) WO 2009/156873 2009/53 30.12.2009

(30) 23.06.2008 US 74705 P

- (54) • *AD-HOC-FLASH-SPEICHERREFERENZ-ZELLEN*
- *AD HOC FLASH MEMORY REFERENCE CELLS*
- *CELLULES DE RÉFÉRENCE DE MÉMOIRE FLASH AD HOC*

(73) SanDisk IL Ltd., 7 Atir Yeda, 44425 Kfar Saba, IL

(72) MURIN, Mark, 44235 Kfar Saba, IL

SHARON, Eran, 75493 Rishon Lezion, IL

(74) Hitchcock, Esmond Antony, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(51) **G06F 12/08** (11) **1 079 307 B1**

(25) De (26) De

(21) 00202908.0 (22) 14.08.2000

(84) DE FR GB

(43) 28.02.2001

(30) 21.08.1999 DE 19939764

- (54) • *Verfahren zum Betrieb eines Speichersystems sowie Speichersystem*

- *Method for operating a memory system as well as memory system*

- *Procédé de fonctionnement d'un système de mémoire ainsi que système de mémoire*

(73) NXP B.V., High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL

(72) Hertwig, Axel, 52064 Aachen, DE

Bauer, Harald, 52064 Aachen, DE

Fawer, Urs, 52064 Aachen, DE

Lippens, Paul, 52064 Aachen, DE

(74) Long, Giorgio, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Via Senato 8, 20121 Milano, IT

(51) **G06F 13/42** (11) **2 203 837 B1**

(25) De (26) De

(21) 08842673.9 (22) 09.10.2008

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

(43) 07.07.2010

(86) EP 2008/063557 09.10.2008

(87) WO 2009/053252 2009/18 30.04.2009

(30) 25.10.2007 DE 102007051170

- (54) • *SERVER MIT EINER SCHNITTSTELLE ZUM ANSCHLUSS AN EIN SERVERSYSTEM UND SERVERSYSTEM*
- *SERVER HAVING AN INTERFACE FOR CONNECTING TO A SERVER SYSTEM AND SERVER SYSTEM*
- *RACCORDEMENT À UN SYSTÈME DE SERVEURS, ET SYSTÈME DE SERVEURS*

(73) Fujitsu Technology Solutions Intellectual Property GmbH, Mies-van-der-Rohe-Strasse 8, 80807 München, DE

(72) HEINRICHS, Hans-Jürgen, 33184 Altenbecken, DE

(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

(51) **G06F 15/16** (11) **2 648 111 B1**
G06F 9/48

(25) En (26) En

(21) 13155130.1 (22) 02.07.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI
SK TR

(43) 09.10.2013

(30) 28.07.2003 US 490768 P

01.04.2004 US 816217

- (54) • *System und Verfahren zur Synchronisierung von Vorgängen zwischen mehreren unabhängig getakteten digitalen Datenverarbeitungsvorrichtungen*
- *System and method for synchronizing operations among a plurality of independently clocked digital data processing devices*
- *Système et procédé pour synchroniser les opérations parmi une pluralité de dispositifs de traitement de données numériques cadencés indépendamment*

(73) Sonos, Inc., 223 East De La Guerra Street, Santa Barbara, California 93101, US

(72) Millington, Nicholas A. J., Santa Barbara, CA California 93103, US

(74) McCann, Heather Alison, et al, EIP Fairfax House 15 Fulwood Place, London WC1V 6HU, GB

(60) 13184747.7 / 2 713 281

14181454.1

(62) 04778540.7 / 1 654 614

(51) **G06F 17/24** (11) **1 544 745 B1**
G06F 3/0484

(25) En (26) En

(21) 03029412.8 (22) 19.12.2003

- (84) DE FR GB
- (43) 22.06.2005
- (54) • *System und Verfahren zur Erzeugung eines elektronischen Dokuments*
- *System and method for creating an electronic document*
- *Système et procédé pour créer un document électronique*
- (73) SAP AG, Dietmar-Hopp-Allee 16, 69190 Walldorf, DE
- (72) Weiler, Thomas, 66740 Saarlouis, DE
- Kemmer, Johann, 69242 Mühlhausen, DE
- Sala, Paola, 69181 Leimen, DE
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

G06F 17/27 → (51) G06F 17/30

- (51) **G06F 17/30** (11) **2 051 174 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 08166089.6 (22) 08.10.2008
- (84) DE FR GB
- (43) 22.04.2009
- (30) 19.10.2007 US 875183
- (54) • *Echtzeit-Anfragevorschlag in einem Fehlersuchekontext*
- *Real-time query suggestion in a troubleshooting context*
- *Suggestion de demande en temps réel dans un contexte de dépannage*
- (73) Xerox Corporation, Xerox Square - 20A, 100 Clinton Avenue South, Rochester, New York 14644, US
- (72) Roulland, Frederic, 38420 Le Versoud, FR
- Castellani, Stefania, 38240 Meylan, FR
- Kaplan, Aaron, 38000 Grenoble, FR
- Grasso, Maria Antonietta, 38000 Grenoble, FR
- O'Neill, Jacki, 38000 Grenoble, FR
- Selin, Jonina, 38000 Grenoble, FR
- (74) Skone James, Robert Edmund, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

G06F 17/30 (11) 2 122 504 B1
G06F 17/27

- (25) En (26) En
- (21) 08701862.8 (22) 18.01.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 25.11.2009
- (86) GB 2008/000184 18.01.2008
- (87) WO 2008/087438 2008/30 24.07.2008
- (30) 18.01.2007 GB 0700926
- 18.01.2007 GB 0700928
- (54) • *VERFAHREN ZUR EXTRAKTION VON ABSCHNITTEN AUS EINEM DATENSTROM*
- *A METHOD OF EXTRACTING SECTIONS OF A DATA STREAM*
- *PROCÉDÉ D'EXTRACTION DE SECTIONS D'UN FLUX DE DONNÉES*
- (73) Roke Manor Research Limited, Old Salisbury Lane, Romsey Hampshire SO51 0ZN, GB
- (72) DUXBURY, Neil, Westbury Wiltshire BA13 2GF, GB
- (74) Thompson, Andrew John, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

G06F 17/30 (11) 2 309 390 B1

- (25) Ja (26) En
- (21) 09802847.5 (22) 16.07.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 13.04.2011
- (86) JP 2009/062921 16.07.2009
- (87) WO 2010/013604 2010/05 04.02.2010

- (30) 30.07.2008 JP 2008197069
- (54) • *DATENVERTEILUNGSSYSTEM*
- *DATA DISTRIBUTION SYSTEM*
- *SYSTÈME DE DISTRIBUTION DE DONNÉES*
- (73) Sony Computer Entertainment Inc., 1-7-1 Konan, Minato-ku, Tokyo, JP
- (72) FUKUDA, Masaaki, Tokyo 1080075, JP
- (74) Turner, James Arthur, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

G06F 17/30 → (51) H04L 12/24

G06F 17/50 → (51) G01C 21/32

- (51) **G06F 21/00** (11) **2 028 601 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 07015417.4 (22) 07.08.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 25.02.2009
- (54) • *Realisierung von Richtlinien für eine sichere Mobilgeräteumgebung auf der Basis geplanter Einmalaktualisierungscodes*
- *Secure mobile environment policy realization based on timed one-time upkeep codes*
- *Réalisation de politique environnementale mobile sécurisée basée sur des codes de maintenance temporisés une seule fois*
- (73) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
- (72) Glinka, Michael Frank, 90411 Nürnberg, DE
- (74) Wetzels, Emmanuelle, et al, Alcatel Lucent Intellectual Property Business Group, 70430 Stuttgart, DE

G06F 21/62 (11) 2 122 531 B1
G06F 21/88 H04L 29/06

- (25) En (26) En
- (21) 08706234.5 (22) 18.01.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 25.11.2009
- (86) CA 2008/000086 18.01.2008
- (87) WO 2008/086611 2008/30 24.07.2008
- (30) 19.01.2007 US 885796 P
- (54) • *SELEKTIVE WISCHUNG EINER ENTFERNTEN VORRICHTUNG*
- *SELECTIVELY WIPING A REMOTE DEVICE*
- *NETTOYAGE SÉLECTIF D'UN DISPOSITIF À DISTANCE*
- (73) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA
- (72) BROWN, Michael, K., Fergus, Ontario N1M 2Z5, CA
- BROWN, Michael S., Kitchener, Ontario N2K 4J4, CA
- LITTLE, Herbert A., Waterloo, Ontario N2T 2V8, CA
- TOTZKE, Scott, W., Waterloo, Ontario N2K 3Y5, CA
- (74) Skone James, Robert Edmund, et al, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB
- (60) 12190992.3 / 2 570 961

G06F 21/88 → (51) G06F 21/62

G06K 1/12 (11) 2 577 553 B1
C03C 23/00

- (25) De (26) De
- (21) 11754859.4 (22) 30.08.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.04.2013

- (86) EP 2011/064901 30.08.2011
- (87) WO 2012/028611 2012/10 08.03.2012
- (30) 02.09.2010 DE 102010037273
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM MARKIEREN VON GLÄSERN*
- *METHOD AND DEVICE FOR MARKING GLASS*
- *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE MARQUAGE DE VERRE*
- (73) Schott AG, Hattenbergstrasse 10, 55122 Mainz, DE
- (72) WITZMANN, André, 95679 Waldershof, DE
- TRINKS, Ulla, 95666 Mitterteich, DE
- (74) 2K Patentanwälte Blasberg Kewitz & Reichel, Partnerschaft Schumannstrasse 27, 60325 Frankfurt am Main, DE

G06K 1/12 → (51) B41M 5/30

G06K 7/00 → (51) G01V 3/12

G06K 7/00 → (51) G08B 13/14

G06K 7/00 → (51) H04B 5/02

G06K 7/10 → (51) G06K 19/06

G06K 7/14 → (51) G06K 19/06

G06K 9/00 (11) 2 153 374 B1
G06K 9/36 G06K 9/32

- (25) En (26) En
- (21) 07784090.8 (22) 24.05.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 17.02.2010
- (86) US 2007/069593 24.05.2007
- (87) WO 2008/150285 2008/50 11.12.2008
- (54) • *BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG*
- *IMAGE PROCESSING METHOD AND APPARATUS*
- *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE TRAITEMENT D'IMAGE*
- (73) FotoNation Limited, Cliona, Building 1 Parkmore East Business Park, Ballybrit, Galway, IE
- (72) BIGIOI, Petronel, Galway Co. Galway, IE
- CORCORAN, Peter, Claregalway Co. Galway, IE
- STEINBERG, Eran, San Francisco, CA 94127, US
- (74) Boyce, Conor, Hanna Moore & Curley 13 Lower Lad Lane, Dublin 2, IE

G06K 9/00 (11) 2 196 944 B1

- (25) En (26) En
- (21) 10156951.5 (22) 18.10.2006
- (84) DE FI FR GB IT SE
- (43) 16.06.2010
- (30) 18.10.2005 US 727739 P
- (54) • *Fingersensor mit flexibler Schaltung und zugehörige Verfahren*
- *Finger sensor including flexible circuit and associated methods*
- *Captteur d'empreintes digitales incluant un circuit flexible et procédés associés*
- (73) Authentec Inc., 709 South Harbor City Boulevard, Melbourne, FL 32901, US
- (72) SETLAK, Dale R., Melbourne, FL 32934, US
- SALATINO, Matthew M., Satellite Beach, FL 32937, US
- SPLETTER, Phillip, Satellite Beach, FL 32937-2529, US
- RAO, Yang, Rockledge, FL 32955, US
- (74) Barnfather, Karl Jon, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

(62) 06817153.7 / 1 949 299

G06K 9/00 → (51) **B62D 15/02**
G06K 9/03 → (51) **G06K 9/00**

(51) **G06K 9/32** (11) **2 138 956 B1**
(25) En (26) En
(21) 09251624.4 (22) 23.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 30.12.2009
(30) 23.06.2008 US 214833

(54) • *Adaptive metrische Übereinstimmungsauswahl zur automatischen Zielerkennung*
• *Adaptive match metric selection for automatic target recognition*
• *Sélection métrique de correspondance adaptative pour reconnaissance de cible automatique*

(73) Raytheon Company, 870 Winter Street, Waltham, MA 02451-1449, US
(72) Ezeziel, Albert, Los Angeles, CA 90066, US
McCleary, Brent, Chino Hills, CA 91709, US
(74) Jackson, Richard Eric, et al, Carpmals & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

G06K 9/32 → (51) **G06K 9/00**

G06K 9/32 → (51) **G06T 7/00**

G06K 9/36 → (51) **G06K 9/00**

G06K 9/46 → (51) **B60W 30/095**

(51) **G06K 9/62** (11) **2 601 618 B1**
(25) En (26) En
(21) 10751825.0 (22) 05.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 12.06.2013
(86) EP 2010/061439 05.08.2010
(87) WO 2012/016594 2012/06 09.02.2012

(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ANALYSE VON UMFANGREICHEN DATENMENGEN*
• *APPARATUS AND METHOD FOR ANALYZING BULKY DATA*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ PERMETTANT D'ANALYSER DES DONNÉES VOLUMINEUSES*

(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastraße 27c, 80686 München, DE
(72) NIKITINA, Lialia, 53773 Hennef, DE
CLEES, Tanja, 53227 Bonn, DE
(74) Schenk, Markus, Patentanwälte Schoppe, Zimmermann, Stöckeler, Zinkler & Partner Postfach 246, 82043 Pullach bei München, DE

(51) **G06K 19/06** (11) **2 441 031 B1**
G06K 7/10 **G06K 7/14**
(25) En (26) En
(21) 09845930.8 (22) 11.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 18.04.2012
(86) US 2009/047055 11.06.2009
(87) WO 2010/144087 2010/50 16.12.2010

(54) • *DEKODIERUNG EINES PHYSISCHEN BILDES*
• *DECODING A PHYSICAL IMAGE*
• *DÉCODAGE D'UNE IMAGE PHYSIQUE*

(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 11445 Compaq Center Drive West, Houston, TX 77070, US
(72) SIMSKE, Steven, J., Fort Collins CO 80528-9599, US
ADAMS, Guy, Stoke Gifford BS34 8QZ, GB
(74) Liesegang, Eva, et al, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

G06K 19/07 → (51) **B41M 5/30**

(51) **G06K 19/077** (11) **2 534 615 B1**
H01Q 1/22 **H01Q 1/44**
H01Q 13/10

(25) En (26) En
(21) 10727191.8 (22) 11.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 19.12.2012
(86) US 2010/023934 11.02.2010
(87) WO 2011/099973 2011/33 18.08.2011

(54) • *ROBUSTES RFID TAG*
• *RUGGEDIZED RADIO FREQUENCY IDENTIFICATION TAG*
• *ÉTIQUETTE RFID À ROBUSTESSE ÉLEVÉE*

(73) Soundcraft, Inc., 20301 Nordhoff Street, Chatsworth, CA 91311-6112, US
(72) CASDEN, Martin, S., Calabasas CA 91302, US

(74) Viering, Jentschura & Partner Patent- und Rechtsanwälte, Grillparzerstrasse 14, 81675 München, DE

G06K 19/077 → (51) **B01L 7/00**

G06N 3/06 → (51) **A61F 2/68**

G06N 7/00 → (51) **H04L 12/24**

G06Q 10/00 → (51) **G08B 13/14**

G06Q 10/00 → (51) **H04L 29/08**

G06Q 10/06 → (51) **G05B 15/00**

(51) **G06Q 20/32** (11) **2 048 590 B1**
G06Q 20/34 **G07F 7/10**

(25) En (26) En
(21) 07019748.8 (22) 09.10.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 15.04.2009
(54) • *Kommunikationsverfahren, Kommunikationsvorrichtung und sicherer Prozessor*
• *Method for communication, communication device and secure processor*
• *Procédé de communication, dispositif de communication et processeur sécurisé*

(73) Vodafone Holding GmbH, Mannesmannufer 2, 40213 Düsseldorf, DE
(72) Koraiichi Najib, 6333 CT Schimmert, NL
Hoeksel Sebastiaan, 6229 VN Maastricht, NL
Montaner Javier, 50008 Zaragoza, ES

(74) Jostarndt, Hans-Dieter, Jostarndt Patent-anwalts-AG Brüsseler Ring 51, 52074 Aachen, DE

G06Q 20/34 → (51) **G06Q 20/32**

G06Q 50/22 → (51) **G05B 15/00**

G06T 1/00 → (51) **B60R 21/00**

(51) **G06T 3/40** (11) **2 293 237 B1**
G06T 7/20 **H04N 5/14**
H04N 7/01

(25) En (26) En
(21) 10727191.8 (22) 11.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 19.12.2012
(86) US 2010/023934 11.02.2010
(87) WO 2011/099973 2011/33 18.08.2011

(54) • *ROBUSTES RFID TAG*
• *RUGGEDIZED RADIO FREQUENCY IDENTIFICATION TAG*
• *ÉTIQUETTE RFID À ROBUSTESSE ÉLEVÉE*

(73) Soundcraft, Inc., 20301 Nordhoff Street, Chatsworth, CA 91311-6112, US
(72) CASDEN, Martin, S., Calabasas CA 91302, US
(74) Viering, Jentschura & Partner Patent- und Rechtsanwälte, Grillparzerstrasse 14, 81675 München, DE

(25) En (26) En
(21) 10009708.8 (22) 08.12.2004
(84) DE FR GB NL
(43) 09.03.2011
(30) 10.12.2003 JP 2003412499
10.12.2003 JP 2003412500

(54) • *Verfahren zur Bildverarbeitung*
• *Image processing method*
• *Procédé de traitement d'images*

(73) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) Kobayashi, Seiji, Minato-ku, Tokyo, JP
Oyaizu, Hideki, Minato-ku, Tokyo, JP
Hirasawa, Yasutaka, Minato-ku, Tokyo, JP
(74) Müller - Hoffmann & Partner, Patentanwälte St.-Martin-Strasse 58, 81541 München, DE
(62) 05027806.8 / 1 643 442
04029082.7 / 1 542 161

(51) **G06T 5/00** (11) **2 293 239 B1**

(25) En (26) En
(21) 10170923.6 (22) 27.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 09.03.2011
(30) 27.07.2009 JP 2009174742

(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Reduktion des Zeilenrauschens*
• *Line noise reduction apparatus and method*
• *Appareil et procédé de réduction de bruit en ligne*

(73) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
(72) Noda, Takeshi, Tokyo, JP
(74) Garner, Jonathan Charles Stapleton, Canon Europe Ltd European Patent Department 3 The Square, Stockley Park Uxbridge, Middlesex UB11 1ET, GB

(51) **G06T 5/00** (11) **2 297 694 B1**
G06T 5/20 **G06T 7/00**

(25) En (26) En
(21) 09762057.9 (22) 15.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 23.03.2011
(86) IB 2009/005945 15.06.2009
(87) WO 2009/150529 2009/51 17.12.2009
(30) 13.06.2008 US 61306 P

(54) • *VERFAHREN UND SYSTEME ZUM VERRINGERN ODER BESEITIGEN EINES WAHRGENOMMENEN GHOSTING BEI ANGEZEIGTEN STEREOSKOPISCHEN BILDERN*
• *METHODS AND SYSTEMS FOR REDUCING OR ELIMINATING PERCEIVED GHOSTING IN DISPLAYED STEREO-SCOPIC IMAGES*
• *PROCÉDÉS ET SYSTÈMES DESTINÉS À RÉDUIRE OU À ÉLIMINER LES IMAGES FANTÔMES PERÇUES SUR LES IMAGES STÉRÉOSCOPIQUES AFFICHÉES*

(73) IMAX CORPORATION, 2525 Speakman Drive Sheridan Park, Mississauga, Ontario L5K 1B1, CA
(72) TAN, Weining, Mississauga, Ontario L5L 4P7, CA
ZHOU, Samuel, Ziheng, Mississauga, Ontario L5M 3N2, CA
READ, Steven, C., Mississauga, Ontario L5L 4J6, CA

(74) Phillips & Leigh, 5 Pemberton Row, London EC4A 3BA, GB

(51) **G06T 5/00** (11) **2 405 816 B1**
G06T 11/00 **A61B 5/1455**
H04N 5/365

(25) En (26) En
(21) 10727191.8 (22) 11.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 19.12.2012
(86) US 2010/023934 11.02.2010
(87) WO 2011/099973 2011/33 18.08.2011

(54) • *ROBUSTES RFID TAG*
• *RUGGEDIZED RADIO FREQUENCY IDENTIFICATION TAG*
• *ÉTIQUETTE RFID À ROBUSTESSE ÉLEVÉE*

(73) Soundcraft, Inc., 20301 Nordhoff Street, Chatsworth, CA 91311-6112, US
(72) CASDEN, Martin, S., Calabasas CA 91302, US
(74) Viering, Jentschura & Partner Patent- und Rechtsanwälte, Grillparzerstrasse 14, 81675 München, DE

(25) En (26) En
(21) 10751376.4 (22) 10.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 18.01.2012
(86) US 2010/026862 10.03.2010
(87) WO 2010/104976 2010/37 16.09.2010
(30) 12.03.2009 US 403231
(54) • *KORREKTUR VON PERIODISCHEN STÖRUNGEN FÜR PSEUDOPROJEKTIONEN*
• *PATTERN NOISE CORRECTION FOR PSEUDO PROJECTIONS*
• *CORRECTION DE BRUIT CYCLIQUE POUR PSEUDO-PROJECTIONS*
(73) VisionGate, Inc., 445 North 5th Street, Phoenix, Arizona 85004, US
(72) MEYER, Michael, Seattle Washington 98121, US
HAYENGA, Jon, Redmond Washington 98053, US
ABBOTT, Thomas, Issaquah Washington 98029, US
STEINHAUER, David, Lynnwood Washington 98087, US
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham, NG1 5GG, GB

G06T 5/20 → (51) **G06T 5/00**

(51) **G06T 7/00** (11) **1 563 252 B1**
G06K 9/32 **G06T 7/20**
(25) En (26) En
(21) 03769646.5 (22) 23.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 17.08.2005
(86) GB 2003/004606 23.10.2003
(87) WO 2004/038328 2004/19 06.05.2004
(30) 25.10.2002 GB 0224923
(54) • *MESSUNG DER POSITION EINES OBJEKTS IN EINEM BILD UND ÜBERPRÜFUNG EINER STRUKTUR EINES FLUGZEUGS*
• *POSITIONAL MEASUREMENT OF A FEATURE WITHIN AN IMAGE AND MONITORING AN AIRCRAFT STRUCTURE*
• *MESURE DE LA POSITION D'UN ELEMENT DANS UNE IMAGE ET SURVEILLANCE D'UNE STRUCTURE D'UN AVION*

(73) Imetrum Limited, 4 Farleigh Court Old Weston Road Falx Bourton, Bristol BS48 1UR, GB
(72) POTTER, Kevin, David, Backwell, North Somerset BS48 3JJ, GB
SETCHELL, Christopher, c/o The Univ. of Bristol, Bristol BS8 1TH, GB
(74) Wardle, Callum Tarn, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

G06T 7/00 → (51) **G06T 5/00**

G06T 7/20 → (51) **G06T 3/40**

G06T 7/20 → (51) **G06T 7/00**

(51) **G06T 11/00** (11) **2 631 876 B1**
G06T 11/20
(25) En (26) En
(21) 12290061.6 (22) 21.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.08.2013
(54) • *Verfahren und System zur Überwachung der Entwicklung einer physikalischen Größe*

• *Method and system for monitoring the evolution of a physical quantity*
• *Procédé et système de surveillance de l'évolution d'une quantité physique*
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Vanhoeffe, Stephane, 31500 Toulouse, FR
(74) Maier, Daniel Oliver, et al, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

G06T 11/00 → (51) **G06T 5/00**

G06T 11/20 → (51) **G06T 11/00**

G06T 17/05 → (51) **G01C 21/32**

G07B 17/00 → (51) **B65C 9/18**

(51) **G07D 3/12** (11) **2 410 495 B1**
G07D 9/00
(25) En (26) En
(21) 11382210.0 (22) 20.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.01.2012
(30) 22.07.2010 ES 201031128
(54) • *Einheitlicher Münzgeber und einheitliches Münzgebungsverfahren, das von dem Ausgeber angewendet wird*
• *Unitary coin dispenser and unitary coin dispensing method used by said dispenser.*
• *Distributeur de pièces à l'unité et procédé de distribution de pièces à l'unité par ledit distributeur*
(73) Azkoyen, S.A., Avda. San Silvestre s/n, 31350 Peralta Navarra, ES
(72) Calleja Lafuente, Miguel Angel, 31350 PERALTA - NAVARRA, ES
Lacarra Fernandez, Oscar, 31350 PERALTA-NAVARRA, ES
Martinez Chavoy, Alvaro, 31350 PERALTA-NAVARRA, ES
Sola Sanchez, Bernardo, 31350 PERALTA-NAVARRA, ES
Jimenez Zozaya, Silvia, 31350 PERALTA-NAVARRA, ES
Iruirita Loyarte, Juan Miguel, 31350 PERALTA-NAVARRA, ES
(74) Carvajal y Urquijo, Isabel, et al, Clarke, Modet & Co. Suero de Quiñones, 34-36, 28002 Madrid, ES

G07D 7/00 → (51) **B42D 15/00**

G07D 9/00 → (51) **G07D 3/12**

(51) **G07D 11/00** (11) **1 717 764 B1**
G07F 1/04 **G07F 7/04**
(25) En (26) En
(21) 06251011.0 (22) 24.02.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 02.11.2006
(30) 25.02.2005 AU 2005900897
(54) • *Fremdobjekterkennung*
• *Foreign object detection*
• *Détection d'objets étrangers*
(73) Astrosys International Ltd., 8/F 28 Hung To Road, Kowloon Hong Kong, CN
(72) Smith, Peter Ronald, Essendon Victoria 3040, AU
(74) Marshall, Cameron John, et al, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

G07F 1/04 → (51) **G07D 11/00**

G07F 7/04 → (51) **G07D 11/00**

G07F 7/10 → (51) **G06Q 20/32**

(51) **G08B 13/14** (11) **2 504 823 B1**
G06K 7/00 **G08B 21/02**
G08B 13/24 **G06Q 10/00**
(25) En (26) En
(21) 10832593.7 (22) 14.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.10.2012
(86) CN 2010/077728 14.10.2010
(87) WO 2011/063686 2011/22 03.06.2011
(30) 26.11.2009 US 264672 P
(54) • *DIEBSTAHLSICHERES RFID-SYSTEM UND VERFAHREN DAFÜR*
• *ANTI-THEFT RFID SYSTEM AND METHOD THEREOF*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ ANTIVOL À IDENTIFICATION PAR RADIOFRÉQUENCE*
(73) Man, Chun Sing Matthew, Unit 518 5/F, Enterprise Place No. 5 Science Park West Avenue Hong Kong Science Park Shatin, N.T., Hong Kong, CN
(72) Man, Chun Sing Matthew, N.T., Hong Kong, CN
(74) Hocking, Adrian Niall, et al, Albright Patents LLP Eagle Tower Montpellier Drive, Cheltenham, Gloucestershire GL50 1TA, GB

(51) **G08B 13/196** (11) **2 615 492 B1**
G03B 11/04

(25) En (26) En
(21) 12194130.6 (22) 23.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.07.2013
(30) 25.11.2011 JP 2011257695
09.04.2012 JP 2012088709
02.11.2012 JP 2012242604
(54) • *Kameraabdeckung und Kamera*
• *Camera cover and camera*
• *Couvercle de caméra et une caméra*
(73) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi Osaka, JP
(72) Yoshino, Toyokazu, Fukuoka 812-8531, JP
Yasuda, Hideki, Fukuoka 812-8531, JP
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE
(60) 14174967.1

G08B 13/24 → (51) **G08B 13/14**

G08B 21/02 → (51) **G08B 13/14**

G08B 21/04 → (51) **G05B 15/00**

G08B 21/20 → (51) **A61F 13/00**

(51) **G08G 1/09** (11) **2 064 646 B1**
(25) En (26) En
(21) 07793587.2 (22) 21.08.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 03.06.2009
(86) KR 2007/003983 21.08.2007
(87) WO 2008/035858 2008/13 27.03.2008
(30) 18.09.2006 KR 20060090037
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM BEREITSTELLEN VON INFORMATIONEN ÜBER VERFÜGBARKEIT ÖFFENTLICHEN TRANSPORTS UND VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERWENDUNG DER INFORMATIONEN*

- METHOD AND APPARATUS FOR PROVIDING INFORMATION ON AVAILABILITY OF PUBLIC TRANSPORTATION AND METHOD AND APPARATUS FOR USING SAID INFORMATION
 - PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR FOURNIR DES INFORMATIONS RELATIVES À LA DISPONIBILITÉ DE TRANSPORTS PUBLICS ET PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR UTILISER CES INFORMATIONS
- (73) LG Electronics Inc., 20, Yoido-Dong Yongsongpo-Gu, Seoul 150-010, KR
 (72) PARK, Jun Hyung, Seoul, 137-724, KR
 (74) Urner, Peter, Ter Meer Steinmeister & Partner Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE

G09B 9/32 → (51) **G02B 27/01**

- (51) **G09F 9/30** (11) **2 472 497 B1**
G02F 1/1345 **G02F 1/1368**
- (25) Ja (26) En
 (21) 10811556.9 (22) 06.04.2010
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
 (43) 04.07.2012
 (86) JP 2010/056221 06.04.2010
 (87) WO 2011/024503 2011/09 03.03.2011
 (30) 25.08.2009 JP 2009194408
 (54) • ANZEIGETADEL, ANZEIGEVORRICHTUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
 • DISPLAY PANEL, DISPLAY DEVICE, AND METHOD FOR MANUFACTURING SAME
 • PANNEAU D'AFFICHAGE, DISPOSITIF D'AFFICHAGE ET PROCÉDÉS DE FABRICATION ASSOCIÉS
- (73) Sharp Kabushiki Kaisha, 22-22, Nagaïke-cho Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
 (72) HIDA, Yasuhiro, Osaka 545-8522, JP
 NAGAOKA, Gen, Osaka 545-8522, JP
 (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

G09G 3/32 (11) **2 410 508 B1**

- (25) En (26) En
 (21) 11171130.5 (22) 23.06.2011
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 25.01.2012
 (30) 19.07.2010 KR 20100069505
 (54) • Pixel und organische lichtemittierende Anzeige damit
 • Pixel and organic light emitting display using the same
 • Pixel et dispositif d'affichage électroluminescent organique l'utilisant
- (73) Samsung Display Co., Ltd., 95, Samsung 2 Ro Giheung-Gu, Yongin-City, Gyeonggi-Do, 446-711, KR
 (72) Han, Sam-Il, Chungcheongnam-do, KR
 (74) Walaski, Jan Filip, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

G09G 3/36 (11) **1 074 966 B1**

- (25) En (26) En
 (21) 00116569.5 (22) 01.08.2000
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
 (43) 07.02.2001
 (30) 05.08.1999 KR 9932152
 (54) • Einrichtung und Verfahren zur Steuerung von Source-Leitungen in einer Flüssigkristallanzeige
 • Circuit and method for driving source lines in a liquid crystal display

- Dispositif et méthode de commande de lignes de source dans un dispositif d'affichage à cristaux liquides
- (73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
 (72) Kwon, Oh-Kyong, Songpy gu, Seoul, 138-240, KR
 (74) Mountney, Simon James, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

G09G 5/00 → (51) **B60K 37/02**

G09G 5/02 → (51) **B60K 37/02**

G09G 5/14 → (51) **B60K 37/02**

G10K 11/00 → (51) **A61B 8/00**

G10K 11/00 → (51) **B06B 1/06**

- (51) **G10L 13/04** (11) **1 471 499 B1**
- (25) En (26) En
 (21) 03360052.9 (22) 25.04.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
 (43) 27.10.2004
 (54) • Methode zur Sprachsynthese für verteilte Systeme
 • Method of distributed speech synthesis
 • Procédé de la synthèse de parole répartie
- (73) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
 (72) Siemel, Jürgen, 71229 Leonberg, DE
 Kopp, Dieter, 75428 Illingen, DE
 (74) Wetzell, Emmanuelle, Alcatel Lucent Intellectual Property Business Group, 70430 Stuttgart, DE

G10L 15/22 → (51) **G10L 25/78**

G10L 19/00 → (51) **G10L 19/028**

- (51) **G10L 19/018** (11) **2 562 749 B1**
 G10L 19/008
- (25) En (26) En
 (21) 12179642.9 (22) 08.08.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 27.02.2013
 (30) 23.08.2011 EP 11306062
 (54) • Verfahren und Vorrichtung zur Frequenzbereichwasserzeichen-Echtzeitverarbeitung in einem Mehrkanal-Audiosignal
 • Method and apparatus for frequency domain watermark processing a multi-channel audio signal in real-time
 • Procédé et appareil de traitement de filigrane dans le domaine fréquentiel d'un signal audio multi-canal en temps réel
- (73) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
 (72) Baum, Peter Georg, 30539 Hannover, DE
 Gries, Ulrich, 30419 Hannover, DE
 Arnold, Michael, 30916 Isernhagen, DE
 Chen, Xiao-Ming, 30165 Hannover, DE
 (74) Hartnack, Wolfgang, Deutsche Thomson OHG European Patent Operations Karl-Wiechert-Allee 74, 30625 Hannover, DE

G10L 19/02 → (51) **G10L 19/028**

- (51) **G10L 19/022** (11) **2 545 549 B1**
G10L 25/45
- (25) En (26) En
 (21) 11707660.4 (22) 08.03.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 16.01.2013
 (86) EP 2011/053484 08.03.2011
 (87) WO 2011/110569 2011/37 15.09.2011
 (30) 02.09.2010 EP 10175142
 11.03.2010 US 312775 P
 (54) • SIGNALPROZESSOR UND VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG EINES SIGNALS
 • SIGNAL PROCESSOR AND METHOD FOR PROCESSING A SIGNAL
 • PROCESSEUR DE SIGNAL ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'UN SIGNAL
- (73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27c, 80686 München, DE
 (72) HELMRICH, Christian, 91054 Erlangen, DE
 GEIGER, Ralf, 91052 Erlangen, DE
 (74) Burger, Markus, et al, Schoppe Zimmermann Stöckeler Zinkler & Partner Postfach 246, 82043 Pullach, DE

(51) **G10L 19/028** (11) **2 346 030 B1**

- G10L 19/00** **G10L 19/02**
 G10L 19/022 G10L 19/035
 G10L 25/18
- (25) En (26) En
 (21) 11157204.6 (22) 25.06.2009
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
 (43) 20.07.2011
 (30) 11.07.2008 US 79872 P
 08.10.2008 US 103820 P
 (54) • Vorrichtung und Verfahren zur Audiokodierung und Computerprogramm
 • Audio encoder, method for encoding an audio signal and computer program
 • Procédé et dispositif de codage audio et programme d'ordinateur
- (73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27c, 80686 München, DE
 (72) Rettelbach, Nikolaus, 90427 Nürnberg, DE
 Grill, Bernhard, 91207 Lauf, DE
 Fuchs, Guillaume, 91058 Erlangen, DE
 Geyersberger, Stefan, 97076 Würzburg, DE
 Multrus, Markus, 90469 Nürnberg, DE
 Popp, Harald, 90587 Tuchenbach, DE
 Herr, Jürgen, 91054 Buckenhof, DE
 Wabnik, Stefan, 26127 Oldenburg, DE
 Schuller, Gerald, 99089 Erfurt, DE
 Hirschfeld, Jens, 32266 Hering, DE
 (74) Burger, Markus, et al, Schoppe Zimmermann Stöckeler Zinkler & Partner Postfach 246, 82043 Pullach, DE
 (62) 09776839.4 / 2 304 719

G10L 19/06 → (51) **G10L 21/02**

G10L 21/00 → (51) **H04L 29/06**

(51) **G10L 21/02** (11) **1 557 827 B1**

- G10L 19/06**
- (25) Ja (26) En
 (21) 02779956.8 (22) 31.10.2002
 (84) DE FR GB
 (43) 27.07.2005
 (86) JP 2002/011332 31.10.2002
 (87) WO 2004/040555 2004/20 13.05.2004
 (54) • SPRACHINTENSIVIERER
 • VOICE INTENSIFIER
 • INTENSIFICATEUR DE VOIX
- (73) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
 (72) SUZUKI, Masanao, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP

TANAKA, Masakiyo, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
OTA, Yasuji, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
TSUCHINAGA, Y., Fukuoka-shi, Fukuoka 812-0011, JP
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

G10L 25/45 → (51) **G10L 19/022**

(51) **G10L 25/78** (11) **2 148 325 B1**
G10L 15/22
(25) En (26) En
(21) 08013196.4 (22) 22.07.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 27.01.2010
(54) • *Verfahren zur Bestimmung der Anwesenheit einer gewollten Signalkomponente*
• *Method for determining the presence of a wanted signal component*
• *Procédé pour déterminer la présence d'un composant de signal désirable*
(73) Nuance Communications, Inc., 1 Wayside Road, Burlington, MA 01803-4613, US
(72) Herbig, Tobias, 89075 Ulm, DE
Gerl, Franz, Dr., 89233 Neu-Ulm, DE
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

G11B 20/10 → (51) **H04N 5/92**

(51) **G11B 23/50** (11) **2 656 345 B1**
G03D 15/00
(25) De (26) De
(21) 11818970.3 (22) 23.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(43) 30.10.2013
(86) AT 2011/000516 23.12.2011
(87) WO 2012/088553 2012/27 05.07.2012
(30) 23.12.2010 AT 21242010
(54) • *VERFAHREN ZUR REKONDITIONIERUNG VON DATENTRÄGERN*
• *METHOD FOR RECONDITIONING DATA CARRIERS*
• *PROCÉDÉ DE RESTAURATION DE SUPPORTS DE DONNÉES*
(73) Österreichische Akademie der Wissenschaften, Liebiggasse 5, 1010 Wien, AT
(72) WALLASZKOVITS, Nadja, A-2491 Neufeld, AT
LIEPERT, Peter, A-1140 Wien, AT
SPOLJARIC-LUKACIC, Lidija, A-1120 Wien, AT
(74) Gibler & Poth Patentanwälte OG, Dorotheergasse 7/14, AT-1010 Wien, AT

G11B 27/00 → (51) **H04N 5/92**

G11B 27/34 → (51) **H04N 5/92**

G11C 16/28 → (51) **G06F 12/02**

G11C 16/34 → (51) **G06F 12/02**

(51) **G21C 3/30** (11) **2 146 349 B1**
G21C 3/33 **G21C 7/10**
G21C 17/022 **G21C 21/02**
G21C 3/356
(25) En (26) En
(21) 09164969.9 (22) 08.07.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 20.01.2010
(30) 17.07.2008 US 219212
(54) • *Atomreaktorkomponenten, die Materialschichten beinhalten, um die gesteigerte Korrosion auf Zirkoniumlegierungen zu verringern, die in Brennstoffeinheiten verwendet werden, und zugehörige Verfahren*
• *Nuclear reactor components including material layers to reduce enhanced corrosion on zirconium alloys used in fuel assemblies and methods thereof*
• *Composants de réacteur nucléaire incluant des couches de matériaux pour réduire la corrosion augmentée sur les alliages de zirconium utilisés dans les assemblages de combustible et procédés associés*
(73) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) Lutz, Daniel Reese, Sunol, CA 94586, US
Kim, Young Jin, Schenectady, NY 12309, US
Lin, Yang-Pi, Wilmington, NC 28405, US
(74) Szary, Anne Catherine, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

G21C 3/33 → (51) **G21C 3/30**

G21C 3/62 → (51) **B65D 81/18**

G21C 7/10 → (51) **G21C 3/30**

G21C 17/022 → (51) **G21C 3/30**

G21C 21/02 → (51) **G21C 3/30**

G21F 9/28 → (51) **B65D 81/18**

G21F 9/30 → (51) **B65D 81/18**

(51) **G21K 1/00** (11) **1 575 059 B1**
H05H 1/24
(25) Ja (26) En
(21) 03782852.2 (22) 19.12.2003
(84) DE FR GB
(43) 14.09.2005
(86) JP 2003/016402 19.12.2003
(87) WO 2004/057625 2004/28 08.07.2004
(30) 20.12.2002 JP 2002370441
(54) • *VERFAHREN ZUM ERZEUGEN EINES SCHNELLEN TEILCHENS UND SYSTEM ZUM ERZEUGEN EINES SCHNELLEN TEILCHENS*
• *METHOD FOR GENERATING HIGH-SPEED PARTICLE AND SYSTEM FOR GENERATING HIGH-SPEED PARTICLE*
• *PROCEDE ET SYSTEME DE PRODUCTION DE PARTICULES A GRANDE VITESSE*
(73) HAMAMATSU PHOTONICS K. K., 1126-1, Ichino-cho, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, JP
(72) TAKAHASHI, Hironori, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, JP
INOUE, Takashi, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, JP
OHSUKA, Shinji, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, JP
TSUCHIYA, Yutaka, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, JP
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

H01B 3/00 → (51) **H01B 7/295**

H01B 3/44 → (51) **H01B 7/295**

H01B 7/00 → (51) **H01B 7/295**

(51) **H01B 7/295** (11) **2 544 195 B1**
C08K 3/22 **C08L 23/06**
C08L 23/10 **C08L 23/26**
H01B 3/00 **H01B 3/44**
H01B 7/00
(25) Ja (26) En
(21) 11750699.8 (22) 02.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.01.2013
(86) JP 2011/054772 02.03.2011
(87) WO 2011/108590 2011/36 09.09.2011
(30) 02.03.2010 JP 2010045096
(54) • *ISOLIERTER ELEKTRISCHER DRAHT FÜR EIN AUTOMOBIL*
• *INSULATED ELECTRIC WIRE FOR AUTOMOBILE*
• *FIL ÉLECTRIQUE ISOLÉ POUR AUTOMOBILE*
(73) Yazaki Corporation, 4-28, Mita 1-chome, Minato-ku Tokyo 108-8333, JP
(72) KAMBE Makoto, Shizuoka 410-1194, JP
KOGO Kousuke, Shizuoka 410-1194, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

(51) **H01B 12/02** (11) **2 551 859 B1**
H01B 12/16

(25) De (26) De
(21) 11305984.4 (22) 28.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.01.2013
(54) • *Anordnung mit einem supraleitfähigen elektrischen Gleichstrom-Kabelsystem*
• *Assembly with a superconducting electric direct current cable system*
• *Agencement doté d'un système de câble électrique supraconducteur à courant continu*
(73) Nexans, 8, rue du Général Foy, 75008 Paris, FR
(72) Dr. Stemmler, Mark, 30625 Hannover, DE
Dr. Marzahn, Erik, 30853 Langenhagen, DE
(74) Döring, Roger, Patentanwalt Weidenkamp 2, 30855 Langenhagen, DE

H01B 12/16 → (51) **H01B 12/02**

(51) **H01F 1/00** (11) **1 421 590 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 02796330.5 (22) 30.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(43) 26.05.2004
(86) FR 2002/002974 30.08.2002
(87) WO 2003/019582 2003/10 06.03.2003
(30) 30.08.2001 FR 0111245
27.09.2001 FR 0112425
(54) • *ELEKTROMAGNETISCHES BETÄTIGUNGSGLIED MIT ZWEI STABILEN ENDANSCHLAGPOSITIONEN, INSBESONDERE ZUR STEUERUNG VON LUFTEINLASSKANALVENTILEN FÜR VERBRENNUNGSMOTOREN*
• *ELECTROMAGNETIC ACTUATOR WITH TWO STABLE END-OF-TRAVEL POSITIONS, IN PARTICULAR FOR CONTROLLING AIR INTAKE DUCT VALVES FOR INTERNAL COMBUSTION ENGINES*
• *ACTIONNEUR ELECTROMAGNETIQUE A DEUX POSITIONS STABLES DE FIN DE COURSE, NOTAMMENT POUR LA COMMANDE DE VANNES DE CONDUITS D'ADMISSION D'AIR POUR MOTEURS A COMBUSTION INTERNE*

- (73) Moving Magnet Technologies, 1, rue Christian Huygens, ZAC Lafayette, 25000 Besançon, FR
- (72) GANDEL, Pierre, F-25660 Montfaucon, FR
LOUSSERT, Guillaume, F-25000 Besançon, FR
PRUDHAM, Daniel, F-25220 Thise, FR
- (74) Rhein, Alain, et al, CABINET BLEGER-RHEIN 17, rue de la Forêt, 67550 Vendenheim, FR

H01F 7/04 → (51) **H02K 49/00**

H01F 7/121 → (51) **H02K 49/00**

H01F 7/18 → (51) **H02H 9/04**

H01F 13/00 → (51) **H02K 49/00**

- (51) **H01F 21/08** (11) **2 245 640 B1**
H03H 7/01 **H01F 29/14**
- (25) En (26) En
- (21) 09700717.3 (22) 07.01.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 03.11.2010
- (86) US 2009/030292 07.01.2009
- (87) WO 2009/089261 2009/29 16.07.2009
- (30) 08.01.2008 US 971016
- (54) • **ABSTIMMBARER FILTER MIT ELEKTRISCH VARIABLER INDUKTIVITÄT UND ZUGEHÖRIGES HERSTELLUNGSVERFAHREN**
• **TUNABLE FILTER WITH ELECTRICALLY VARIABLE INDUCTOR AND ASSOCIATED METHOD OF PRODUCTION**
• **FILTRE ACCORDABLE AYANT UN INDUCTANCE ÉLECTRIQUEMENT VARIABLE, ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS**

- (73) Harris Corporation, 1025 W. Nasa Boulevard, MS A-111, Melbourne, FL 32919, US
- (72) PARSCHE, Francis Eugene, Palm Bay, Florida 32905, US
SEYBOLD, John S., Malabar, Florida 32950, US
- (74) Schmidt, Steffen, et al, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

H01F 27/12 → (51) **H01H 9/00**

H01F 27/255 → (51) **H01F 30/12**

H01F 27/28 → (51) **H01F 30/12**

- (51) **H01F 27/36** (11) **2 372 730 B1**
H05K 9/00
- (25) De (26) De
- (21) 10158971.1 (22) 01.04.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (43) 05.10.2011
- (54) • **Schaltungsanordnung mit Schaltregler**
• **Circuit configuration with circuit regulator**
• **Agencement de commutation doté d'un régulateur de commutation**
- (73) Ortovox Sportartikel GmbH, Rotwandweg 5, 82024 Taufkirchen, DE
- (72) Nowotny, Johann, 81825 München, DE
- (74) Hofstetter, Schurack & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei PartG mbB Balanstrasse 57, 81541 München, DE

H01F 29/14 → (51) **H01F 21/08**

H01F 30/00 → (51) **H01F 30/12**

- (51) **H01F 30/12** (11) **2 323 143 B1**
H01F 27/255 **H01F 27/28**
H01F 30/00
- (25) Ja (26) En
- (21) 09809806.4 (22) 18.08.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (43) 18.05.2011
- (86) JP 2009/064448 18.08.2009
- (87) WO 2010/024153 2010/09 04.03.2010
- (30) 25.08.2008 JP 2008214993
06.04.2009 JP 2009092395
- (54) • **DREIPHASEN-HOCHFREQUENZTRANSFORMATOR**
• **THREE-PHASE HIGH FREQUENCY TRANSFORMER**
• **TRANSFORMATEUR TRIPHASÉ HAUTE FRÉQUENCE**
- (73) Seiden MFG. Co., Ltd., 300-6 Shimoechi, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0806, JP
- (72) HONNA, Tsunehiko, Zama-shi Kanagawa 228-0024, JP
- (74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Patentanwälte Gerokstrasse 1, 70188 Stuttgart, DE

- (51) **H01G 5/18** (11) **1 836 712 B1**
H01P 1/12 **H01P 1/18**
H01P 1/203
- (25) En (26) En
- (21) 06717294.0 (22) 03.01.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 26.09.2007
- (86) US 2006/000069 03.01.2006
- (87) WO 2006/076182 2006/29 20.07.2006
- (30) 10.01.2005 US 31950
- (54) • **VERBESSERTE MIKROELEKTROMECHANISCHE VARIABLE KONDENSATORVORRICHTUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR**
• **IMPROVED MICRO-ELECTRICAL-MECHANICAL VARIABLE CAPACITOR DEVICE AND METHOD OF MAKING SAME**
• **DISPOSITIF CONDENSATEUR VARIABLE MICROELECTROMECHANIQUE AMELIORE ET PROCÉDE DE FABRICATION DUDIT DISPOSITIF**

- (73) RAYTHEON COMPANY, 870 Winter Street, Waltham, MA 02451-1449, US
- (72) ALLISON, Robert C., Rancho Palos Verdes, CA 90275-2941, US
NAKAHIRA, Ron K, Fullerton, CA 92835-3594, US
PARK, Joon, Gardena, CA 90249-5903, US
TRAN, Brian H., Rosemead, CA 91770-2734, US
- (74) Lindner, Michael, et al, Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

H01G 9/00 → (51) **H01M 2/18**

H01G 9/008 → (51) **H01M 2/18**

H01G 9/02 → (51) **H01M 2/18**

H01G 9/022 → (51) **H01M 10/05**

H01G 9/035 → (51) **H01M 10/05**

H01G 9/04 → (51) **H01M 2/18**

H01G 9/06 → (51) **H01M 2/18**

H01G 9/20 → (51) **H01M 14/00**

H01G 11/12 → (51) **H01M 2/18**

H01G 11/26 → (51) **H01M 2/18**

H01G 11/50 → (51) **H01M 2/18**

H01G 11/52 → (51) **H01M 2/18**

H01G 11/58 → (51) **H01M 10/05**

H01G 11/70 → (51) **H01M 2/18**

H01G 11/80 → (51) **H01M 2/18**

- (51) **H01H 1/50** (11) **2 204 826 B1**
H01H 71/10 **H01H 73/04**
- (25) En (26) En
- (21) 09178671.5 (22) 10.12.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (43) 07.07.2010
- (30) 31.12.2008 KR 20080138516
- (54) • **Elastische Presse und Formgehäuse-Schutzschalter damit**
• **Elastic Pressing Unit and Molded Case Circuit Breaker Having the Same**
• **Unité de pressage élastique et disjoncteur en boîtier moulé doté de celle-ci**
- (73) LS Industrial Systems Co., Ltd, 1026-6 Hogye-Dong, Dongan-Gu Anyang, Gyeonggi-Do, KR
- (72) Park, Ki Eok LS Industrial Systems Co., Ltd., Cheongju, Chungcheongbuk-Do, KR
- (74) Lang, Johannes, et al, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

H01H 1/58 → (51) **H01H 35/02**

- (51) **H01H 3/02** (11) **2 410 546 B1**
H01H 9/28
- (25) De (26) De
- (21) 10170086.2 (22) 20.07.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (43) 25.01.2012
- (54) • **Verriegelbarer Drucktaster**
• **Locking push button**
• **Capteur de pression verrouillable**
- (73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) Hensch, Waldemar, 93057 Regensburg, DE

- (51) **H01H 3/16** (11) **2 390 580 B1**
H01H 13/18 **H01H 21/00**
F24C 15/02
- (25) En (26) En
- (21) 10005483.2 (22) 27.05.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (43) 30.11.2011
- (54) • **Schaltanordnung und Haushaltsgerät, das eine solche Schaltanordnung umfasst**
• **Switching-arrangement and household appliance comprising such switching arrangement**
• **Agencement de commutation et appareil domestique comportant un tel agencement de commutation**
- (73) Electrolux Home Products Corporation N.V., Raketstraat 40, 1130 Brussels, BE
- (72) Huget, Frank, 91616 Neusitz, DE
Blüml, Christoph, 91583 Schillingfürst, DE
- (74) Baumgartl, Gerhard Willi, Electrolux Rothenburg GmbH Factory and Development, 90327 Nürnberg, DE

- (51) **H01H 9/00** (11) **2 529 382 B1**
H01F 27/12
(25) De (26) De
(21) 10794882.0 (22) 09.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.12.2012
(86) EP 2010/007503 09.12.2010
(87) WO 2011/091829 2011/31 04.08.2011
(30) 30.01.2010 DE 102010006308
(54) • **LASTSTUFENSCHALTER**
• **ON-LOAD TAP CHANGER**
• **COMMUTATEUR À GRADINS EN CHARGE**
(73) Maschinenfabrik Reinhausen GmbH, Falken-
steinstrasse 8, 93059 Regensburg, DE
(72) HUBER, Thomas, 93059 Regensburg, DE
HURM, Christian, 93057 Regensburg, DE

- (51) **H01H 9/00** (11) **2 663 989 B1**
(25) De (26) De
(21) 11811329.9 (22) 24.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.11.2013
(86) EP 2011/006567 24.12.2011
(87) WO 2012/095155 2012/29 19.07.2012
(30) 12.01.2011 DE 102011008394
(54) • **STUFENSCHALTER**
• **TAP CHANGER**
• **CHANGEUR DE PRISE**
(73) Maschinenfabrik Reinhausen GmbH, Falken-
steinstrasse 8, 93059 Regensburg, DE
(72) BÖGER, Christian, 93049 Regensburg, DE
HOTTNER, Toni, 93186 Reifenthal, DE
JATTA, Martin, 93092 Barbing, DE
LEDERER, Philipp, 93087 Alteglofsheim, DE
REHKOPF, Sebastian, 93059 Regensburg,
DE
SCHLEPP, Klaus, 93142 Maxhütte-Birkenhö-
he, DE
STREMPPEL, Rolf, 93051 Regensburg, DE

H01H 9/28 → (51) **H01H 3/02**

- (51) **H01H 9/34** (11) **1 903 589 B1**
H01H 31/12
(25) De (26) De
(21) 07115175.7 (22) 29.08.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL
PT RO SE SI SK TR
(43) 26.03.2008
(30) 21.09.2006 DE 102006044658
(54) • **Sicherungs-Lasttrennschalter mit Licht-**
bogenkammer
• **Safety circuit breaker with light arc**
chamber
• **Sectionneur à coupure en charge de**
sécurité doté d'une boîte d'extinction
d'arc
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacher-
platz 2, 80333 München, DE
(72) Blaimer, Gerhard, 92245 Kümmersbruck, DE
Scudlo, Steffen, 91056 Erlangen, DE
Stang, Alfred, 92224 Amberg, DE

H01H 13/18 → (51) **H01H 3/16**

H01H 13/712 → (51) **G06F 3/045**

H01H 21/00 → (51) **H01H 3/16**

H01H 31/12 → (51) **H01H 9/34**

- (51) **H01H 33/664** (11) **2 442 338 B1**
(25) En (26) En
(21) 11185037.6 (22) 13.10.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.04.2012
(30) 18.10.2010 KR 20100101552
(54) • **Kontakt für Vakuumunterbrecher**
• **Contact for vacuum interrupter**
• **Contact pour interrupteur sous vide**
(73) LSIS Co., Ltd., 1026-6, Hogye-Dong,
Dongan-gu, Anyang-si Gyeonggi-do 431-
080, KR
(72) Kim, Sung Tae, Chungcheongbuk-Do, KR
Kim, Byung Chul, Chungcheongbuk-Do, KR
(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechts-
anwälte Arabellastrasse 4, 81925 München,
DE

- (51) **H01H 35/02** (11) **2 638 555 B1**
H01H 35/14 **H01H 1/58**
G01C 9/10 **G01P 15/135**
(25) De (26) De
(21) 11819092.5 (22) 09.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.09.2013
(86) EP 2011/069734 09.11.2011
(87) WO 2012/062800 2012/20 18.05.2012
(30) 11.08.2011 DE 102011052612
09.11.2010 DE 102010060456
(54) • **BEWEGUNGS- UND LAGEERKENNUNGS-**
SENSOR
• **MOVEMENT AND POSITION IDENTIFI-**
CATION SENSOR
• **CAPTEUR POUR LA DÉTECTION DE**
POSITION ET DE MOUVEMENT
(73) Karlsruher Institut für Technologie, Kaiser-
strasse 12, 76131 Karlsruhe, DE
Sensolute GmbH, Herrmann-von-Helmholtz-
Platz 1, 76344 Eggenstein-Leopoldshafen,
DE
(72) BLANK, Thomas, 76187 Karlsruhe, DE
HAGER, Marco, 76344 Eggenstein-Leopold-
shafen, DE
HUBER, Dominic, 77654 Offenburg, DE
(74) Fitzner, Uwe, Dres. Fitzner Patent- und
Rechtsanwälte Hauser Ring 10, 40878 Ra-
tingen, DE

H01H 35/14 → (51) **H01H 35/02**

H01H 71/10 → (51) **H01H 1/50**

H01H 73/04 → (51) **H01H 1/50**

- (51) **H01H 85/04** (11) **2 409 312 B1**
H01H 85/055 **H01H 85/36**
H01H 85/18 **H01M 10/00**
H01M 2/34
(25) En (26) En
(21) 10777379.8 (22) 20.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 25.01.2012
(86) CN 2010/073016 20.05.2010
(87) WO 2010/133176 2010/47 25.11.2010
(30) 21.05.2009 CN 200920132048 U
05.06.2009 CN 200920132457 U
(54) • **STROMSICHERUNGSGERÄT UND BATTE-**
RIEANORDNUNG DAMIT
• **CURRENT FUSE DEVICE AND BATTERY**
ASSEMBLY COMPRISING THE SAME
• **DISPOSITIF DE FUSIBLE POUR COURANT**
ET ENSEMBLE BATTERIE LE COMPRE-
NANT
(73) BYD Company Limited, No. 3009, BYD Road
Pingshan, Shenzhen 518118, CN
(72) TONG, Zhiwei, Shenzhen Guangdong
518118, CN

- ZHU, Jianhua, Shenzhen Guangdong
518118, CN
ZHENG, Weixin, Shenzhen Guangdong
518118, CN
HU, Hao, Shenzhen Guangdong 518118, CN
(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechts-
anwälte Arabellastrasse 4, 81925 München,
DE

- (51) **H01H 85/046** (11) **2 293 315 B1**
H01H 85/10
(25) De (26) De
(21) 10008025.8 (22) 31.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 09.03.2011
(30) 03.09.2009 DE 102009040022
(54) • **Leiterplatte mit Schmelzsicherung und**
Verfahren zur Herstellung einer Schmelz-
sicherung
• **Melt-resistant conductor board and**
method for producing melt resistance
• **Plaque conductrice dotée d'une sécurité**
contre la fonte et procédé de fabrication
d'une sécurité contre la fonte
(73) BorgWarner BERU Systems GmbH, Mörike-
strasse 155, 71636 Ludwigsburg, DE
(72) Luppold, Michael, 76706 Dettenheim-Lie.,
DE
Dauth, Alexander, 75433 Maulbronn, DE
(74) Twelmeier Mommer & Partner, Patent- und
Rechtsanwälte Westliche Karl-Friedrich-
Strasse 56-68, 75172 Pforzheim, DE

H01H 85/055 → (51) **H01H 85/04**

H01H 85/10 → (51) **H01H 85/046**

H01H 85/18 → (51) **H01H 85/04**

- (51) **H01H 85/25** (11) **2 242 082 B1**
H01H 85/54
(25) De (26) De
(21) 10158291.4 (22) 30.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 20.10.2010
(30) 14.04.2009 DE 102009017338
(54) • **Halter für Sicherungen**
• **Holder for fuses**
• **Support pour fixations**
(73) Wöhner GmbH & Co. KG Elektrotechnische
Systeme, Mönchrödener Strasse 10, 96472
Rödental, DE
(72) Büttner, Alex, 96472 Rödental, DE
Leistner, Frank, 96472 Rödental, DE
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Fried-
richstrasse 31, 80801 München, DE

H01H 85/36 → (51) **H01H 85/04**

H01H 85/54 → (51) **H01H 85/25**

- (51) **H01J 9/50** (11) **2 027 591 B1**
H01J 9/52 **C09K 11/01**
(25) De (26) De
(21) 07729706.7 (22) 31.05.2007
(84) DE FR GB NL
(43) 25.02.2009
(86) EP 2007/055295 31.05.2007
(87) WO 2007/141177 2007/50 13.12.2007
(30) 02.06.2006 DE 102006025945
(54) • **VERFAHREN ZUR RÜCKGEWINNUNG**
SELTENER ERDEN AUS LEUCHTSTOFF-
LAMPEN
• **METHOD FOR RECOVERY OF RARE**
EARTHS FROM FLUORESCENT LAMPS

- *PROCÉDÉ DE RÉCUPÉRATION DE TERRES RARES DANS DES LAMPES À SUBSTANCES LUMINESCENTES*
- (73) OSRAM GmbH, Marcel-Breuer-Strasse 6, 80807 München, DE
- (72) OTTO, Robert, 89391 Stadtbergen, DE
- WOJTALEWICZ-KASPRZAK, Agnieszka, 49824 Emlichheim, DE
- (60) 11164426.6 / 2 363 873

H01J 9/52 → (51) **H01J 9/50**

- (51) **H01J 37/20** (11) **2 398 036 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 10741027.6 (22) 20.01.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (43) 21.12.2011
(86) JP 2010/000282 20.01.2010
(87) WO 2010/092747 2010/33 19.08.2010
(30) 16.02.2009 JP 2009032124

- *ELEKTRODENSTRALHVERRICHTUNG UND PROBENHALTER FÜR DIE ELEKTRODENSTRALHVERRICHTUNG*
- *ELECTRON BEAM DEVICE AND SAMPLE HOLDING DEVICE FOR ELECTRON BEAM DEVICE*
- *DISPOSITIF DE FAISCEAU D'ÉLECTRONS ET DISPOSITIF DE RETENUE D'ÉCHANTILLON POUR DISPOSITIF DE FAISCEAU D'ÉLECTRONS*

- (73) Hitachi High-Technologies Corporation, 24-14, Nishi Shimbashi 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-8717, JP
(72) YAGUCHI, Toshie, Ibaraki 312-8504, JP
NAGAKUBO, Yasuhira, Ibaraki 312-8504, JP
KAMINO, Takeo, Ibaraki 312-8504, JP
WATABE, Akira, Ibaraki 312-8504, JP
(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

- (51) **H01J 37/317** (11) **2 190 003 B1**
(25) En (26) En
(21) 09450212.7 (22) 05.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (43) 26.05.2010
(30) 20.11.2008 EP 08450187
(54) • *Strukturierung mit mehreren Strahlen und konstantem Strom*
• *Constant current multi-beam patterning*
• *Formation de motifs à partir de plusieurs faisceaux et à courant constant*

- (73) IMS Nanofabrication AG, Schreygasse 3, 1020 Vienna, AT
(72) Fragner, Heinrich, 1180 Wien, AT
Platzgummer, Elmar, 1090 Wien, AT
Bürli, Adrian, 8005 Zürich, CH
(74) Patentanwaltskanzlei Matschnig & Forsthuber OG, Siebensterngasse 54, 1070 Wien, AT

H01J 37/32 → (51) **H01J 37/34**

H01J 37/32 → (51) **H05H 1/46**

- (51) **H01J 37/34** (11) **1 215 717 B1**
H01J 37/32

- (25) Ja (26) En
(21) 00955070.8 (22) 28.08.2000
(84) DE FR GB IT
(43) 19.06.2002
(86) JP 2000/005798 28.08.2000
(87) WO 2001/018858 2001/11 15.03.2001
(30) 02.09.1999 JP 24869399
(54) • *MAGNETRON-PLASMA-BEHANDLUNGS-APPARAT*

- *MAGNETRON PLASMA PROCESSING APPARATUS*
 - *APPAREIL DE TRAITEMENT PAR PLASMA DE MAGNETRON*
- (73) TOKYO ELECTRON LIMITED, 3-6 Akasaka 5-chome, Minato-ku Tokyo 107-8481, JP
Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 6-1, Ohtemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004, JP

- (72) YAMASAKI, Tomomi, Hyogo 670-0057, JP
KIMURA, Hidetoshi, Yamanashi 407-0192, JP
ARAMI, Junichi, Tokyo 107-8481, JP
ONO, Hiroo, Yamanashi 407-0192, JP
KOSHIISHI, Akira, Yamanashi 407-8511, JP
MIYATA, Koji, Fukui 915-0802, JP
(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

H01J 49/00 → (51) **G01N 30/72**

H01J 49/04 → (51) **G01N 30/72**

H01J 49/16 → (51) **G01N 30/72**

- (51) **H01L 21/02** (11) **2 389 689 B1**
H01L 31/042 **H01L 31/0224**
H01L 31/078 **H01L 31/075**
H01L 31/18

- (25) En (26) En
(21) 10733634.9 (22) 20.01.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 30.11.2011
(86) KR 2010/000360 20.01.2010
(87) WO 2010/085081 2010/30 29.07.2010
(30) 21.01.2009 US 146161 P

- *ELEKTRODENSTRUKTUR, VORRICHTUNG DAMIT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ELEKTRODENSTRUKTUR*
- *ELECTRODE STRUCTURE, DEVICE COMPRISING THE SAME AND METHOD FOR FORMING ELECTRODE STRUCTURE*
- *STRUCTURE D'ÉLECTRODE, DISPOSITIF LA COMPRÉHENDANT ET PROCÉDÉ DE FORMATION D'UNE STRUCTURE D'ÉLECTRODE*

- (73) Veeco ALD Inc., 568 E. Weddell Drive, Suite 8, Sunnyvale, CA 94089, US
(72) LEE, Sang In, Sunnyvale, California 94086, US
(74) Ferrari, Barbara, Botti & Ferrari S.r.l. Via Cappellini, 11, 20124 Milano, IT

H01L 21/205 → (51) **H05H 1/46**

H01L 21/265 → (51) **H01L 21/268**

- (51) **H01L 21/268** (11) **1 676 300 B1**
H01L 21/265

- (25) En (26) En
(21) 04793905.3 (22) 01.10.2004
(84) DE NL
(43) 05.07.2006
(86) US 2004/032151 01.10.2004
(87) WO 2005/036627 2005/16 21.04.2005
(30) 03.10.2003 US 679189
15.01.2004 US 758758

- *WÄRMEBEHANDLUNGSVERFAHREN EINES SUBSTRATS MIT EINER ABSORBERSCHICHT*
 - *METHOD FOR ANNEALING A SUBSTRATE COMPRISING AN ABSORBER LAYER*
 - *PROCEDE DE RECUIV D'UN SUBSTRAT AVEC UNE COUCHE ABSORBANTE*
- (73) Applied Materials, Inc., 3050 Bowers Avenue, Santa Clara, CA 95054, US
(72) AUTRYVE, Luc, Van, 91540 Menecy, FR

- BENCHER, Chris, D., San Jose, CA 95131, US
JENNINGS, Dean, Beverly, MA 01915, US
LIANG, Haifan, Oakland, CA 94606, US
MAYUR, Abhilash, J., Salinas, CA 93906, US
YAM, Mark, Monte Sereno, CA 95030, US
YEH, Wendy, H., Mountain View, CA 94040, US
BROUGH, Richard, A., Wingdale, NY 12594, US
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

H01L 21/28 → (51) **C23C 14/06**

H01L 21/304 → (51) **H01L 21/683**

H01L 21/3065 → (51) **H05H 1/46**

H01L 21/312 → (51) **C08G 77/04**

- (51) **H01L 21/67** (11) **1 350 997 B1**
F16J 15/40

- (25) En (26) En
(21) 03007399.3 (22) 02.04.2003
(84) DE GB
(43) 08.10.2003
(30) 05.04.2002 JP 2002103947
30.08.2002 JP 2002254082
(54) • *Betriebsverfahren für eine Dichtungsvorrichtung*
• *Method for operating a seal device*
• *Méthode d'opération pour dispositif d'étanchéité*
(73) EBARA CORPORATION, 11-1, Haneda Asahicho, Ohta-ku, Tokyo, JP
(72) Shinozaki, Hiroyuki, Kamakura-shi, Kanagawa-ken, JP
(74) Wagner, Karl H., et al, Wagner & Geyer Partnerschaft Patent- und Rechtsanwältin Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

- (51) **H01L 21/67** (11) **1 436 601 B1**

- (25) En (26) En
(21) 01945982.5 (22) 23.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 14.07.2004
(86) US 2001/016644 23.05.2001
(87) WO 2002/095378 2002/48 28.11.2002
(54) • *VERFAHREN ZUR PROBENTRENNUNG UND PROBENAUSHEBUNG*
• *METHOD FOR SAMPLE SEPARATION AND LIFT-OUT*
• *PROCEDE DE SEPARATION ET DE RETRAIT D'ECHANTILLONS*
(73) Omniprobe, Inc., 10410 Miller Road, Dallas, TX, US
(72) MOORE, Thomas, M., Dallas, TX 75240, US
KRUGER, Rocky, D., Dallas, TX 75240, US
HARTFIELD, Cheryl, McKinney, TX 75070, US
(74) Lord, Michael, et al, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

- (51) **H01L 21/673** (11) **1 345 256 B1**

- H01L 21/677** **H01L 21/687**
(25) En (26) En
(21) 03251587.6 (22) 14.03.2003
(84) DE FR GB
(43) 17.09.2003
(30) 15.03.2002 US 365122 P
10.05.2002 US 379885 P
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Stapelverarbeitung von Scheiben in einem Ofen*
• *Method and apparatus for batch processing of wafers in a furnace*
• *Procédé et dispositif de traitement par lots de plaquettes dans un four*

- (73) ASM INTERNATIONAL N.V., Rembrandtlaan 7-9, 3723 BG Bilthoven, NL
(72) Van den Berg, Jannes Remco, Emmeloord 8302 XD, NL
Den Hartog, Edwin, 3512 PZ Utrecht, NL
(74) Mallalieu, Catherine Louise, et al, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

- (51) **H01L 21/673** (11) **1 998 360 B1**
(25) En (26) En
(21) 08015658.1 (22) 06.05.2004
(84) DE
(43) 03.12.2008
(30) 19.05.2003 JP 2003140402
05.09.2003 JP 2003314640
(54) • *Deckelvorrichtung für einen Dünnplattenbehälter*
• *Lid unit for thin plate supporting container*
• *Dispositif de couvercle pour un récipient de plaques minces*
(73) Mirai Co., Ltd., 24-1, Higashi-Ikebukuro 1-chome, Toshima-ku Tokyo 170-0013, JP
(72) Matsutori, Chiaki, Shisui-machi Kikuchi-gun Kumamoto-ken, JP
Obayashi, Tadahiro, Shisui-machi Kikuchi-gun Kumamoto-ken, JP
Oyama, Takaharu, Shisui-machi Kikuchi-gun Kumamoto-ken, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE
(62) 04010798.9 / 1 480 254

H01L 21/677 → (51) **H01L 21/673**

- (51) **H01L 21/683** (11) **2 270 848 B1**
H01L 21/304 **C09J 7/02**
(25) En (26) En
(21) 10010202.9 (22) 21.08.2003
(84) DE FR IT PT
(43) 05.01.2011
(30) 28.08.2002 JP 2002249622
04.12.2002 JP 2002352626
(54) • *Halbleiterwafer-Schutzstruktur und -verfahren, laminierte Schutzfolie zur Verwendung darin und Verfahren zur Halbleiterwaferverarbeitung*
• *Multilayer protective sheet for a semiconductor wafer and structure comprising said wafer and sheet, method for protecting semiconductor wafer and method for processing semiconductor wafer*
• *Structure protectrice de tranche semi-conductrice et procédé, feuille de protection stratifiée à utiliser avec celle-ci et procédé de traitement de tranche semi-conductrice*
(73) Lintec Corporation, 23-23 Honcho Itabashi-ku, Tokyo 173-0001, JP
(72) Senoo, Hideo, Tokyo 173-0001, JP
Horigome, Katsuhiko, Saitama 336-0026, JP
Nagamoto, Koichi, Saitama 336-0026, JP
Ohashi, Hitoshi, Saitama 330-0075, JP
(74) Taylor, Adam David, Dehns St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
(62) 03791245.8 / 1 542 274

H01L 21/687 → (51) **H01L 21/673**

- (51) **H01L 21/762** (11) **2 519 965 B1**
(25) En (26) En
(21) 10801778.1 (22) 22.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.11.2012
(86) US 2010/061858 22.12.2010
(87) WO 2011/082079 2011/27 07.07.2011

- (30) 30.12.2009 US 290961 P
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER MEHRSCICHTIGEN KRISTALLSTRUKTUR*
• *METHOD FOR THE PREPARATION OF A MULTI-LAYERED CRYSTALLINE STRUCTURE*
• *PROCEDE POUR PREPARER UNE STRUCTURE CRISTALLINE MULTI- COUCHE*
(73) MEMC Electronic Materials, Inc., 501 Pearl Drive, St. Peters, MO 63376, US
(72) WITTE, Dale A., St. Peters, Missouri 63376, US
LIBBERT, Jeffrey L., St. Peters, Missouri 63376, US
(74) Maiwald, Walter, Maiwald Patentanwalts GmbH Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE
(60) 14154849.5 / 2 733 735

H01L 21/768 → (51) **B82Y 10/00**

H01L 23/373 → (51) **C04B 41/88**

H01L 23/532 → (51) **B82Y 10/00**

- (51) **H01L 23/66** (11) **2 463 905 B1**
H03F 1/42
(25) En (26) En
(21) 10252098.8 (22) 10.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.06.2012
(54) • *Gekapselter HF Transistor mit speziellen Spannungsversorgungsanschlüssen*
• *Packaged RF transistor with special supply voltage leads*
• *Transistor HF encapsulé ayant des accès de tension d'alimentation spéciaux*
(73) NXP B.V., High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL
(72) Blednov, Igor, Surrey RH1 1DL, GB
Volokhine, Iouri, Surrey RH1 1DL, GB
(74) Miles, John Richard, et al, NXP Semiconductors Intellectual Property and Licensing Red Central 60 High Street, Redhill, Surrey RH1 1SH, GB

H01L 27/142 → (51) **H01L 31/042**

- (51) **H01L 27/146** (11) **2 375 446 B1**
(25) En (26) En
(21) 11150653.1 (22) 11.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.10.2011
(30) 06.04.2010 US 321217 P
13.05.2010 US 334254 P
(54) • *Waferlevel-Bildsensorverpackungsstruktur und Herstellungsverfahren dafür*
• *Wafer level image sensor packaging structure and manufacturing method of the same*
• *Structure d'emballage de capteur d'image au niveau plaque et son procédé de fabrication*
(73) Kingpak Technology Inc., No. 84, Tai-Ho Road Chu-Pei 302, Hsin chu hsien, TW
(72) Tu, Hsiu-Wen, Hsin-Chu Hsien, TW
Hsin, Chung-Hsien, Hsin-Chu Hsien, TW
Chen, Han-Hsing, Hsin-Chu Hsien, TW
Chen, Ming-Hui, Hsin-Chu Hsien, TW
Kuo, Ren-Long, Hsin-Chu Hsien, TW
Hsu, Chih-Cheng, Hsin-Chu Hsien, TW
Shiao, Young-Houng, Hsin-Chu Hsien, TW
Chen, Tsao-Pin, Hsin-Chu Hsien, TW

- (74) Lang, Christian, et al, LangPatent Anwaltskanzlei Rosenheimer Strasse 139, 81671 München, DE

H01L 27/15 → (51) **H01L 27/32**

- (51) **H01L 27/32** (11) **1 662 573 B1**
H01L 27/15 **H01L 51/52**
H01L 51/56
(25) En (26) En
(21) 05110993.2 (22) 21.11.2005
(84) DE FR GB NL
(43) 31.05.2006
(30) 25.11.2004 KR 2004097522
(54) • *Flachbildschirm und Verfahren zu dessen Herstellung*
• *Flat panel display and method of manufacturing the same*
• *Dispositif d'affichage plat et son procédé de fabrication*
(73) Samsung Display Co., Ltd., 95, Samsung 2 Ro Giheung-Gu, Yongin-City, Gyeonggi-Do, 446-711, KR
(72) Yang, Nam-Choul, Gyeonggi-do, KR
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

H01L 29/41 → (51) **B82Y 10/00**

H01L 31/0203 → (51) **H01L 33/48**

H01L 31/0216 → (51) **H01L 31/042**

H01L 31/0224 → (51) **H01L 21/02**

- (51) **H01L 31/0236** (11) **2 372 779 B1**
H01L 31/18
(25) En (26) En
(21) 11160212.4 (22) 29.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.10.2011
(30) 01.04.2010 US 752180
04.11.2010 US 939193
(54) • *Alkaliätzflüssigkeit zur Strukturierung einer Silicium-Waferfläche*
• *Alkaline etching liquid for texturing a silicon wafer surface*
• *Liquide de gravure alcalin pour texturer la surface d'une tranche de silicium*
(73) SolarWorld Industries America, Inc., 25300 NW Evergreen Road, Hillsboro OR 97124, US
(72) Holdermann, Konstantin, Hillsboro, OR 97124, US
(74) Viering, Jentschura & Partner Patent- und Rechtsanwälte, Kennedydamm 55 / Roßstrasse, 40476 Düsseldorf, DE

(51) **H01L 31/032** (11) **1 500 146 B1**
H01L 31/18

- (25) Fr (26) Fr
(21) 03747464.0 (22) 23.04.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 26.01.2005
(86) FR 2003/001282 23.04.2003
(87) WO 2003/094246 2003/46 13.11.2003
(30) 29.04.2002 FR 0205362
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON DÜNNFILMHALBLEITERN AUF DER BASIS VON I-III-VI(2)-VERBINDUNGEN FÜR PHOTOVOLTAIKANWENDUNGEN*
• *METHOD FOR MAKING THIN-FILM SEMICONDUCTORS BASED ON I-III-VI(2) COMPOUNDS, FOR PHOTOVOLTAIC APPLICATIONS*

- *PROCEDE DE FABRICATION DE SEMI-CONDUCTEURS EN COUCHES MINCES A BASE DE COMPOSES I-III-VI(2), POUR APPLICATIONS PHOTOVOLTAIQUES*
- (73) Electricité de France, 22-30 Avenue de Wagram, 75008 Paris, FR
CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE (CNRS), 3, rue Michel-Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR
- (72) TAUNIER, Stéphane, F-75012 Paris, FR
KERREC, Olivier, F-92500 Rueil Malmaison, FR
MAHE, Michel, F-77670 Saint-Mammes, FR
GUIMARD, Denis, F-75013 Paris, FR
BEN-FARAH, Moëz, F-77210 Avon, FR
LINCOT, Daniel, F-92160 Antony, FR
GUILLEMOLES, Jean-François, F-75013 Paris, FR
GRAND, Pierre, Philippe, F-92500 Rueil-Malmaison, FR
COWACHE, Pierre, F-77290 Mitry-Mory, FR
VEDEL, Jacques, F-92600 Asnières-sur-Seine, FR
- (74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR
-
- (51) **H01L 31/042** (11) **2 130 230 B1**
H01L 31/0216 **H01L 31/052**
H01L 31/18
- (25) Ko (26) En
(21) 08723548.7 (22) 18.03.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 09.12.2009
(86) KR 2008/001511 18.03.2008
(87) WO 2008/117951 2008/40 02.10.2008
(30) 23.03.2007 KR 20070028845
(54) • *SOLARZELLE MIT EINER RÜCKSEITEN-REFLEXIONSSCHICHT AUS HIGH-K-DIELEKTRIKA*
• *SOLAR CELL INCLUDING BACKSIDE REFLECTION LAYER COMPOSED OF HIGH-K DIELECTRICS*
• *CELLULE SOLAIRE COMPORTANT UNE COUCHE RÉFLÉCHISSANTE ARRIÈRE COMPOSÉE D'UN DIÉLECTRIQUE À K ÉLEVÉ*
- (73) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) PARK, Hyun-Jung, Daejeon 305-340, KR
(74) Katérle, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstraße 2, 81541 München, DE
-
- (51) **H01L 31/042** (11) **2 378 562 B1**
H01L 31/05 **H01L 27/142**
- (25) Ja (26) En
(21) 10729190.8 (22) 04.01.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 19.10.2011
(86) JP 2010/050007 04.01.2010
(87) WO 2010/079770 2010/28 15.07.2010
(30) 09.01.2009 JP 2009004012
(54) • *DÜNNSCHICHTSOLARZELLENMODUL*
• *THIN-FILM SOLAR CELL MODULE*
• *MODULE DE CELLULES SOLAIRES À COUCHE MINCE*
- (73) Sharp Kabushiki Kaisha, 22-22, Nagaike-cho Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
(72) NASUNO, Yoshiyuki, Osaka 545-8522, JP
NAKANO, Takanori, Osaka, 545-8522, JP
SHIMIZU, Akira, Osaka, 545-8522, JP
(74) Hoffmann, Jörg Peter, Müller Hoffmann & Partner Patentanwälte St.-Martin-Strasse 58, 81541 München, DE

- H01L 31/042** → (51) **H01L 21/02**
- H01L 31/05** → (51) **H01L 31/042**
- H01L 31/052** → (51) **H01L 31/042**
- H01L 31/075** → (51) **H01L 21/02**
- H01L 31/078** → (51) **H01L 21/02**
- H01L 31/18** → (51) **H01L 21/02**
- H01L 31/18** → (51) **H01L 31/0236**
- H01L 31/18** → (51) **H01L 31/032**
- H01L 31/18** → (51) **H01L 31/042**
- (51) **H01L 33/20** (11) **1 334 524 B1**
H01L 33/38
- (25) De (26) De
(21) 01996891.6 (22) 14.11.2001
(84) DE FR GB
(43) 13.08.2003
(86) DE 2001/004264 14.11.2001
(87) WO 2002/041410 2002/21 23.05.2002
(30) 14.11.2000 DE 10056292
(54) • *LUMINESZENZDIODE MIT HOHER AUSKOPPELEFFIZIENZ*
• *LUMINESCENT DIODE WITH HIGH DECOUPLING EFFICIENCY*
• *DIODE LUMINESCENTE A RENDEMENT DE COUPLAGE ELEVE*
- (73) OSRAM Opto Semiconductors GmbH, Leibnizstrasse 4, 93055 Regensburg, DE
(72) WIRTH, Ralph, 93049 Regensburg, DE
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE
-
- H01L 33/38** → (51) **H01L 33/20**
- (51) **H01L 33/48** (11) **1 312 124 B1**
H01L 31/0203
- (25) De (26) De
(21) 01971630.7 (22) 22.08.2001
(84) DE FR GB
(43) 21.05.2003
(86) DE 2001/003197 22.08.2001
(87) WO 2002/017405 2002/09 28.02.2002
(30) 23.08.2000 DE 10041328
(54) • *OPTOELEKTRONISCHES BAUELEMENT UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG, MODUL UND VORRICHTUNG MIT EINEM SOLCHEN MODUL*
• *OPTOELECTRONIC COMPONENT AND METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF, MODULE AND DEVICE COMPRISING A MODULE OF THIS TYPE*
• *COMPOSANT OPTOELECTRONIQUE ET SON PROCEDE DE PRODUCTION, MODULE ET DISPOSITIF COMPRENANT UN TEL COMPOSANT*
- (73) OSRAM Opto Semiconductors GmbH, Leibnizstrasse 4, 93055 Regensburg, DE
(72) BOGNER, Georg, 93138 Lappersdorf, DE
BRUNNER, Herbert, 93047 Regensburg, DE
LEX, Wolfgang, 93092 Barbing, DE
WAITL, Günter, 93049 Regensburg, DE
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE
-
- (51) **H01L 33/48** (11) **1 588 436 B1**
H01L 33/52 **H01L 33/54**
- (25) De (26) De
(21) 04706121.3 (22) 29.01.2004
(84) DE
(43) 26.10.2005

- (86) DE 2004/000136 29.01.2004
(87) WO 2004/068594 2004/33 12.08.2004
(30) 30.01.2003 DE 10303727
(54) • *ELEKTROMAGNETISCHE STRALUNG AUSSENDEND UND/ODER EMPFANGENDES HALBLEITER-BAUELEMENT*
• *SEMICONDUCTOR COMPONENT EMITTING AND/OR RECEIVING ELECTROMAGNETIC RADIATION*
• *COMPOSANT A SEMI-CONDUCTEUR EMETTANT ET/OU RECEVANT UN RAYONNEMENT ELECTROMAGNETIQUE*
- (73) OSRAM Opto Semiconductors GmbH, Leibnizstrasse 4, 93055 Regensburg, DE
(72) ARNDT, Karlheinz, 93077 Bad Abbach, DE
BOGNER, Georg, 93138 Lappersdorf, DE
BRAUNE, Bert, 93173 Wenzenbach, DE
WAITL, Günter, 93049 Regensburg, DE
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE
-
- (51) **H01L 33/50** (11) **2 257 999 B1**
H01L 33/56
- (25) En (26) En
(21) 09723886.9 (22) 10.02.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 08.12.2010
(86) JP 2009/000544 10.02.2009
(87) WO 2009/118985 2009/40 01.10.2009
(30) 25.03.2008 JP 2008077810
24.10.2008 JP 2008274254
08.12.2008 JP 2008312640
(54) • *LICHTEMITTIERENDE VORRICHTUNG SOWIE VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZU IHRER HERSTELLUNG*
• *LIGHT EMITTING DEVICE, AND METHOD AND APPARATUS FOR MANUFACTURING SAME*
• *DISPOSITIF ÉLECTROLUMINESCENT ET PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT DE LE FABRIQUER*
- (73) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1 Shibaura 1-chome, Minato-ku Tokyo 105-8001, JP
(72) KONNO, Kuniaki, Tokyo 105-8001, JP
TAMURA, Hideo, Tokyo 105-8001, JP
OSHIO, Hiroaki, Tokyo 105-8001, JP
KOMATSU, Tetsuro, Tokyo 105-8001, JP
ONO, Reiji, Tokyo 105-8001, JP
(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechts-anwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
-
- H01L 33/50** → (51) **A61B 1/06**
- H01L 33/52** → (51) **H01L 33/48**
- H01L 33/54** → (51) **H01L 33/48**
- H01L 35/00** → (51) **C22C 19/05**
- H01L 35/16** → (51) **B22F 1/00**
- H01L 35/18** → (51) **B22F 1/00**
- H01L 35/22** → (51) **B22F 1/00**
- (51) **H01L 35/32** (11) **2 471 113 B1**
F01N 5/02
- (25) De (26) De
(21) 10731537.6 (22) 15.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 04.07.2012
(86) EP 2010/060186 15.07.2010
(87) WO 2011/023451 2011/09 03.03.2011
(30) 28.08.2009 DE 102009039228

- (54) • THERMOELEKTRISCHE VORRICHTUNG
• THERMOELECTRIC DEVICE
• DISPOSITIF THERMOÉLECTRIQUE
- (73) Emitec Gesellschaft für Emissionstechnologie mbH, Hauptstrasse 128, 53797 Lohmar, DE
- (72) BRÜCK, Rolf, 51429 Bergisch Gladbach, DE
- LIMBECK, Sigrid, 53804 Much, DE
- (74) Rössler, Matthias, KNH Patentanwälte Kahlhöfer Neumann Rößler Heine Postfach 10 33 63, 40024 Düsseldorf, DE

- (51) **H01L 35/32** (11) **2 656 405 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 12712976.5 (22) 07.03.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.10.2013
- (86) EP 2012/053877 07.03.2012
- (87) WO 2012/130568 2012/40 04.10.2012
- (30) 30.03.2011 DE 102011001653
- (54) • THERMOELEKTRISCHE ANORDNUNG
• THERMO-ELECTRIC ARRANGEMENT
• ENSEMBLE THERMOÉLECTRIQUE
- (73) O-Flexx Technologies GmbH, Auf der Höhe 49, 47059 Duisburg, DE
- (72) SPAN, Gerhard, A-6112 Wattens, AT
- WAGNER, Martin, A-8983 Bad Mitterndorf, AT
- (74) Kohlmann, Kai, Donatusstraße 1, 52078 Aachen, DE

H01L 35/34 → (51) **B22F 1/00**

H01L 41/047 → (51) **B06B 1/06**

- (51) **H01L 41/08** (11) **2 656 409 B1**
H01L 41/18 **H01L 41/37**
- (25) En (26) En
- (21) 11811408.1 (22) 19.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.10.2013
- (86) NL 2011/050859 19.12.2011
- (87) WO 2012/087118 2012/26 28.06.2012
- (30) 20.12.2010 EP 10196000
- (54) • PIEZOELEKTRISCHE STRUKTUR
• PIEZOELECTRIC STRUCTURE
• STRUCTURE PIÉZOÉLECTRIQUE
- (73) SABIC Global Technologies B.V., Plasticislaan 1, 4612 PX Bergen op Zoom, NL
- (72) VAN DEN ENDE, Daan Anton, NL-2628 VK Delft, NL
- GROEN, Wilhelm Albert, NL-2628 VK Delft, NL
- (74) Modiano, Micaela Nadia, Modiano Josif Pisanty & Staub Thierschstrasse 11, 80538 München, DE

H01L 41/08 → (51) **B06B 1/06**

H01L 41/083 → (51) **C04B 35/462**

H01L 41/09 → (51) **B06B 1/06**

H01L 41/107 → (51) **F21V 23/02**

H01L 41/18 → (51) **H01L 41/08**

- (51) **H01L 41/187** (11) **1 973 177 B1**
H01L 41/316 **C23C 14/08**
B41J 2/14
- (25) En (26) En
- (21) 08005206.1 (22) 19.03.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 24.09.2008

- (30) 22.03.2007 JP 2007074023
- 05.09.2007 JP 2007229786
- 05.09.2007 JP 2007229787
- 05.09.2007 JP 2007229788
- 05.09.2007 JP 2007229789
- (54) • Ferroelektrischer Film, Herstellungsverfahren dafür, ferroelektrische Vorrichtung und Flüssigkeitsausstossvorrichtung
• Ferroelectric film, process for producing the same, ferroelectric device, and liquid discharge device
• Film ferroélectrique, son procédé de production, dispositif ferroélectrique et dispositif de décharge de liquide
- (73) FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome, Minato-ku Tokyo, JP
- (72) Arakawa, Takami, Kanagawa-ken, JP
- Fujii, Takamichi, Kanagawa-ken, JP
- (74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

- (51) **H01L 41/187** (11) **2 393 137 B1**
H01L 41/43 **H01L 41/314**
- (25) En (26) En
- (21) 11168225.8 (22) 31.05.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 07.12.2011
- (30) 01.06.2010 JP 2010125674
- (54) • Kristallorientierter keramischer Verbundstoffkörper und piezoelektrisches / elektrostriktives Element
• Crystal oriented ceramic composite body, and piezoelectric/electrostrictive element
• Corps composite en céramique à orientation cristalline et élément piézoélectrique/électrostrictif

- (73) NGK Insulators, Ltd., 2-56, Suda-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8530, JP
- (72) Koizumi, Takaaki, Aichi 467-8530, JP
- Katsuno, Takuya, Aichi 467-8530, JP
- (74) Paget, Hugh Charles Edward, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

H01L 41/187 → (51) **C04B 35/462**

H01L 41/29 → (51) **B06B 1/06**

H01L 41/314 → (51) **H01L 41/187**

H01L 41/316 → (51) **H01L 41/187**

H01L 41/37 → (51) **H01L 41/08**

H01L 41/43 → (51) **H01L 41/187**

H01L 51/00 → (51) **C07C 25/22**

H01L 51/50 → (51) **C07C 25/22**

- (51) **H01L 51/52** (11) **2 006 933 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 08252109.7 (22) 19.06.2008
- (84) DE FR GB
- (43) 24.12.2008
- (30) 19.06.2007 KR 20070059726
- (54) • Organische lichtemittierende Anzeige und Verfahren zu ihrer Herstellung
• Organic light emitting display and method of manufacturing the same
• Affichage électroluminescent organique et son procédé de fabrication
- (73) Samsung Display Co., Ltd., 95, Samsung 2 Ro Giheung-Gu Yongin-City, Gyeonggi-Do, KR
- (72) Han, Dong-Won, Samsung SDI Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do, KR

- (74) Mounteney, Simon James, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

H01L 51/52 → (51) **H01L 27/32**

H01L 51/56 → (51) **H01L 27/32**

- (51) **H01M 2/02** (11) **2 426 753 B1**
B05D 5/12 **H01M 2/10**
H01M 10/04 **H01M 10/0585**
H01M 6/40 **H01M 4/04**
H01M 10/052 **H01M 4/139**
H01M 4/525
- (25) En (26) En
- (21) 11188222.1 (22) 14.06.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 07.03.2012
- (30) 15.06.2005 US 690697 P
23.08.2005 US 209536
- (54) • Elektrochemische Vorrichtung mit durch eine Barrierschicht geschütztem Substrat
• Electrochemical apparatus with barrier layer protected substrate
• Appareil électrochimique à substrat protégé par une couche barrière
- (73) Infinite Power Solutions, Inc., 14998 West 6h Avenue, Bldg. E, Suite 60, Golden, CO 80401, US
- (72) Snyder, Shawn W., Golden, CO Colorado 80401, US
- Neudecker, Bernd J., Littleton, CO Colorado 80127, US
- (74) Barnfather, Karl Jon, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB
- (62) 06773150.5 / 1 891 694

- (51) **H01M 2/04** (11) **2 615 660 B1**
H01M 2/12

- (25) De (26) De
- (21) 13150989.5 (22) 11.01.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.07.2013
- (30) 12.01.2012 DE 102012100227
- (54) • Deckelteil eines elektrochemischen Akkumulators und Akkumulator mit einem solchen Deckelteil
• Lid section of an electrochemical battery and battery with such a lid section
• Partie de couvercle d'un accumulateur électrochimique et accumulateur doté d'une telle partie de couvercle
- (73) Johnson Controls Autobatterie GmbH & Co. KGaA, Am Leineufer 51, 30419 Hannover, DE
- (72) Streuer, Peter, 30559 Hannover, DE
- Ledoux, Anne-Laure, 30855 Langenhagen, DE
- Straßburg, Karsten, 30167 Hannover, DE
- Schwab, Julius Martin, 30449 Hannover, DE
- (74) Meissner, Bolte & Partner GbR, Widenmayerstrasse 47, 80538 München, DE

- (51) **H01M 2/10** (11) **2 469 621 B1**
H01M 2/20

- (25) Ja (26) En
- (21) 09848456.1 (22) 21.08.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 27.06.2012
- (86) JP 2009/004027 21.08.2009
- (87) WO 2011/021253 2011/08 24.02.2011
- (54) • ELEKTRISCHE SPEICHERVORRICHTUNG
• ELECTRICAL STORAGE DEVICE

- *DISPOSITIF DE STOCKAGE D'ÉLECTRICITÉ*
- (73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
- (72) MURATA, Takashi, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
- HIRANO, Masashi, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
- KANAMORI, Takanori, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

H01M 2/10 → (51) **H01M 2/02**

H01M 2/12 → (51) **H01M 2/04**

- (51) **H01M 2/14** (11) **2 634 836 B1**
H01M 2/16
- (25) En (26) En
- (21) 13156825.5 (22) 26.02.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.09.2013
- (30) 29.02.2012 KR 20120021220
- (54) • *Separator mit Beschichtungsschicht aus einer anorganischen und organischen Mischung, und Batterie damit*
• *Separator including coating layer of inorganic and organic mixture, and battery including the same*
• *Séparateur comprenant une couche de revêtement d'un mélange inorganique et organique et batterie comprenant celui-ci*
- (73) Cheil Industries Inc., 290, Gongdan-dong, Gumi-si Gyeongsangbuk-do 730-030, KR
- (72) Hong, Ki Chul, 437-711 Uiwang-si, Gyeonggi-do, KR
- Park, Myung Kook, 437-711 Uiwang-si, Gyeonggi-do, KR
- Doh, Jae Goo, 437-711 Uiwang-si, Gyeonggi-do, KR
- Chung, Jun Ho, 437-711 Uiwang-si, Gyeonggi-do, KR
- Lim, Geon Ja, 437-711 Uiwang-si, Gyeonggi-do, KR
- (74) Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte mbB, Speditionstraße 21, 40221 Düsseldorf, DE

H01M 2/14 → (51) **H01M 2/16**

- (51) **H01M 2/16** (11) **2 642 557 B1**
H01M 10/42 **H01M 10/0564**
H01M 10/0567 **H01M 10/0525**
H01M 2/14
- (25) En (26) En
- (21) 13172875.0 (22) 21.11.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 25.09.2013
- (30) 21.11.2007 KR 20070119118
- (54) • *Sekundärbatterie mit verbesserten speichereigenschaften und verfahren zu ihrer herstellung*
• *Secondary battery with improved storage characteristics and method for manufacturing the same*
• *Batterie secondaire à caractéristiques de stockage améliorées et son procédé de fabrication*
- (73) LG Chem, Ltd., 20, Yoido-dong, Youngdungpo-gu, Seoul 150-721, KR
- (72) KIM, Yo Jin, 305-390 DAEJEON, KR
- CHOI, Seung Don, 305-761 DAEJEON, KR
- LEE, Han Ho, 305-340 DAEJEON, KR
- (74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

(62) 08852562.1 / 2 212 948

H01M 2/16 → (51) **H01M 2/14**

- (51) **H01M 2/18** (11) **2 224 514 B1**
H01G 9/02 **H01G 9/04**
H01G 9/00 **H01G 9/06**
H01G 11/26 **H01G 11/50**
H01G 9/008 **H01G 11/12**
H01G 11/52 **H01G 11/70**
H01G 11/80 **H01M 10/0525**
H01M 4/70 H01M 2/16
- (25) En (26) En
- (21) 10153857.7 (22) 17.02.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 01.09.2010
- (30) 25.02.2009 JP 2009042139
- (54) • *Elektrische Speichervorrichtung und Herstellungsverfahren dafür*
• *Electric Storage Device, And Production Method Thereof*
• *Dispositif de stockage électrique et procédé de production correspondant*
- (73) Fujii Jukogyo Kabushiki Kaisha, 7-2, Nishishinjuku 1-chome Shinjuku-ku, Tokyo 160-8316, JP
- (72) Fujii, Tsutomu, Tokyo 160-8316, JP
- (74) Sajda, Wolf E., et al, Meissner, Bolte & Partner GbR Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

H01M 2/20 → (51) **H01M 2/10**

- (51) **H01M 2/26** (11) **2 584 629 B1**
H01M 4/64 **H01M 4/04**
H01M 10/0565 **H01M 10/0525**
H01M 10/0585 **H01M 4/139**
- (25) En (26) En
- (21) 11186091.2 (22) 21.10.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.04.2013
- (54) • *Abgesenkte Kontaktflasche für eine höhere Stromdichte und dünnere Batterien*
• *Recessed tab for higher energy density and thinner batteries*
• *Languelette encastrée pour batteries plus minces et une densité d'énergie plus élevée*
- (73) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA
- (72) Rich, David Gerard, West Bloomfield Michigan 48322, CA
- Sutarwala, Taha Shabbir Husain, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA
- (74) Moore, Barry, et al, Hanna Moore & Curley 13 Lower Lad Lane, Dublin 2, IE

- (51) **H01M 2/26** (11) **2 587 566 B1**
H01M 2/30
- (25) Ko (26) En
- (21) 11816555.4 (22) 02.08.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.05.2013
- (86) KR 2011/005674 02.08.2011
- (87) WO 2012/020939 2012/07 16.02.2012
- (30) 09.08.2010 KR 20100076194
- (54) • *WIEDERAUFLADBARE BATTERIE VON ERHÖHTER SICHERHEIT*
• *RECHARGEABLE BATTERY WITH IMPROVED SAFETY*
• *BATTERIE RECHARGEABLE À SÉCURITÉ AMÉLIORÉE*
- (73) LG Chem, Ltd., 20, Yoido-dong, Youngdungpo-gu Seoul 150-721, KR

- (72) KWON, Sungjin, Daejeon 302-828, KR
- AHN, Soonho, Seoul 137-907, KR
- JUNG, Hyun Chul, Daejeon 305-509, KR
- KIM, Ki Woong, Daejeon 305-762, KR
- KIM, Young Hun, Daejeon 305-340, KR
- (74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

H01M 2/30 → (51) **H01M 2/26**

H01M 2/34 → (51) **H01M 85/04**

- (51) **H01M 4/04** (11) **2 571 081 B1**
H01M 10/0525 **H01M 4/505**
H01M 4/525 **H01M 4/131**
C01G 53/00 **C01G 53/04**
C04B 35/01 **C01G 45/12**
C01G 51/00 **C04B 35/626**
C04B 38/06 **C04B 11/00**
- (25) En (26) En
- (21) 12196248.4 (22) 22.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.03.2013
- (30) 23.06.2010 JP 2010142434
- (54) • *Lithium-Sekundärbatterie und Kathode der Lithium-Sekundärbatterie*
• *Lithium secondary battery and cathode of the lithium secondary battery*
• *Batterie secondaire au lithium et cathode de batterie secondaire au lithium*
- (73) NGK Insulators, Ltd., 2-56, Suda-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8530, JP
- (72) Sugiura, Ryuta, Nagoya-shi, Aichi 467-8530, JP
- Kobayashi, Nobuyuki, Nagoya-shi, Aichi 467-8530, JP
- Nanataki, Tsutomu, Nagoya-shi, Aichi 467-8530, JP
- Ugaji, Masaya, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
- Nagata, Kaoru, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
- (74) Naylor, Matthew John, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB
- (62) 11171041.4 / 2 400 582

H01M 4/04 → (51) **H01M 2/02**

H01M 4/04 → (51) **H01M 2/26**

H01M 4/131 → (51) **H01M 4/04**

H01M 4/133 → (51) **H01M 4/38**

H01M 4/134 → (51) **H01M 4/38**

H01M 4/139 → (51) **H01M 2/02**

H01M 4/139 → (51) **H01M 2/26**

H01M 4/1393 → (51) **H01M 4/38**

H01M 4/1395 → (51) **H01M 4/38**

H01M 4/36 → (51) **H01M 10/0569**

- (51) **H01M 4/38** (11) **2 661 779 B1**
H01M 4/134 **H01M 4/1395**
H01M 4/133 **H01M 4/587**
H01M 4/1393
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 12703856.0 (22) 03.01.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.11.2013
- (86) FR 2012/000003 03.01.2012

- (87) WO 2012/093224 2012/28 12.07.2012
(30) 07.01.2011 FR 1100058
(54) • *SILICIUM-/KOHLENSTOFFVERBUNDMATERIAL, VERFAHREN ZU SEINER SYNTHESE UND VERWENDUNG EINES DERARTIGEN MATERIALS*
• *SILICON/CARBON COMPOSITE MATERIAL, METHOD FOR THE SYNTHESIS THEREOF AND USE OF SUCH A MATERIAL*
• *MATÉRIAU COMPOSITE SILICIUM/ CARBONE, PROCÉDÉ DE SYNTHÈSE ET UTILISATION D'UN TEL MATÉRIAU*
- (73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25, rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D", 75015 Paris, FR
Renault S.A.S., 13-15 quai Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
- (72) JOUANNEAU-SI LARBI, Séverine, F-38590 Sillans, FR
PAGANO, Carole, F-38320 Bresson, FR
- (74) Talbot, Alexandre, et al, Cabinet Hecké Euro-pole 10, rue d'Arménie - BP 1537, 38025 Grenoble Cedex 1, FR

H01M 4/505 → (51) **H01M 4/04**

H01M 4/525 → (51) **H01M 2/02**

H01M 4/525 → (51) **H01M 4/04**

H01M 4/525 → (51) **H01M 10/0569**

- (51) **H01M 4/587** (11) **2 381 516 B1**
C01B 31/04 **C01B 31/02**
C10B 57/04 H01M 10/0525
- (25) Ja (26) En
(21) 09835043.2 (22) 25.12.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 26.10.2011
(86) JP 2009/071641 25.12.2009
(87) WO 2010/074247 2010/26 01.07.2010
(30) 26.12.2008 JP 2008334238
- (54) • *ROHÖLZUSAMMENSETZUNG FÜR NEGATIVELEKTRODENMATERIAL FÜR LITHIUMIONEN-SEKUNDÄRBATTERIEN*
• *RAW OIL COMPOSITION FOR NEGATIVE ELECTRODE MATERIAL FOR LITHIUM ION SECONDARY BATTERY*
• *COMPOSITION D'HUILE BRUTE POUR MATÉRIAU D'ÉLECTRODE NÉGATIVE POUR BATTERIE SECONDAIRE AU LITHIUM-ION*
- (73) JX Nippon Oil & Energy Corporation, 6-3, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8162, JP
- (72) TANO Tamotsu, Tokyo 100-8162, JP
OYAMA Takashi, Tokyo 1008162, JP
FUJINAGA Ippei, Tokyo 1008162, JP
TASAKI Masayuki, Tokyo 1008162, JP
SAKAMOTO Akio, Tokyo 1008162, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

H01M 4/587 → (51) **H01M 4/38**

H01M 4/64 → (51) **H01M 2/26**

H01M 4/86 → (51) **H01M 8/12**

H01M 4/90 → (51) **H01M 8/12**

- (51) **H01M 4/96** (11) **2 089 925 B1**
(25) En (26) En
(21) 07754124.1 (22) 29.03.2007

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 19.08.2009
(86) US 2007/007554 29.03.2007
(87) WO 2008/051280 2008/18 02.05.2008
(30) 23.10.2006 PCT/US2006/041494
- (54) • *ELEKTRODENSUBSTRAT FÜR EINE ELEKTROCHEMISCHE ZELLE AUS KOHLENSTOFF- UND VERNETZBAREN HARZ-FASERN*
• *ELECTRODE SUBSTRATE FOR ELECTRO-CHEMICAL CELL FROM CARBON AND CROSS-LINKABLE RESIN FIBERS*
• *SUBSTRAT D'ÉLECTRODE POUR CELLULE ÉLECTROCHIMIQUE DERIVÉ DE FIBRES DE CARBONE ET DE RÉSINE RÉTICULABLE*
- (73) Ballard Power Systems Inc., 9000 Glenlyon Parkway, Burnaby, BC V5J 5J8, CA
(72) BREAULT, Richard D, North Kingstown, RI 02852, US
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patent-anwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

H01M 4/96 → (51) **C01B 31/02**

H01M 6/40 → (51) **H01M 2/02**

- (51) **H01M 8/04** (11) **1 522 110 B1**
B60L 11/18
- (25) En (26) En
(21) 03778962.5 (22) 16.12.2003
(84) DE FR GB
(43) 13.04.2005
(86) JP 2003/016093 16.12.2003
(87) WO 2004/059767 2004/29 15.07.2004
(30) 25.12.2002 JP 2002374433
- (54) • *STEUERUNGSSYSTEM FÜR BRENNSTOFFZELLEN-ENERGIE-ERZEUGER*
• *POWER GENERATION CONTROL SYSTEM FOR FUEL CELL*
• *SYSTEME DE REGULATION DE PUISSANCE PRODUITE POUR PILE A COMBUSTIBLE*
- (73) NISSAN MOTOR CO., LTD., 2 Takara-cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
(72) SUZUKI, Keisuke, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-0875, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

(51) **H01M 8/04** (11) **1 659 653 B1**
H01M 8/06 **H01M 8/10**

- (25) Ja (26) En
(21) 04772414.1 (22) 24.08.2004
(84) DE FR GB
(43) 24.05.2006
(86) JP 2004/012458 24.08.2004
(87) WO 2005/020360 2005/09 03.03.2005
(30) 25.08.2003 JP 2003299581
29.08.2003 JP 2003306621
08.10.2003 JP 2003350058
12.12.2003 JP 2003415579
20.01.2004 JP 2004011550
- (54) • *BRENNSTOFFZELLENSYSTEM UND VERFAHREN ZUM STARTEN DES BETRIEBS EINES BRENNSTOFFZELLENSYSTEMS*
• *FUEL CELL SYSTEM AND METHOD FOR STARTING OPERATION OF FUEL CELL SYSTEM*
• *SYSTEME DE PILE A COMBUSTIBLE ET PROCÉDE DE DEMARRAGE DE FONCTIONNEMENT DE SYSTEME DE PILE A COMBUSTIBLE*
- (73) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP

- (72) MORITA, Junji, Moriguchi-shi, Osaka 570-0031, JP
UCHIDA, Makoto, Osaka 573-1145, JP
SUGAWARA, Yasushi, Osaka 577-0056, JP
URATA, Takayuki, Hyogo 666-0261, JP
KOSAKO, Shinya, Kobe-shi, Hyogo 657-0015, JP
UMEDA, Takahiro, Nara 630-8053, JP
SHIBATA, Soichi, Hirakata-shi, Osaka 573-1149, JP
TSUJI, Yoichiro, Osaka 576-0036, JP
OZEKI, Masataka, Osaka 594-0071, JP
NAKAMURA, Akinari, Osaka 576-0021, JP
TANAKA, Yoshikazu IP Development Center, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6319, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

H01M 8/06 → (51) **H01M 8/04**

H01M 8/08 → (51) **C01B 31/02**

H01M 8/10 → (51) **H01M 8/04**

- (51) **H01M 8/12** (11) **2 333 888 B1**
H01M 4/86 **H01M 4/90**
- (25) En (26) En
(21) 10192209.4 (22) 23.11.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.06.2011
(30) 10.12.2009 US 635316
- (54) • *Keramikelektrode mit geringem Widerstand für eine Festoxidbrennstoffzelle*
• *Low-Resistance ceramic electrode for a solid oxide fuel cell*
• *Électrode céramique à faible résistance pour pile à combustible d'oxyde solide*
- (73) Delphi Technologies, Inc., PO Box 5052, Troy, MI 48007, US
(72) Jain, Kailash C., Troy, MI 48098, US
Kerr, Rick D., 48430, MI Fenton, US
Gillispie, Bryan A., Macomb Township, MI 48044, US
- (74) Robert, Vincent, Delphi France SAS Bât. le Raspail - ZAC Paris Nord 2 22, avenue des Nations CS 65059 Villepinte, 95972 Roissy CDG Cedex, FR

H01M 10/00 → (51) **H01H 85/04**

H01M 10/04 → (51) **H01M 2/02**

- (51) **H01M 10/05** (11) **2 405 518 B1**
H01M 10/0564 **H01M 10/0525**
H01M 10/0567 **H01M 10/42**
H01M 10/0565 **H01M 10/0569**
H01G 9/022 **H01G 9/035**
H01G 11/58
- (25) Ko (26) En
(21) 10748971.8 (22) 04.03.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 11.01.2012
(86) KR 2010/001368 04.03.2010
(87) WO 2010/101429 2010/36 10.09.2010
(30) 04.03.2009 KR 20090018583
04.03.2009 KR 20090018584
14.07.2009 KR 20090064105
20.07.2009 KR 20090065977
04.03.2010 KR 20100019514
- (54) • *ELEKTROLYT MIT EINER AMIDVERBINDUNG UND ELEKTROCHEMISCHES ELEMENT DAMIT*
• *ELECTROLYTE COMPRISING AN AMIDE COMPOUND, AND AN ELECTRO-*

- CHEMICAL ELEMENT COMPRISING THE SAME*
• *ÉLECTROLYTE COMPRENANT UN COMPOSÉ AMIDE, ET ÉLÉMENT ÉLECTROCHIMIQUE CONTENANT L'ÉLECTROLYTE*
- (73) LG CHEM, LTD., 20, Yoido-dong, Youngdungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) LEE, Byoung-Bae, Cheonan-si Chungcheongnam-do 331-934, KR
OH, Jae-Seung, Seoul 138-913, KR
PARK, Ji-Won, Daejeon 305-340, KR
LEE, Hyo-Jin, Daejeon 305-340, KR
KIM, Dong-Su, Daejeon 305-340, KR
HONG, Yeon-Suk, Daejeon 305-340, KR
(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **H01M 10/052** (11) **2 469 638 B1**
H01M 10/0567 H01M 6/16
(25) Ja (26) En
(21) 10809915.1 (22) 12.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 27.06.2012
(86) JP 2010/063715 12.08.2010
(87) WO 2011/021570 2011/08 24.02.2011
(30) 17.08.2009 JP 2009188470
20.11.2009 JP 2009264876

- (54) • *NICHTWÄSSRIGE ELEKTROLYTLÖSUNG UND ELEKTROCHEMISCHE VORRICHTUNG DIESELBE VERWENDEND*
• *NON-AQUEOUS ELECTROLYTIC SOLUTION AND ELECTROCHEMICAL DEVICE USING THE SAME*
• *SOLUTION ÉLECTROLYTIQUE NON AQUEUSE ET DISPOSITIF ÉLECTROCHIMIQUE UTILISANT CETTE DERNIÈRE*

(73) Ube Industries, Ltd., 1978-96, Oaza Kogushi, Ube-shi Yamaguchi 755-8633, JP

(72) ABE, Koji, Ube-shi Yamaguchi 755-8633, JP
MIYOSHI, Kazuhiro, Ube-shi Yamaguchi 755-8633, JP
KAWABE, Kazuyuki, Ube-shi Yamaguchi 755-8633, JP

(74) Gille Hrabal, Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

H01M 10/052 → (51) **H01M 2/02**

H01M 10/052 → (51) **H01M 10/0567**

H01M 10/0525 → (51) **H01M 2/16**

H01M 10/0525 → (51) **H01M 2/18**

H01M 10/0525 → (51) **H01M 2/26**

H01M 10/0525 → (51) **H01M 4/04**

H01M 10/0525 → (51) **H01M 10/05**

H01M 10/0525 → (51) **H01M 10/0569**

H01M 10/0564 → (51) **H01M 2/16**

H01M 10/0564 → (51) **H01M 10/05**

H01M 10/0565 → (51) **H01M 2/26**

H01M 10/0565 → (51) **H01M 10/05**

(51) **H01M 10/0567** (11) **2 610 958 B1**
H01M 10/052

(25) En (26) En
(21) 13161072.7 (22) 19.10.2007

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 03.07.2013
(30) 25.10.2006 KR 20060103934

- (54) • *Nicht-wässriger Elektrolyt und elektrochemische Vorrichtung denselben umfassend*
• *Non-aqueous electrolyte and electrochemical device comprising the same*
• *Électrolyte non-aqueux et dispositif électrochimique le comprenant*

(73) LG Chem, Ltd., 20, Yoido-dong, Youngdungpo-gu, Seoul 150-721, KR

(72) Cho, Jeong-Ju, 305-509 Daejeon, KR
Lee, Ho Chun, 305-745 Daejeon, KR

Yoon, Su-Jin, 464-871 Gyeonggi-do, KR
Park, Soo-Min, 305-380 Daejeon, KR

(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(62) 07833434.9 / 2 269 261

H01M 10/0567 → (51) **H01M 2/16**

H01M 10/0567 → (51) **H01M 10/05**

H01M 10/0567 → (51) **H01M 10/052**

H01M 10/0567 → (51) **H01M 10/0569**

(51) **H01M 10/0569** (11) **2 355 213 B1**
H01M 10/0567 **H01M 10/0525**
H01M 4/525 **H01M 4/36**
H01M 10/42

(25) Ko (26) En
(21) 09826252.0 (22) 09.11.2009

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

(43) 10.08.2011
(86) KR 2009/006557 09.11.2009

(87) WO 2010/056020 2010/20 20.05.2010
(30) 11.11.2008 KR 20080111562

- (54) • *LITHIUMSEKUNDÄRBATTERIE ENTHALTEND EINE NICHTWÄSSRIGE ELEKTROLYTLÖSUNG*
• *LITHIUM SECONDARY BATTERY CONTAINING A NON-AQUEOUS ELECTROLYTIC SOLUTION*
• *PILE RECHARGEABLE AU LITHIUM CONTENANT UNE SOLUTION ÉLECTROLYTIQUE NON AQUEUSE*

(73) LG Chem, Ltd., 20, Yoido-dong, Youngdungpo-gu Seoul 150-721, KR

(72) JEON, Jong-Ho, Daejeon 305-340, KR
KIM, Soo-Jin, Daejeon 305-749, KR

LEE, Ho-Chun, Daejeon 305-745, KR

(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

H01M 10/0569 → (51) **H01M 10/05**

H01M 10/0585 → (51) **H01M 2/02**

H01M 10/0585 → (51) **H01M 2/26**

H01M 10/42 → (51) **H01M 2/16**

H01M 10/42 → (51) **H01M 10/05**

(51) **H01M 10/613** (11) **2 617 081 B1**
H01M 10/615 **H01M 10/625**
H01M 10/647 **H01M 10/6557**
H01M 10/6565

(25) En (26) En
(21) 11801257.4 (22) 24.01.2011

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

(43) 24.07.2013
(86) SG 2011/000029 24.01.2011
(87) WO 2012/002907 2012/01 05.01.2012
(54) • *KÜHLVORRICHTUNG FÜR EINE BATTERIEPACKUNG*
• *POWER BATTERY PACK COOLING APPARATUS*
• *APPAREIL DE REFROIDISSEMENT POUR BLOCS-BATTERIES*

(73) Feng, Guoan, Blk 867 10-27 Yishun Street 81, Singapore 760867, SG

(72) Feng, Guoan, Singapore 760867, SG

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

H01M 10/615 → (51) **H01M 10/613**

H01M 10/625 → (51) **H01M 10/613**

H01M 10/647 → (51) **H01M 10/613**

H01M 10/6557 → (51) **H01M 10/613**

H01M 10/6565 → (51) **H01M 10/613**

(51) **H01M 14/00** (11) **2 190 056 B1**
H01G 9/20

(25) Ja (26) En
(21) 07806434.2 (22) 24.08.2007

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 26.05.2010
(86) JP 2007/066957 24.08.2007

(87) WO 2008/023848 2008/09 28.02.2008
(30) 24.08.2006 JP 2006227374
28.08.2006 JP 2006230307
28.08.2006 JP 2006230991

- (54) • *FARBSTOFFSENSIBILISIERTE SOLARZELLE*
• *DYE-SENSITIZED SOLAR CELL*
• *CELLULE SOLAIRE SENSIBILISÉE PAR UN COLORANT*

(73) Toyo Seikan Kaisha, Ltd., 18-1, Higashi-Gotanda 2-chome, Shinagawa-ku Tokyo 141-8640, JP

(72) YAMAMOTO, Naotsugu, Hodogaya-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 2400062, JP
SATO, Kazuhiro, Hodogaya-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 2400062, JP

(74) Manley, Nicholas Michael, WP Thompson Coopers Building Church Street, Liverpool L1 3AB, GB

(51) **H01P 1/203** (11) **2 541 674 B1**
H01P 7/08

(25) En (26) En
(21) 12171435.6 (22) 11.06.2012

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

(43) 02.01.2013
(30) 29.06.2011 FR 1155819

- (54) • *Bandstopp-Filter mit hoher Unterdrückung und Duplexer mit derartigen Filtern*
• *High rejection band-stop filter and duplexer using such filters*
• *Filtre stop bande à réjection élevée et duplexeur utilisant de tels filtres*

(73) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR

(72) Robert, Jean-Luc, 92443 Issy les Moulineaux cedex, FR
Lo Hine Tong, Dominique, 92443 Issy les Moulineaux cedex, FR
Louzir, Ali, 92443 Issy les Moulineaux, FR
Minard, Philippe, 92443 Issy les Moulineaux cedex, FR

Le Naour, Jean-Yves, 92443 Issy les Moulineaux, FR
(74) Huchet, Anne, et al, Technicolor 1, rue Jeanne d'Arc, 92443 Issy-les-Moulineaux Cedex, FR

H01Q 1/22 → (51) **G01F 23/284**

H01Q 1/22 → (51) **G06K 19/077**

H01Q 1/44 → (51) **G06K 19/077**

(51) **H01Q 11/12** (11) **1 774 620 B1**
H04B 1/04 **H04B 1/48**
H03G 3/30 **H03F 3/217**

(25) En (26) En
(21) 05763216.8 (22) 23.06.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 18.04.2007
(86) US 2005/022407 23.06.2005
(87) WO 2006/002347 2006/01 05.01.2006
(23.06.2004 US 875405
(30) 22.06.2005 US 158597

(54) • **INTEGRIERTES HF-FRONT-END**
• **INTEGRATED RF FRONT END**
• **FRONTAL RF INTEGRE**

(73) PEREGRINE SEMICONDUCTOR CORPORATION, 9450 Carroll Park Drive, San Diego, CA 92121, US

(72) BURGNER, Mark, L., San Diego, CA 92107, US
CABLE, James, S., Del Mar, CA 92014, US

(74) Richards, John, et al, Ladas & Parry LLP Dachauerstrasse 37, 80335 München, DE
(60) 14182150.4

H01Q 13/10 → (51) **G06K 19/077**

(51) **H01Q 21/00** (11) **2 637 254 B1**
H01Q 21/06 **H01Q 21/24**

(25) Fr (26) Fr
(21) 13155128.5 (22) 13.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 11.09.2013
(30) 08.03.2012 FR 1200699

(54) • **Flachantenne für Endgerät, das über eine doppelte Kreispolarisierung funktioniert, auf dem Luftweg transportiertes Endgerät und Satellitentelekommunikationssystem, das mindestens eine solche Antenne umfasst**
• **Planar antenna for terminal operating with dual circular polarisation, airborne terminal and satellite telecommunication system comprising at least one such antenna**
• **Antenne plane pour terminal fonctionnant en double polarisation circulaire, terminal aéroporté et système de télécommunication par satellite comportant au moins une telle antenne**

(73) Thales, 45, rue de Villiers, 92200 Neuilly Sur Seine, FR

(72) Ragueneau, Gérard, 31600 EAUNES, FR
Almeida, Jean-Luc, 31410 LE FAUGA, FR
Hirsch, Antonin, 31400 TOULOUSE, FR

(74) Nguyen, Dominique, et al, Marks & Clerk France Immeuble Visium 22, avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

H01Q 21/06 → (51) **H01Q 21/00**

(51) **H01Q 21/24** (11) **2 178 170 B1**
H04B 7/08 **H04L 1/02**

(25) En (26) En
(21) 09172540.8 (22) 08.10.2009

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

(43) 21.04.2010
(30) 15.10.2008 JP 2008265984

(54) • **Diversitätsantennensystem und elektronische Vorrichtung damit**
• **Diversity antenna system and electronic apparatus using the same**
• **Système de plusieurs antennes et appareil électronique l'utilisant**

(73) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP

(72) Sako, Motohiko, Osaka-shi Osaka 540-6207, JP
Fukushima, Susumu, Osaka-shi Osaka 540-6207, JP

(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

H01Q 21/24 → (51) **H01Q 21/00**

H01R 4/34 → (51) **H02G 15/00**

H01R 4/50 → (51) **F02D 1/06**

H01R 4/64 → (51) **H02G 15/00**

H01R 13/56 → (51) **H04N 5/64**

H01R 13/58 → (51) **H04N 5/64**

H01R 13/625 → (51) **F02D 1/06**

(51) **H01R 13/629** (11) **2 133 959 B1**
(25) De (26) De
(21) 09007652.2 (22) 10.06.2009

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

(43) 16.12.2009
(30) 13.06.2008 DE 102008028367

(54) • **Verriegelungsvorrichtung für Steckverbindergehäuse**
• **Locking device for plug connector housings**
• **Dispositif de verrouillage pour boîtier de connecteur à fiche**

(73) Harting Electric GmbH & Co. KG, Wilhelm-Harting-Strasse 1, 32339 Espelkamp, DE

(72) Ferderer, Albert, 32339 Espelkamp, DE
Schnieder, Stefan, 49163 Bohmte, DE

H01R 13/717 → (51) **H01R 25/14**

H01R 25/00 → (51) **F02D 1/06**

(51) **H01R 25/14** (11) **2 564 474 B1**
H01R 13/717

(25) En (26) En
(21) 11719679.0 (22) 27.04.2011

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

(43) 06.03.2013
(86) US 2011/000734 27.04.2011

(87) WO 2011/136850 2011/44 03.11.2011
(30) 30.04.2010 US 771772
28.04.2010 US 328975 P

(54) • **LED-FASSUNGSANORDNUNG**
• **LED SOCKET ASSEMBLY**
• **ENSEMBLE DOUILLE POUR DEL**

(73) Tyco Electronics Corporation, 1050 Westlakes Drive, Berwyn, PA 19312, US

(72) DAILY, Christopher, George, Harrisburg PA 17111, US
MOSTOLLER, Matthew, Edward, Hummelstown PA 17036, US

(74) Johnstone, Douglas Ian, et al, Baron Warren Redfern Cambridge House 100 Cambridge Grove, Hammersmith London W6 0LE, GB

(51) **H01R 35/02** (11) **2 169 781 B1**
B60R 16/027 **H02G 11/02**

(25) De (26) De
(21) 09169765.6 (22) 08.09.2009

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

(43) 31.03.2010
(30) 24.09.2008 DE 102008048784

(54) • **Wickelfederkassette**
• **Thread coiling cassette**
• **Cassette à ressort spiralé**

(73) SUMIDA flexible connections GmbH, Agathe-Zeis-Strasse 5, 01454 Radeberg, DE

(72) Röder, Jürgen, 34393 Grebenstein, DE

(74) Carlsohn, Alexander, Patentanwälte Riechelmann & Carlsohn Wiener Strasse 91, 01219 Dresden, DE

H01R 39/38 → (51) **H01R 39/40**

(51) **H01R 39/40** (11) **1 459 423 B1**
H01R 39/38 **H01R 39/42**
H02K 5/14

(25) En (26) En
(21) 02795953.5 (22) 18.12.2002

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

(43) 22.09.2004
(86) US 2002/040720 18.12.2002

(87) WO 2003/052902 2003/26 26.06.2003
(30) 18.12.2001 US 342175 P

(54) • **Kohlebürstenhalter, der ausgetauscht werden kann ohne die Maschine zu stoppen**
• **Brush holder adapted to be removed without stopping the machine**
• **Porte-balais adapté pour être retiré sans arrêt de la machine**

(73) Cutsforth Products Inc., 37837 Rock Haven Road, Cohasset, MN 55721, US

(72) CUTSFORTH, Robert, S., Bellingham, WA 98226, US

CUTSFORTH, David, L., Cohasset, MN 55721, US

(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(60) 09168799.6 / 2 128 964
11155001.8 / 2 325 981

H01R 39/42 → (51) **H01R 39/40**

(51) **H01S 3/00** (11) **2 544 317 B1**
B23K 26/06

(25) En (26) En
(21) 11005558.9 (22) 07.07.2011

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

(43) 09.01.2013

(54) • **Verfahren und Vorrichtung zur Regelung des Zeitintervalls zwischen aufeinanderfolgenden Impulsen eines Impuls laserstrahls, entsprechendes Laserbearbeitungsverfahren und System**
• **A method and an apparatus for controlling the time interval between consecutive pulses of a pulsed laser beam, a respective laser processing method and a system**

• **Procédé et appareil de contrôle de l'intervalle temporel entre les impulsions consécutives d'un faisceau laser pulsé, procédé de traitement laser respectif et système**

- (73) Universität Stuttgart, Keplerstrasse 7, 70174 Stuttgart, DE
(72) Fruchtenicht, Johannes, 70197 Stuttgart, DE
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

H01S 5/024 → (51) **C04B 41/88**

- (51) **H02B 1/01** (11) **2 612 407 B1**
(25) De (26) De
(21) 11749350.2 (22) 26.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.07.2013
(86) EP 2011/004288 26.08.2011
(87) WO 2012/031697 2012/11 15.03.2012
(30) 30.08.2010 DE 102010035789
(54) • **GESTELL**
• **RACK**
• **BÄTI**
(73) C E S Control Enclosure Systems GmbH, Marienbader Platz 18, 61348 Bad Homburg v. d. Höhe, DE
(72) HOFMANN, Wilfried, 80801 München, DE
JOCHAM, Simon, 80469 München, DE
SCHAAF, Igor, Harry, 77836 Rheinmünster, DE
MAZURA, Paul, 76307 Karlsbad, DE
HELLWIG, Manfred, 61350 Bad Homburg v. d. Höhe, DE
NICOLAI, Walter, 35418 Buseck, DE
(74) Beyer, Andreas, et al, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

H02B 1/30 → (51) **H05K 5/00**

H02B 1/50 → (51) **H05K 5/00**

H02G 1/04 → (51) **B60M 1/28**

H02G 1/14 → (51) **H02G 15/00**

H02G 11/02 → (51) **H01R 35/02**

- (51) **H02G 15/00** (11) **2 599 177 B1**
B60R 16/02 **H01R 4/34**
H01R 4/64 **H02G 1/14**
(25) En (26) En
(21) 11812279.5 (22) 07.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.06.2013
(86) JP 2011/066028 07.07.2011
(87) WO 2012/014687 2012/05 02.02.2012
(30) 27.07.2010 JP 2010167811
(54) • **KLEMMENPAAR**
• **TERMINAL PAIR**
• **PAIRE DE BORNES**
(73) Yazaki Corporation, 4-28, Mita 1-chome, Minato-ku Tokyo 108-8333, JP
(72) DENO, Masahiro, Makinohara-shi Shizuoka 421-0407, JP
TSUSHIMA, Yoshitaka, Makinohara-shi Shizuoka 421-0407, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

- (51) **H02G 15/34** (11) **2 658 059 B1**
(25) De (26) De
(21) 12305463.7 (22) 23.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.10.2013
(54) • **Druckausgleichsystem für Kryostat**

- **Pressure equalisation system for cryostat**
• **Système d'équilibrage pour cryostat**
(73) Nexans, 8, rue du Général Foy, 75008 Paris, FR
(72) Schmidt, Frank, 30855 Langenhagen, DE
(74) Döring, Roger, Patentanwalt Weidenkamp 2, 30855 Langenhagen, DE

- (51) **H02H 1/00** (11) **2 596 560 B1**
H02H 3/16
(25) En (26) En
(21) 11749030.0 (22) 20.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.05.2013
(86) US 2011/044611 20.07.2011
(87) WO 2012/012486 2012/04 26.01.2012
(30) 19.07.2011 US 201113185549
20.07.2010 US 365982 P
(54) • **SYSTEME UND VERFAHREN ZUR BE-REITSTELLUNG EINES LICHTBOGENS UND/ODER EINES ERDUNGSSCHUTZES FÜR VERTEILTE ERZEUGUNGSQUELLEN**
• **SYSTEMS AND METHODS FOR PROVIDING ARC FAULT AND/OR GROUND FAULT PROTECTION FOR DISTRIBUTED GENERATION SOURCES**
• **SYSTÈMES ET PROCÉDÉS SERVANT À PROTÉGER LES SOURCES DE PRODUCTION DÉCENTRALISÉE D'ÉNERGIE CONTRE LE DÉFAUT À LA TERRE ET/OU LE DÉFAUT D'ARC ÉLECTRIQUE**
(73) Siemens Industry, Inc., 3333 Old Milton Parkway, Alpharetta, GA 30005-4437, US
(72) DEBOER, John, Denver Colorado 80209, US
(74) Maier, Daniel Oliver, et al, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

- (51) **H02H 1/06** (11) **2 424 062 B1**
H02H 3/087
(25) De (26) De
(21) 11176381.9 (22) 03.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.02.2012
(30) 26.08.2010 DE 102010036079
(54) • **Schalter, insbesondere Leistungsschalter für Niederspannungen, und Energieversorgung für eine elektronische Auslöseeinheit eines Schalters**
• **Switch, in particular Circuit breaker for Low Voltage, and power supply for an electronic trip unit of a switch**
• **Appareil de coupure, en particulier disjoncteur basse tension, et dispositif de fourniture d'énergie pour une unité de déclenchement électronique d'un appareil de coupure**
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Götz, Josef, 92272 Freudenberg - Aschach, DE
Kiendl, Thomas, 92533 Wernberg-Köblitz, DE
Schmidt, Richard, 91083 Baiersdorf, DE
Weiss, Jörg, 09224 Chemnitz, DE

H02H 3/087 → (51) **H02H 1/06**

H02H 3/16 → (51) **H02H 1/00**

H02H 6/00 → (51) **H02H 7/085**

- (51) **H02H 7/085** (11) **1 450 460 B1**
H02H 6/00
(25) De (26) De
(21) 04003900.0 (22) 20.02.2004

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 25.08.2004
(30) 24.02.2003 DE 10307708
(54) • **Verfahren zur Temperaturüberwachung eines Elektromotors**
• **Method for monitoring the temperature of an electromotor**
• **Procédé de surveillance de la température d'un moteur électrique**
(73) Lenze Drives GmbH, Breslauer Strasse 3, 32699 Extertal, DE
(72) Borchering, Holger, Dr., 31840 Hessisch Oldendorf, DE
Eutebach, Thomas, Dr., 31785 Hameln, DE
Fräger, Carsten, Dr., 31787 Hameln, DE
Hilfert, Sven, Dr., 31855 Aerzen, DE
Tieste, Karl-Dieter, Dr., 30169 Hannover, DE
Tinebor, Manfred, 32683 Barntrup, DE
(74) Schober, Mirko, et al, Patentanwälte Thielking & Elbertzhagen Gadderbaumer Strasse 14, 33602 Bielefeld, DE

- (51) **H02H 9/00** (11) **1 946 058 B1**
H02H 3/247 **H01H 9/56**
(25) En (26) En
(21) 06816605.7 (22) 10.10.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 23.07.2008
(86) US 2006/039516 10.10.2006
(87) WO 2007/050275 2007/18 03.05.2007
(30) 24.10.2005 PCT/US2005/038471
(54) • **VERRINGERUNG DES EINSCHALTSTROMS AUFGRUND VON SPANNUNGSEINBRÜCHEN**
• **REDUCTION OF INRUSH CURRENT DUE TO VOLTAGE SAGS**
• **REDUCTION DE COURANT D'APPEL RESULTANT DE BAISSSES SOUDAINES DE TENSION**
(73) GEORGIA TECH RESEARCH CORPORATION, 505 Tenth Street, NW, Atlanta, GA 30332-0415, US
(72) DIVAN, Deepakraj, Malhar, Marietta, GA 30062, US
(74) Rehberg, Bernhard Frank, REHBERG HÜPPE + PARTNER Patentanwälte PartG mbB Robert-Gernhardt-Platz 1, 37073 Göttingen, DE
(60) 13186243.5 / 2 680 386

- (51) **H02H 9/04** (11) **2 483 984 B1**
H01F 7/18
(25) De (26) De
(21) 10743100.9 (22) 10.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 08.08.2012
(86) EP 2010/061621 10.08.2010
(87) WO 2011/038969 2011/14 07.04.2011
(30) 29.09.2009 DE 102009043415
(54) • **FREILAUFKREIS**
• **FREE-WHEELING CIRCUIT**
• **CIRCUIT ROUE LIBRE**
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) OPPERMANN, Christian, 92224 Amberg, DE
STREICH, Bernhard, 92224 Amberg, DE

- (51) **H02J 3/12** (11) **2 506 382 B1**
H02J 13/00
(25) De (26) De
(21) 12158395.9 (22) 07.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 03.10.2012
(30) 28.03.2011 DE 102011006214
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur elektrischen Energieversorgung*
• *Method and device for supplying electrical energy*
• *Procédé et dispositif d'alimentation en énergie électrique*
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Linzmaier, Klaus-Peter, 73650 Winterbach, DE

H02J 3/38 → (51) **F03D 7/04**

H02J 3/38 → (51) **H04L 12/40**

H02J 5/00 → (51) **B60C 23/04**

- (51) **H02J 7/00** (11) **2 124 312 B1**
(25) En (26) En
(21) 09158601.6 (22) 23.04.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 25.11.2009
(30) 22.05.2008 US 125819
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Batterieauffrischung*
• *Battery rejuvenation method and apparatus*
• *Procédé de rajouissement de batterie et appareil*

- (73) Prime Logic Limited, Block 3, Gangbei Industrial District, Huangtian, Bao'an Shenzhen City Guangdong 518128, CN
(72) Der Erfinder hat auf seine Nennung verzichtet.
The inventor has agreed to waive his entitlement to designation.

- (74) Johansson, Lars E., et al, Hynell Patenttjänst AB Patron Carls väg 2, 683 40 Hagfors/Uddeholm, SE

H02J 7/35 → (51) **B61L 25/02**

H02J 13/00 → (51) **H02J 3/12**

H02J 13/00 → (51) **H04L 12/40**

- (51) **H02K 3/40** (11) **2 675 039 B1**
(25) De (26) De
(21) 12171983.5 (22) 14.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 18.12.2013
(54) • *Elektroisolationssystem für eine Hochspannungsmaschine*
• *Electric isolation system for a high voltage machine*
• *Système d'isolation électrique pour une machine à haute tension*

- (73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Kempfen, Stefan, 59821 Arnsberg, DE Staubach, Christian, 45768 Marl, DE

- (51) **H02K 5/10** (11) **2 596 568 B1**
H02K 5/124 **H02K 7/18**
F03D 1/06

- (25) En (26) En
(21) 11738071.7 (22) 21.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.05.2013
(86) NL 2011/050531 21.07.2011
(87) WO 2012/011811 2012/04 26.01.2012
(30) 23.07.2010 EP 10170610

- (54) • *LIPPENDICHTUNG FÜR EINEN GENERATOR*
• *LIP SEAL FOR A GENERATOR*
• *JOINT À LÈVRE POUR GÉNÉRATRICE*
(73) EWT IP B.V., Computerweg 1F, 3821 AA Amersfoort, NL
(72) SMEENK, Coenraad Louis, NL-3511 NN Utrecht, NL
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

H02K 5/124 → (51) **H02K 5/10**

- (51) **H02K 5/14** (11) **1 402 615 B1**
H02K 11/02

- (25) De (26) De
(21) 02701232.7 (22) 25.01.2002
(84) DE ES FR GB IT
(43) 31.03.2004
(86) DE 2002/000248 25.01.2002
(87) WO 2002/103884 2002/52 27.12.2002
(30) 16.06.2001 DE 10129118
(54) • *GEHÄUSETEIL FÜR EINEN ELEKTRISCHEN VERSTELLANTRIEB*
• *HOUSING PART FOR AN ELECTRIC ADJUSTING DRIVE*
• *PARTIE DE BOITIER POUR ENTRAÎNEMENT D'AJUSTAGE ELECTRIQUE*
(73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) FELGUEROSO, Inigo, 77815 Buehl, DE MERKEL, Wilfried, 77876 Kappelrodeck, DE ALBRECHT, Gerard, F-67690 Hatten, FR BOHN, Roland, 77815 Buehl, DE GMUEND, Rudolf, 76437 Rastatt, DE

H02K 5/14 → (51) **H01R 39/40**

H02K 5/18 → (51) **H02K 11/00**

H02K 7/106 → (51) **F03D 7/02**

H02K 7/18 → (51) **H02K 5/10**

- (51) **H02K 11/00** (11) **2 639 944 B1**
H02K 5/18

- (25) De (26) De
(21) 12159622.5 (22) 15.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.09.2013
(54) • *Elektromotor*
• *Electric motor*
• *Moteur électrique*
(73) Grundfos Holding A/S, Poul Due Jensens Vej 7-11, 8850 Bjerringbro, DK
(72) Münster, Peter, 8900 Randers C, DK
(74) Patentanwälte Vollmann & Hemmer, Wallstraße 33a, 23560 Lübeck, DE

- (51) **H02K 11/00** (11) **2 677 640 B1**
H02K 21/44 **F04D 13/06**
H02K 5/173 **H02K 7/08**
H02K 7/14

- (25) En (26) En
(21) 12305724.2 (22) 22.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.12.2013
(54) • *Turbolader mit eingebetteter elektrischer Maschine mit Dauermagneten*
• *Turbocharger embedding an electrical machine with permanent magnets*
• *Turbocompresseur incorporant une machine électrique à aimants permanents*
(73) SKF MAGNETIC MECHATRONICS, Z.I. de Vernon Saint Marcel 2, rue des Champs, 27950 Saint-Marcel, FR

- (72) Lateb, Ramdane, 27200 Vernon, FR
Visser, Carl, 3430DT Nieuwegein, NL
(74) David, Alain, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

- (51) **H02K 11/02** (11) **1 436 881 B1**

- (25) De (26) De
(21) 02754281.0 (22) 28.06.2002
(84) CH DE GB LI
(43) 14.07.2004
(86) DE 2002/002361 28.06.2002
(87) WO 2003/036779 2003/18 01.05.2003
(30) 11.10.2001 DE 10150237
(54) • *VORRICHTUNG MIT EINEM ENTSTÖRGLIED ZUR REDUZIERUNG EINER STÖRLEISTUNG*
• *DEVICE WITH A SUPPRESSOR FOR REDUCING INTERFERENCE*
• *DISPOSITIF COMPORTANT UN ELEMENT D'ANTIPARASITAGE DESTINE A LA REDUCTION DES INTERFERENCES*
(73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) KRAENZLER, Ernst, 70771 Leinfelden-Echterdingen, DE SAUR, Dietmar, 72810 Gomaringen, DE SCHMID, Hardy, 70563 Stuttgart, DE KAGELER, Sven, 70771 Leinfelden-Echterdingen, DE

H02K 11/02 → (51) **H02K 5/14**

H02K 16/00 → (51) **F03D 7/02**

H02K 21/44 → (51) **H02K 11/00**

- (51) **H02K 49/00** (11) **1 863 992 B1**
F16F 15/03 **F16F 9/32**
H01F 13/00 **F16D 27/02**
F16D 27/06 **F16D 63/00**
F16D 65/18 **H01F 7/04**
F16D 27/00 **H01F 7/121**
F16D 121/20 **F16D 125/36**

- (25) En (26) En
(21) 06749065.6 (22) 30.03.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 12.12.2007
(86) US 2006/012010 30.03.2006
(87) WO 2006/105423 2006/40 05.10.2006
(30) 30.03.2005 US 94787
30.03.2005 US 93739
30.03.2005 US 94801
30.03.2005 US 94800
30.03.2005 US 94818
30.03.2005 US 93721
30.03.2005 US 93761
30.03.2005 US 94843
30.03.2005 US 94786
30.03.2005 US 94802
30.03.2005 US 94804
16.11.2005 US 280983
(54) • *REMANENZMAGNETVORRICHTUNGEN UND -VERFAHREN*
• *RESIDUAL MAGNETIC DEVICES AND METHODS*
• *DISPOSITIFS MAGNETIQUES RESIDUELS ET PROCEDES*
(73) Strattec Security Corporation, 3333 West Good Hope Road, Milwaukee, Wisconsin 53209, US
(72) DIMIG, Steven, J., Plymouth, Wisconsin 53073, US ORGANEK, Gregory, J., Whitefish Bay, Wisconsin 53217, US FEUCHT, Michael, G., Menomonee Falls, Wisconsin 53051, US

(74) Lawrence, John, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road, Edgbaston Birmingham B16 8QQ, GB

(51) **H02N 2/02** (11) **1 956 705 B1**
B60L 5/00

(25) Ja (26) En
(21) 06832555.4 (22) 13.11.2006
(84) DE IT
(43) 13.08.2008
(86) JP 2006/322543 13.11.2006
(87) WO 2007/063693 2007/23 07.06.2007
(30) 30.11.2005 JP 2005345547
(54) • **DRAHTLOSER AKTOR**
• **WIRELESS ACTUATOR**
• **ACTIONNEUR SANS FIL**

(73) THK CO., LTD., 11-6, Nishigotanda 3-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8503, JP
(72) SHODA, Kazuo, Tokyo 141-8503, JP
OIZUMI, Tomoyuki, Tokyo 141-8503, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

(51) **H02P 6/00** (11) **2 133 987 B1**
H02P 9/00 **H02P 23/03**

(25) En (26) En
(21) 09151663.3 (22) 29.01.2009
(84) CH ES LI PT SI
(43) 16.12.2009
(30) 04.06.2008 JP 2008146930
(54) • **Doppelt gespeiste Synchronmaschine**
• **Double fed synchronous generator motor**
• **Moteur générateur synchrone à double alimentation**

(73) Hitachi Mitsubishi Hydro Corporation, Tamachi Nikko Bldg. 29-14 Shiba 5-chome, Minato-ku Tokyo 108-0014, JP
(72) Kenzaki, Akira, Kobe-shi 652-0865, JP
Machino, Takeshi, Tokyo 100-8310, JP
(74) Sajda, Wolf E., et al, Meissner, Bolte & Partner GbR Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

(51) **H02P 6/16** (11) **2 597 429 B1**
H03M 1/64 **H03M 1/10**

(25) De (26) De
(21) 12152859.0 (22) 27.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.05.2013
(30) 25.11.2011 DE 102011055717
(54) • **Verfahren und Anordnung zur Bestimmung des dynamischen Zustands eines Elektromotors**
• **Method and assembly for determining the dynamic status of an electric motor**
• **Procédé et agencement destiné à la détermination de l'état dynamique d'un moteur électrique**

(73) Dr. Fritz Faulhaber GmbH & Co. KG, Daimlerstr. 23, 71101 Schönaich, DE
(72) Wagener, Andreas Dr., 71093 Weil im Schönbuch - Breitenstein, DE
Haag, Achim, 70771 Leinfelden-Echterdingen, DE
(74) Patentanwälte Dr. Solf & Zapf, Schlossbleiche 20, 42103 Wuppertal, DE

H02P 9/00 → (51) **H02P 6/00**

H02P 23/03 → (51) **H02P 6/00**

(51) **H03B 5/12** (11) **2 659 584 B1**

(25) En (26) En
(21) 11815885.6 (22) 28.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 06.11.2013
(86) US 2011/067620 28.12.2011
(87) WO 2012/092385 2012/27 05.07.2012
(30) 28.12.2010 US 979659
(54) • **MULTIMODALER BREITBAND-VCO**
• **WIDEBAND MULTI-MODE VCO**
• **OSCILLATEUR COMMANDÉ EN TENSION (VCO) MULTIMODE LARGE BANDE**
(73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
(72) LI, Guansheng, San Diego CA 92121, US
LIU, Li, San Diego CA 92121, US
TANG, Yiwu, San Diego CA 92121, US
(74) Skrba, Sinéad, et al, Tomkins & Co. 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE

H03B 5/12 → (51) **H03D 7/14**

(51) **H03D 7/14** (11) **2 079 162 B1**
H03K 19/003 **H03B 5/12**

(25) En (26) En
(21) 09000308.8 (22) 12.01.2009
(84) DE
(43) 15.07.2009
(30) 11.01.2008 US 972639
(54) • **Vorrichtung und Verfahren mit verminderter Funkelrauschen**
• **Apparatus and method having reduced flicker noise**
• **Appareil et procédé disposant d'un bruit de scintillation réduit**
(73) Intel Mobile Communications GmbH, Am Campeon 10-12, 85579 Neubiberg, DE
(72) Siprak, Domagoj, 81669 München, DE
Tiebout, Marc, 9584 Finkenstein, AT
(74) 2SPL Patentanwälte PartG mbB, Postfach 15 17 23, 80050 München, DE
(60) 13153022.2 / 2 605 401

H03F 1/42 → (51) **H01L 23/66**

H03F 3/217 → (51) **H01Q 11/12**

(51) **H03G 3/30** (11) **2 649 726 B1**

(25) En (26) En
(21) 11794732.5 (22) 12.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.10.2013
(86) EP 2011/072429 12.12.2011
(87) WO 2012/080161 2012/25 21.06.2012
(30) 12.12.2010 US 965911
(54) • **ECHTZEIT-ÜBERTRAGUNGSLEISTUNGS-REGELUNG**
• **REAL TIME TRANSMISSION POWER CONTROL**
• **COMMANDE DE PUISSANCE DE TRANSMISSION EN TEMPS RÉEL**

(73) ST-Ericsson SA, Chemin du Champ-des-Fillets 39, 1228 Plan-les-Ouates, CH
(72) BURDENSKI, Ralf, 90411 Nuremberg, DE
PEHLKE, David, Austin Texas 78733, US
(74) Ström & Gulliksson AB, P.O. Box 793, 220 07 Lund, SE

H03G 3/30 → (51) **H01Q 11/12**

H03H 7/01 → (51) **H01F 21/08**

(51) **H03K 17/96** (11) **2 512 032 B1**

(25) De (26) De
(21) 12167390.9 (22) 24.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 17.10.2012
(30) 08.07.2008 DE 102008033369

(54) • **Bedieneinrichtung für ein Elektrogerät und Auswerteverfahren für diese Bedieneinrichtung**
• **Operating device for an electrical device and evaluation method for this operating device**
• **Dispositif de commande pour un appareil électrique et procédé d'évaluation pour ce dispositif de commande**
(73) E.G.O. Elektro-Gerätebau GmbH, Rote-Tor-Strasse 14, 75038 Oberderdingen, DE
(72) Fluhrer, Henry, 75015 Bretten, DE
(74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner, Kronenstrasse 30, 70174 Stuttgart, DE
(62) 09163634.0 / 2 144 372

H03K 19/003 → (51) **H03D 7/14**

H03M 1/10 → (51) **H02P 6/16**

H03M 1/64 → (51) **H02P 6/16**

H03M 13/09 → (51) **H03M 13/29**

(51) **H03M 13/29** (11) **1 921 754 B1**
G06F 11/10 **H04L 1/00**
H03M 13/09 **H03M 13/15**

(25) Ja (26) En
(21) 06782093.6 (22) 01.08.2006
(84) DE FR GB
(43) 14.05.2008
(86) JP 2006/315215 01.08.2006
(87) WO 2007/029432 2007/11 15.03.2007
(30) 01.09.2005 JP 2005253275
06.06.2006 JP 2006157186
(54) • **FEHLERKORREKTURVERFAHREN UND GERÄT**
• **ERROR CORRECTING METHOD AND APPARATUS**
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL DE CORRECTION D'ERREURS**

(73) NIPPON TELEGRAPH AND TELEPHONE CORPORATION, 3-1, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8116, JP
(72) SAITO, Koichi, Musashino-shi Tokyo 180-8585, JP
FUKADA, Youichi, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, JP
MAEDA, Yoichi, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, JP
KUMAZAKI, Kiyomi, Musashino-shi Tokyo 180-8585, JP
(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

H04B 1/04 → (51) **H01Q 11/12**

H04B 1/38 → (51) **G06F 1/16**

H04B 1/48 → (51) **H01Q 11/12**

H04B 1/707 → (51) **H04B 1/7083**

(51) **H04B 1/7075** (11) **2 009 945 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 07739884.0 (22) 27.03.2007

(84) DE FR GB IT
(43) 31.12.2008
(86) JP 2007/056446 27.03.2007
(87) WO 2007/116757 2007/42 18.10.2007
(30) 31.03.2006 JP 2006101261
(54) • **MOBILKOMMUNIKATIONSGERÄT, IN DEM MOBILKOMMUNIKATIONSGERÄT VERWENDETE SYNCHRONISATIONS-BEURTEILUNGSSCHALTUNG, STEUER-VERFAHREN UND SYNCHRONISATIONS-BEURTEILUNGSSTEUERPROGRAMM**

- *MOBILE COMMUNICATION TERMINAL, SYNCHRONIZATION JUDGING CIRCUIT USED IN THE MOBILE COMMUNICATION TERMINAL, CONTROL METHOD, AND SYNCHRONIZATION JUDGING CONTROL PROGRAM*
 - *TERMINAL DE COMMUNICATION MOBILE, CIRCUIT D'ÉVALUATION DE SYNCHRONISATION UTILISÉ DANS LE TERMINAL DE COMMUNICATION MOBILE, PROCÉDÉ DE COMMANDE, ET PROGRAMME DE COMMANDE D'ÉVALUATION DE SYNCHRONISATION*
- (73) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku Tokyo 108-8001, JP
 (72) SATO, Kazunori, Tokyo, 108-8001, JP
 (74) Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von Patent- und Rechtsanwälten Postfach 26 01 62, 80058 München, DE

- (51) **H04B 1/7083** (11) **2 120 470 B1**
H04W 4/00 **H04B 1/707**
- (25) Ja (26) En
 (21) 08703713.1 (22) 23.01.2008
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
 (43) 18.11.2009
 (86) JP 2008/050872 23.01.2008
 (87) WO 2008/090914 2008/31 31.07.2008
 (30) 24.01.2007 JP 2007013850
 (54) • *FUNKMOBILSTATION, FUNKBASISSTATIONSSTEUERUNGSVORRICHTUNG, FUNKSYSTEM UND FUNKZELLENVERWALTUNGSVERFAHREN*
 • *RADIO MOBILE STATION, RADIO BASE STATION CONTROL DEVICE, RADIO SYSTEM, AND RADIO CELL MANAGING METHOD*
 • *POSTE MOBILE RADIO, DISPOSITIF DE COMMANDE DE POSTE DE BASE RADIO, SYSTÈME RADIO ET PROCÉDÉ DE GESTION DE CELLULE RADIO*
- (73) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku Tokyo 108-8001, JP
 (72) SEKIYA, Kayato, Tokyo 108-8001, JP
 (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE
 (60) 14177475.2

- (51) **H04B 1/7107** (11) **2 624 467 B1**
- (25) En (26) En
 (21) 13166111.8 (22) 30.06.2010
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
 (43) 07.08.2013
 (30) 01.07.2009 US 495954
 (54) • *Inteferenzunterdrückunk in einem Mehrfachbenutzerempfänger*
 • *Interference cancellation in a multi-user receiver*
 • *Suppression d'interférences dans un récepteur multi utilisateurs*
- (73) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (Publ), 164 83 Stockholm, SE
 (72) Khayrallah, Ali S, Mountain View, CA California CA 94040, US
 Björkegren, Håkan, 187 46 Täby, SE
 (74) Rees, Simon John Lewis, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB
 (62) 10740004.6 / 2 449 692

H04B 3/44 → (51) **H04B 10/80**

H04B 3/46 → (51) **H04B 17/00**

- (51) **H04B 3/54** (11) **1 892 843 B1**
- (25) En (26) En
 (21) 06017624.5 (22) 24.08.2006

- (84) DE FR GB
 (43) 27.02.2008
 (54) • *Netzleitungsübertragungsverfahren, Sender, Empfänger und System*
 • *Method for transmitting a signal on a power line network, transmitting unit, receiving unit and system*
 • *Procédé de communication par courant porteur, transmetteur, récepteur et système.*
- (73) Sony Deutschland GmbH, Kemperplatz 1, 10785 Berlin, DE
 (72) Schwager, Andreas c/o Stuttgart Technology Center, 70327 Stuttgart, DE
 Tiedemann, Stephen c/o Stuttgart Technology Center, 70327 Stuttgart, DE
 Schill, Dietmar c/o Stuttgart Technology Center, 70327 Stuttgart, DE
 (74) Müller - Hoffmann & Partner, Patentanwälte St.-Martin-Strasse 58, 81541 München, DE
 (60) 14001731.0

- (51) **H04B 5/00** (11) **1 864 198 B1**
G06F 1/32
- (25) En (26) En
 (21) 06710593.2 (22) 28.03.2006
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
 (43) 12.12.2007
 (86) IB 2006/000682 28.03.2006
 (87) WO 2006/103516 2006/40 05.10.2006
 (30) 30.03.2005 US 93585
 (54) • *VERRINGERUNG DES STROMVERBRAUCHS EINES MIT EINEM MOBILEN ENDGERÄT ASSOZIIERTEN DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSLESERS MIT KURZER REICHWEITE*
 • *REDUCING POWER CONSUMPTION OF A SHORT-RANGE WIRELESS COMMUNICATION READER ASSOCIATED WITH A MOBILE TERMINAL*
 • *REDUCTION DE LA CONSOMMATION DE COURANT D'UN LECTEUR DE COMMUNICATION RADIO A PLAGE COURTE ASSOCIE A UN TERMINAL MOBILE*
- (73) Nokia Corporation, Karakaari 7, 02610 Espoo, FI
 (72) ROWSE, Graham, Farnborough, Hampshire GU14 8BT, GB
 (74) Read, Matthew Charles, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

- (51) **H04B 5/02** (11) **1 966 903 B1**
G06K 7/00
- (25) En (26) En
 (21) 06847727.2 (22) 18.12.2006
 (84) DE FI GB
 (43) 10.09.2008
 (86) US 2006/048178 18.12.2006
 (87) WO 2007/078908 2007/28 12.07.2007
 (30) 30.12.2005 US 755628 P
 31.01.2006 US 343540
 (54) • *MIKROBEREICH-SHF-KOMMUNIKATIONSVERBINDUNG*
 • *MICRO RANGE RF COMMUNICATIONS LINK*
 • *LIAISON DE COMMUNICATION RF A TRES FAIBLE PORTEE*
- (73) Honeywell International Inc., 101 Columbia Road, Morristown, NJ 07960, US
 (72) BIK, Tadeusz, M. Honeywell International Inc., Morristown, NJ 07962, US
 (74) Houghton, Mark Phillip, et al, Patent Outsourcing Limited Cornerhouse 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

- (51) **H04B 7/00** (11) **2 637 318 B1**
- (25) En (26) En
 (21) 13170558.4 (22) 18.01.2006

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
 (43) 11.09.2013
 (54) • *Verfahren und Anordnung zur Synchronisation in einem Kommunikationssystem*
 • *Method and system for synchronization in a communication system*
 • *Procédé et système de synchronisation dans un système de communication*
- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., B1-3A, Bantian Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
 (72) Popovic, Branislav, Shenzhen Guangdong, CN
 Mauritz, Oskar, Shenzhen Guangdong, CN
 (74) Kreuz, Georg Maria, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Messerschmittstrasse 4, 80992 München, DE
 (62) 06705498.1 / 1 952 549

- (51) **H04B 7/04** (11) **0 932 986 B1**
- (25) En (26) En
 (21) 97913745.2 (22) 17.10.1997
 (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
 AL LT LV RO SI
 (43) 04.08.1999
 (86) US 1997/019172 17.10.1997
 (87) WO 1998/018272 1998/17 30.04.1998
 (30) 23.10.1996 US 735520
 (54) • *Spektral effizientes schnurloses Kommunikationssystem hoher Kapazität mit Raum-Zeitverarbeitung*
 • *Spectrally efficient high capacity wireless communication systems with spatio-temporal processing*
 • *Systèmes de communications sans fil à grande capacité spectralement efficace avec traitement spatio-temporel*
- (73) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
 (72) OTTERSTEN, Björn, E., S-181 63 Lidingö, SE
 BARRATT, Craig, H., Redwood City, CA 94062, US
 PARISH, David, M., Amherst, NY 14226, US
 ROY, Richard, H., III, Mountain View, CA 94040, US
 (74) Goddar, Heinz J., et al, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

H04B 7/04 → (51) **H04L 27/26**

- (51) **H04B 7/06** (11) **2 475 201 B1**
H04W 4/02 **H04W 72/04**
- H01Q 1/24 H04W 12/06
 H04W 64/00 H04W 88/06
 H04W 88/08
- (25) Zh (26) En
 (21) 10811165.9 (22) 24.05.2010
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
 (43) 11.07.2012
 (86) CN 2010/073140 24.05.2010
 (87) WO 2011/023005 2011/09 03.03.2011
 (30) 31.08.2009 CN 200910172069
 (54) • *Verfahren und System zur Lenkung intelligenter Antennen*
 • *Method and system for guiding smart antenna*
 • *Procédé et système de guidage d'antennes intelligentes*
- (73) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
 (72) ZHAO, Zhenli, Shenzhen City Guangdong 518057, CN

LIU, Jiejie, Shenzhen City Guangdong
518057, CN
(74) Davies, Gregory Mark, Urquhart-Dykes &
Lord LLP 7th Floor, Churchill House
Churchill Way, Cardiff CF10 2HH, GB

H04B 7/06 → (51) **H04L 27/26**

H04B 7/08 → (51) **H01Q 21/24**

(51) **H04B 7/212** (11) **2 315 368 B1**
H04L 1/16 **H04L 1/18**
H04W 28/04 **H04W 74/00**
H04W 88/12 **H04W 72/04**

(25) En (26) En
(21) 10177990.8 (22) 10.06.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
(43) 27.04.2011
(30) 10.06.2004 US 578712 P

(54) • Verfahren und Vorrichtung zum dyna-
mischen Zuteilen von H-ARQ-Prozessen
• Method and apparatus for dynamically
allocating H-ARQ processes
• Procédé et appareil d'affectation dyna-
mique des processus h-arq

(73) InterDigital Technology Corporation, 200
Bellevue Parkway Suite 300, Wilmington, DE
19809, US
(72) Terry, Stephen E., Northport, NY 11768, US
(74) Badel, Xavier Claude Yves, et al, Awapatent
AB P.O. Box 45086, 104 30 Stockholm, SE
(62) 05755762.1 / 1 754 321

H04B 10/071 → (51) **G01M 11/00**

(51) **H04B 10/80** (11) **2 393 222 B1**
H04B 13/02 **H04B 3/44**

(25) En (26) En
(21) 10305590.1 (22) 03.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 07.12.2011

(54) • Unterwasser-Licht- und Stromverteilver-
richtung
• System and method for transporting
electric power and providing optical fiber
communications under sea water
• Appareil de distribution optique et élec-
trique sous-marine

(73) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la
Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) Lecroart, Antoine, 91620, Nozay, FR
Cordier, Alain, 91620, Nozay, FR
(74) Shamsaei Far, Hassan, Alcatel-Lucent Inter-
national 148/152 route de la Reine, 92100
Boulogne-Billancourt, FR

H04B 13/02 → (51) **H04B 10/80**

(51) **H04B 17/00** (11) **1 791 279 B1**
H04B 3/46

(25) Zh (26) En
(21) 06761423.0 (22) 14.07.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR
(43) 30.05.2007
(86) CN 2006/001674 14.07.2006
(87) WO 2007/009358 2007/04 25.01.2007
(30) 15.07.2005 CN 200510036052

(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
ERKENNUNG INDUKTIVER KOMPONEN-
TEN IN EINER KOMMUNIKATIONSVER-
BINDUNG
• A METHOD AND DEVICE FOR DETECTING
INDUCTIVE COMPONENTS IN COMMUNI-
CATION LINE

• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE DÉTECTION
DES COMPOSANTES INDUCTIVES DANS
UN CIRCUIT DE COMMUNICATION
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei
Administration Building Bantian, Longgang
District, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(72) JIN, Zhaoguo, Huawei Administration
Building, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Pa-
tent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33,
80331 München, DE

H04B 17/00 → (51) **H04L 27/26**

H04J 14/02 → (51) **H04L 27/26**

(51) **H04L 1/00** (11) **2 003 911 B1**

(25) En (26) En
(21) 08251532.1 (22) 25.04.2008
(84) DE FR GB
(43) 17.12.2008
(30) 13.06.2007 US 818226

(54) • Verfahren eines Geräts zum Reduzieren
des Stromverbrauchs in einem mobilen
Telefonsystem
• Method of an apparatus for reducing
power consumption in a mobile telephony
system
• Procédé et appareil pour réduire la
consommation électrique dans un
système de téléphonie mobile

(73) MediaTek, Inc, No. 1 Dusing Rd. 1st
Science-Based Industrial Park, Hsin-Chu
300, TW
(72) Soerensen, Joern, 9600 Aars, DK
Griem, Carsten, 9260 Gistrup, DK
Pedersen, Carsten, Belmont Massachusetts,
02478, US
(74) Rees, Simon John Lewis, et al, Haseltine
Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street,
Bristol BS1 6HU, GB

(51) **H04L 1/00** (11) **2 144 413 B1**
H04L 25/03 **H04L 25/06**
H04L 25/02

(25) En (26) En
(21) 08160169.2 (22) 11.07.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 13.01.2010

(54) • Iterative Kanalschätzung und Dekodierung
mittels Belief Propagation mit Gaußscher
Approximation
• Iterative channel estimation and decoding
using belief propagation with Gaussian
approximation
• Estimation itérative du canal et décodage
par l'algorithme "belief propagation" avec
approximation Gaussienne

(73) Mitsubishi Electric R&D Centre Europe B.V.,
Capronilaan 46, 1119 NS Schiphol Rijk, NL
FR
(84) FR
(73) MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION, 7-3,
Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo
100-8310, JP

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI GB GR
HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO
PL PT RO SE SI SK TR
(72) Brunel, Loïc, 35708 Rennes Cedex 7, FR
Boutros, Joseph, 35708 Rennes Cedex 7, FR
Liu, Yang, 35708 Rennes Cedex 7, FR
(74) Maillet, Alain, Cabinet Le Guen Maillet 5,
place Newquay B.P. 70250, 35802 Dinard
Cedex, FR

(51) **H04L 1/00** (11) **2 220 778 B1**
H04W 72/12

(25) En (26) En
(21) 07852256.2 (22) 13.12.2007

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL
PT RO SE SI SK TR

(43) 25.08.2010
(86) SE 2007/050985 13.12.2007
(87) WO 2009/075624 2009/25 18.06.2009
(54) • TRANSPORTFORMATAUSWAHL IN DER
ERWEITERTEN UL
• TRANSPORT FORMAT SELECTION IN
ENHANCED UL
• SÉLECTION DE FORMAT DE TRANSPORT
DANS UNE LIAISON MONTANTE (UL)

(73) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (publ), 164
83 Stockholm, SE
(72) RAMOS, Edgar, FI-02210 Espoo, FI
SÅGFORS, Mats, FI-02400 Kyrklätt, FI
(74) Kühn, Friedrich Heinrich, et al, Ericsson AB
Patent Unit LTE Torshamnsgatan 23, 164 80
Stockholm, SE

H04L 1/00 → (51) **H03M 13/29**

H04L 1/02 → (51) **H01Q 21/24**

(51) **H04L 1/06** (11) **1 920 552 B1**

(25) En (26) En
(21) 06802646.7 (22) 29.08.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR
(43) 14.05.2008
(86) US 2006/033925 29.08.2006
(87) WO 2007/027814 2007/10 08.03.2007
(30) 02.09.2005 US 219126
23.12.2005 US 317140

(54) • KODIERUNG IN EINEM MIMO-KOMMUNI-
KATIONSSYSTEM
• CODING IN A MIMO COMMUNICATION
SYSTEM
• CODAGE DANS UN SYSTÈME DE
COMMUNICATION MIMO

(73) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la
Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) ASHIKHMINE, Alexei, Morristown, NJ 07960,
US
(74) Wetzel, Emmanuelle, et al, Alcatel-Lucent
Deutschland AG Intellectual Property Busi-
ness Group Lorenzstrasse 10, 70435 Stutt-
gart, DE

(51) **H04L 1/16** (11) **2 194 669 B1**
H04L 1/18

(25) En (26) En
(21) 10155950.8 (22) 04.10.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR
(43) 09.06.2010
(30) 05.10.2004 US 616335 P

(54) • Verbessertes Block Acknowledgement
• Enhanced block acknowledgement
• Acquiescement de blocs amélioré
(73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse
Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) Nanda, Sanjiv, San Diego, CA, 92121-1714,
US

(74) Heselberger, Johannes, Bardehle Pagenberg
Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechts-
anwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 Mün-
chen, DE
(62) 05819230.3 / 1 810 435

H04L 1/16 → (51) **G05D 1/02**

H04L 1/16 → (51) **H04B 7/212**

H04L 1/16 → (51) **H04L 29/02**

H04L 1/18 → (51) **H04B 7/212**

H04L 1/18 → (51) **H04L 1/16**

H04L 1/18 → (51) **H04W 52/32**

H04L 5/00 → (51) **H04L 25/02**

H04L 5/00 → (51) **H04L 27/26**

(51) **H04L 7/04** (11) **2 618 518 B1**
H04L 12/28 **H04L 12/46**
H04L 29/06 **H04W 52/38**
H04L 12/403 **H04W 16/12**
(25) En (26) En
(21) 13020004.1 (22) 15.10.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI
SK TR

(43) 24.07.2013
(30) 15.10.2003 US 511750 P
15.10.2003 US 511904 P
21.10.2003 US 513239 P
01.12.2003 US 526356 P
01.12.2003 US 526347 P
23.12.2003 US 532791 P
18.02.2004 US 545963 P
02.06.2004 US 576545 P
08.07.2004 US 586841 P
11.08.2004 US 600960 P
13.10.2004 US 964321

(54) • *Medienzugangssteuerung mit hoher Geschwindigkeit*
• *High speed media access control*
• *Contrôle d'accès de support à grande vitesse*
(73) QUALCOMM Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) Nanda, Sanjiv, Ramona, CA 92065, US
Meylan, Arnaud, San Diego, CA 92121-1714, US
Walton, Rodney J., Carlisle, MA 01741, US
(74) Wimmer, Hubert, WAGNER & GEYER Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE
(62) 10010614.5 / 2 317 687
04795248.6 / 1 678 893

(51) **H04L 9/08** (11) **1 197 031 B1**
(25) En (26) En
(21) 00946183.1 (22) 20.07.2000
(84) AT BE CH CY DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE

(43) 17.04.2002
(86) GB 2000/002813 20.07.2000
(87) WO 2001/008348 2001/05 01.02.2001
(30) 23.07.1999 EP 99305870
(54) • *DATENVERTEILUNG*
• *DATA DISTRIBUTION*
• *DISTRIBUTION DE DONNEES*

(73) BRITISH TELECOMMUNICATIONS public limited company, 81 Newgate Street, London EC1A 7AJ, GB
(72) BRISCOE, Robert, John Home Farm, Suffolk IP13 9NW, GB
(74) Nash, Roger William, et al, BT Group Legal Intellectual Property Department PP C5A, BT Centre 81 Newgate Street, London EC1A 7AJ, GB

(51) **H04L 9/32** (11) **1 813 053 B1**
(25) En (26) En
(21) 05820508.9 (22) 05.11.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR

(43) 01.08.2007
(86) KR 2005/003735 05.11.2005
(87) WO 2006/054841 2006/21 26.05.2006
(30) 18.11.2004 US 628559 P
01.12.2004 KR 20040099776

(54) • *VERFAHREN ZUM EMPFANG EINES SITZUNGSSCHLÜSSELS IN EINEM HEIMNETZWERK UND VERFAHREN ZUR REPRODUKTION VON INHALTEN DAMIT*
• *METHOD OF RECEIVING SESSION KEY IN HOME NETWORK AND METHOD OF REPRODUCING CONTENT USING THE SAME*
• *PROCEDE DE RECEPTION DE CLE DE SESSION SUR RESEAU DOMESTIQUE ET PROCEDE DE REPRODUCTION DE CONTENU PAR CE BIAIS*

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR

(72) LEE, Jae-Heung, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-848, KR

KIM, Myung-Sun, Uiwang-si, Gyeonggi-do 437-769, KR

HAN, Sung-Hyu, Songpa-gu, Seoul 138-767, KR

YOU, Yong-Kuk, Seongdong-gu, Seoul 133-751, KR

KIM, Bong-Seon, 903-411 Jugong 9-danji Apt., Seongnam-si, Gyeonggi-do 463-724, KR

YOON, Young-Sun, Suwon-si, Gyeonggi-do 441-742, KR

(74) Brandon, Paul Laurence, Appleyard Lees 15 Clare Road, Halifax, HX1 2HY, GB

H04L 9/32 → (51) **H04L 12/413**

(51) **H04L 12/14** (11) **2 157 729 B1**
H04M 15/00

(25) Zh (26) En
(21) 08706598.3 (22) 31.01.2008

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

(43) 24.02.2010
(86) CN 2008/070221 31.01.2008

(87) WO 2008/131656 2008/45 06.11.2008
(30) 30.04.2007 CN 200710102024

(54) • *DIENSTVERARBEITUNGSVERFAHREN, VORRICHTUNG EINES ABRECHNUNGSSYSTEMS UND ABRECHNUNGSSYSTEM*
• *SERVICE PROCESSING METHOD, APPARATUS OF CHARGING SYSTEM AND CHARGING SYSTEM*
• *PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE SERVICE, APPAREIL DE SYSTÈME DE CHARGEMENT ET SYSTÈME DE CHARGEMENT*

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District, Shenzhen Guangdong 518129, CN

(72) DANG, Tiepeng, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

H04L 12/14 → (51) **H04M 15/00**

H04L 12/16 → (51) **H04L 29/06**

(51) **H04L 12/18** (11) **2 204 945 B1**
H04L 29/06

(25) Zh (26) En
(21) 08851690.1 (22) 14.11.2008

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

(43) 07.07.2010
(86) CN 2008/073055 14.11.2008

(87) WO 2009/065344 2009/22 28.05.2009
(30) 19.11.2007 CN 200710188352

(54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR KONFERENZERSTELLUNG UND KONFERENZDURCHFÜHRUNG*

• *METHOD, DEVICE AND SYSTEM OF CREATING CONFERENCE AND CONFERENCE OPERATING*
• *PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET SYSTÈME DE CRÉATION DE CONFÉRENCE ET DE FONCTIONNEMENT DE CONFÉRENCE*

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District, Shenzhen Guangdong 518129, CN

(72) GAO, Liping, Guangdong 518129, CN

WANG, Hongxing, Guangdong 518129, CN

WANG, Yong, Guangdong 518129, CN

(74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

H04L 12/18 → (51) **H04L 12/761**

H04L 12/18 → (51) **H04L 29/06**

(51) **H04L 12/24** (11) **1 926 245 B1**
H04L 29/06

(25) Zh (26) En
(21) 06775301.2 (22) 07.08.2006

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR

(43) 28.05.2008
(86) CN 2006/001983 07.08.2006

(87) WO 2007/041918 2007/16 19.04.2007
(30) 10.10.2005 CN 200510112548

(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUM ERHALTEN EINES SSH HOSTSCHLÜSSELS EINES VERWALTETEN GERÄTES*

• *METHOD AND SYSTEM FOR OBTAINING SSH HOST KEY OF MANAGED DEVICE*

• *MÉTHODE ET SYSTÈME D'OBTENTION DE CLÉ HÔTE SSH DE DISPOSITIF GÉRÉ*

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District, Shenzhen Guangdong 518129, CN

(72) MIAO, Fuyou, Shenzhen Guangdong 518129, CN

(74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

(51) **H04L 12/24** (11) **1 995 938 B1**
(25) Zh (26) En

(21) 07720335.4 (22) 06.03.2007

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL
PT RO SE SI SK TR

(43) 26.11.2008
(86) CN 2007/000714 06.03.2007

(87) WO 2007/104235 2007/38 20.09.2007
(30) 13.03.2006 CN 200610034434

(54) • *VERFAHREN UND KOMMUNIKATIONSNETZ ZUM IMPLEMENTIEREN EINER TRENNUNG EINES ENDGERÄTEDIENSTES VOM NETZ*

• *METHOD AND COMMUNICATION NETWORK FOR IMPLEMENTING SEPARATING TERMINAL SERVICE FROM NETWORK*

• *PROCÉDÉ ET RÉSEAU DE COMMUNICATION PERMETTANT LA MISE EN OEUVRE D'UNE SÉPARATION ENTRE UN SERVICE DE TERMINAL ET LE RÉSEAU*

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District, Shenzhen Guangdong 518129, CN

(72) HUANG, Wei, Guangdong 518129, CN

WANG, Feng, Guangdong 518129, CN

ZHAO, Jun, Guangdong 518129, CN

TAN, Peilong, Guangdong 518129, CN

JIANG, Tao, Guangdong 518129, CN

(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Eisenhof Eisenstrasse 3, 80335 München, DE

(51) **H04L 12/24** (11) **2 014 033 B1**
H04L 12/915 H04L 12/927
H04L 12/911

(25) En (26) En
(21) 07761702.5 (22) 01.05.2007
(84) DE FR GB
(43) 14.01.2009
(86) US 2007/067963 01.05.2007
(87) WO 2007/131000 2007/46 15.11.2007
(30) 01.05.2006 US 796379 P
01.05.2006 US 796471 P
29.06.2006 US 479754

(54) • **GENERALISIERTE VERBINDUNGSVORRICHTUNG ZUR LIEFERUNG VON AUF ECHTZEIT-LEISTUNGS-ANFORDERUNGEN BASIERENDEN DIENSTEN**
• **GENERALIZED INTERCONNECTION APPARATUS FOR DELIVERING SERVICES BASED ON REAL TIME PERFORMANCE REQUIREMENTS**
• **DISPOSITIF D'INTERCONNEXION GÉNÉRALISÉE POUR FOURNITURE DE SERVICES SUR LA BASE DES BESOINS DE PERFORMANCES EN TEMPS RÉEL**
(73) AT&T Mobility II LLC, 5565 Glenridge Connector, Atlanta, GA 30342, US
(72) SHAW, Venson, Kirkland, WA 98033, US
HU, Q. James, Sammamish, WA 98074, US
(74) Suckling, Andrew Michael, Marks & Clerk LLP Fletcher House Heatley Road The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GE, GB

(51) **H04L 12/24** (11) **2 211 501 B1**
G06F 17/30 **H04L 29/08**

(25) Zh (26) En
(21) 09810983.8 (22) 19.05.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 28.07.2010
(86) CN 2009/000546 19.05.2009
(87) WO 2010/025608 2010/10 11.03.2010
(30) 05.09.2008 CN 200810212222

(54) • **Verfahren und Server zur Durchführung einer Sekundär-Operation auf einer Webseite**
• **Method and server for performing secondary operation on web page**
• **Procédé et serveur pour effectuer une opération secondaire sur une page web**
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(72) XU, Yufeng, Longgang district 518128, Shenzhen, CN
(74) Kreuz, Georg Maria, et al, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Messerschmittstrasse 4, 80992 München, DE

(51) **H04L 12/24** (11) **2 460 105 B1**
G06N 7/00

(25) En (26) En
(21) 09847912.4 (22) 30.07.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 06.06.2012
(86) US 2009/052222 30.07.2009
(87) WO 2011/014169 2011/05 03.02.2011

(54) • **AUFBAU EINES BAYESSCHEN NETZES AUF DER BASIS VON EMPFANGENEN EREIGNISSEN IM ZUSAMMENHANG MIT NETZEINHEITEN**
• **CONSTRUCTING A BAYESIAN NETWORK BASED ON RECEIVED EVENTS ASSOCIATED WITH NETWORK ENTITIES**
• **CONSTRUCTION D'UN RÉSEAU BAYÉSIEN SUR LA BASE D'ÉVÉNEMENTS REÇUS ASSOCIÉS À DES ENTITÉS DE RÉSEAU**

(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 11445 Compaq Center Drive West, Houston, TX 77070, US

(72) DUTT, Rajeev, Redmond WA 98052, US
BRADSHAW, Jonathan, 85609 Domach-Aschheim, DE

(74) Zimmermann, Tankred Klaus, et al, Schoppe, Zimmermann Stöckeler & Zinkler & Partner Patentanwälte Postfach 246, 82043 Pullach bei München, DE

H04L 12/24 → (51) **H04L 29/08**

H04L 12/26 → (51) **H04L 29/08**

(51) **H04L 12/28** (11) **2 393 246 B1**

(25) En (26) En
(21) 11167729.0 (22) 26.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.12.2011
(30) 02.06.2010 JP 2010127081

(54) • **Informationsverarbeitungsvorrichtung, Informationsverarbeitungsverfahren und Programm**
• **Information processing apparatus, information processing method, and program**
• **Appareil de traitement d'informations, procédé de traitement d'informations et programme**
(73) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) Kikkawa, Norifumi, Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
Yamashita, Kei, Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
Ikenaga, Yoshihiko, Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
Izumi, Yuichi, Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
Takae, Shinji, Tokyo, Tokyo 108-0075, JP
(74) Malden, Nicholas, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

H04L 12/28 → (51) **H04L 7/04**

H04L 12/28 → (51) **H04L 29/08**

(51) **H04L 12/40** (11) **1 980 059 B1**
H02J 13/00 **H02J 3/38**

(25) De (26) De
(21) 06819460.4 (22) 14.11.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 15.10.2008
(86) EP 2006/068441 14.11.2006
(87) WO 2007/085310 2007/31 02.08.2007
(30) 30.01.2006 DE 102006004233

(54) • **KOMMUNIKATIONSSTRUKTUR FÜR SOLARWECHSELRICHTER**
• **COMMUNICATION STRUCTURE FOR SOLAR INVERTERS**
• **STRUCTURE DE COMMUNICATION POUR UN ONDULEUR SOLAIRE**
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) EKLUND, Mats, A-1120 Wien, AT
HACKL, Franz, A-1130 Wien, AT
REITHMAYER, Franz, A-1110 Wien, AT
STROBL, Walter, A-1030 Wien, AT
(74) Maier, Daniel Oliver, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

(51) **H04L 12/40** (11) **2 634 973 B1**

(25) De (26) De
(21) 12157499.0 (22) 29.02.2012

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

(43) 04.09.2013

(54) • **Kommunikationsgerät für ein redundant betriebbares industrielles Kommunikationsnetz und Verfahren zum Betrieb eines Kommunikationsgeräts**
• **Communication device for a redundant industrial communication network and method for operating a communication device**
• **Appareil de communication pour un réseau de communication industriel fonctionnant de manière redondante et procédé de fonctionnement d'un appareil de communication**

(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Angst, Hermann, 76199 Karlsruhe, DE
Lohmeyer, Joachim, 91161 Hilpoltstein, DE

H04L 12/403 → (51) **H04L 7/04**

(51) **H04L 12/413** (11) **1 622 320 B1**
B60R 16/02 **H04L 9/32**

(25) De (26) De
(21) 05106343.6 (22) 12.07.2005
(84) DE ES FR GB IT SE
(43) 01.02.2006
(30) 29.07.2004 DE 102004036810
(54) • **Kommunikationsverfahren für wenigstens zwei Systemkomponenten eines Kraftfahrzeugs**
• **A telecommunication method for at least two system components of a motor vehicle**
• **Procédé de communication pour au moins deux composants de système d'un véhicule automobile**
(73) ZF-Lenksysteme GmbH, Richard-Bullinger-Strasse 77, 73527 Schwäbisch Gmünd, DE
(72) Reinelt, Wolfgang, 70374 Stuttgart, DE

(51) **H04L 12/417** (11) **2 566 110 B1**
H04L 29/08

(25) De (26) De
(21) 11179360.0 (22) 30.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.03.2013
(54) • **Verfahren zum Übertragen von Telegrammen in einem Automatisierungssystem**
• **Method for transmitting telegrams in an automation system**
• **Procédé de transmission de télégrammes dans un système d'automatisation**
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Weber, Karl, 90518 Altdorf, DE

H04L 12/437 → (51) **H04L 12/46**

(51) **H04L 12/46** (11) **2 613 476 B1**
H04L 12/437

(25) De (26) De
(21) 13162548.5 (22) 18.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 10.07.2013
(30) 10.12.2008 EP 08171215
(54) • **Redundanzverfahren für ein spezialisiertes Datennetzwerk**
• **Redundancy method for a specialised data network**
• **Procédé de redondance pour un réseau de données spécialisé**
(73) Siemens Schweiz AG, Freilagerstrasse 40, 8047 Zürich, CH

- (72) Müller, Thomas, 8180 Bülach, CH
(74) Maier, Daniel Oliver, et al, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE
(62) 09176333.4 / 2 242 214

(51) **H04L 12/46** (11) **2 618 528 B1**
H04L 12/709 **H04L 12/911**
H04L 12/803

- (25) Zh (26) En
(21) 11786123.7 (22) 03.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 24.07.2013
(86) CN 2011/075271 03.06.2011
(87) WO 2011/147351 2011/48 01.12.2011
(30) 17.09.2010 CN 201010289848

- (54) • *VERFAHREN UND EDGING-VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG EINER WEITERLEITUNGSTABELLE, WEITERLEITUNG EINER NACHRICHT UND FÜR DEN ERHALT EINER ADRESSE*
• *METHOD AND EDGING DEVICE FOR CREATING FORWARDING TABLE, FORWARDING MESSAGE, AND OBTAINING ADDRESS*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'EXTRÉMITÉ POUR CRÉER UNE TABLE D'ACHEMINEMENT, ACHEMINER UN MESSAGE ET OBTENIR UNE ADRESSE*

- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) ZHANG, Yuyang, Guangdong 518129, CN
(74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

H04L 12/46 → (51) **H04L 7/04**

(51) **H04L 12/58** (11) **2 146 466 B1**

- (25) En (26) En
(21) 09161507.0 (22) 29.05.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 20.01.2010
(30) 15.07.2008 US 80922 P
(54) • *Verfahren und Systeme zur Aufteilung einer Mitteilungsguppe*
• *Methods and systems to resolve message group*
• *Procédés et systèmes pour résoudre des groupes de messages*

- (73) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA
(72) Shkolnikov, Pavel, Waterloo Ontario N2L 3X2, CA
Sangster, Ian Douglas, Mississauga Ontario L4W 0B5, CA
Mackie, Andrew John, Waterloo Ontario N2L 3X2, CA
(74) Patel, Binesh, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road, Edgbaston Birmingham B16 8QQ, GB

H04L 12/58 → (51) **H04L 29/06**

(51) **H04L 12/70** (11) **1 657 865 B1**

- (25) Fr (26) Fr
(21) 05300858.7 (22) 26.10.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 17.05.2006
(30) 10.11.2004 FR 0452596
(54) • *Verfahren zum Anzeigen der Gültigkeit von Nachrichten eines Wegelenkungsprotokolls in einem IP Netzwerk*
• *Method to signal the validity of routing protocol messages in an IP network*

- *Dispositif de signalement d'état de validité de messages de protocole de routage d'un réseau type IP*

- (73) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) Marce, Olivier, 91300 Massy, FR
Galand, Damien, 92370 Chaville, FR
(74) Sciaux, Edmond, et al, Alcatel-Lucent International 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR

(51) **H04L 12/70** (11) **1 701 488 B1**

- (25) Fr (26) Fr
(21) 05300180.6 (22) 11.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 13.09.2006
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Erzeugung von Leitweglenkungsrichten für Netzwerke, die über gleiche Kontrollebenen wie GMPLS verfügen*
• *Apparatus and method of routing messages generation for a GMPLS control plane type network*
• *Dispositif et procédé de génération de messages de routage pour un réseau de communication à plan de contrôle de type GMPLS*

- (73) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) Vigoureux, Martin, 75015 Paris, FR
Dotaro, Emmanuel, 91370 Verrieres le Buisson, FR
Papadimitriou, Dimitri, 1190 Brussels, BE
(74) Sciaux, Edmond, et al, Alcatel-Lucent International 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR

H04L 12/70 → (51) **H04L 29/08**

H04L 12/709 → (51) **H04L 12/46**

(51) **H04L 12/761** (11) **2 736 204 B1**

- H04L 12/18**
(25) Zh (26) En
(21) 13173500.3 (22) 25.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 28.05.2014
(30) 23.11.2012 CN 201210483006
(54) • *Verfahren und Vorrichtung für die Konvergenz eines Rendezvous-Punktes*
• *Rendezvous Point Convergence Method and Apparatus*
• *Méthode et appareil pour la convergence d'un point de Rendez-vous*

- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(72) Qin, Yu, 518129 Shenzhen, CN
Song, Junjun, 518129 Shenzhen, CN
Lin, Youxi, 518129 Shenzhen, CN
Meng, Qinghui, 518129 Shenzhen, CN
Huo, Zhikun, 518129 Shenzhen, CN
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkofersstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **H04L 12/801** (11) **2 629 470 B1**

- (25) En (26) En
(21) 12305184.9 (22) 17.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 21.08.2013
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Optimierung des Stromverbrauch durch Ver-*

kehrformung in einem Übertragungsnetzwerk

- *Apparatus and method for optimizing power consumption by traffic shaping in a transmission network*
• *Appareil et procédé d'optimisation de la consommation d'énergie par mise en forme du trafic dans un réseau de communication*

- (73) Mitsubishi Electric R&D Centre Europe B.V., Capronilaan 46, 1119 NS Schiphol Rijk Amsterdam, NL

- (84) FR
(73) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(72) Rosier, Corinne, 35590 L'Hermitage, FR
Rollet, Romain, 35590 L'Hermitage, FR

- (74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

H04L 12/801 → (51) **H04L 29/06**

H04L 12/803 → (51) **H04L 12/46**

H04L 12/911 → (51) **H04L 12/46**

H04L 12/915 → (51) **H04L 12/24**

(51) **H04L 25/02** (11) **2 264 960 B1**

- H04L 27/26** **H04L 5/00**
(25) En (26) En
(21) 09290467.1 (22) 19.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 22.12.2010
(54) • *Verfahren und Verarbeitungsanordnung zur gemeinsamen Verarbeitung von Uplink-Daten*
• *Method and processing arrangement for joint processing of uplink data*
• *Procédé et arrangement de traitement pour le traitement conjoint de données en voie montante*

- (73) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) Wild, Thorsten, 70435 Stuttgart, DE
Doetsch, Uwe, 74392 Freudental, DE
Aydin, Osman, 70569 Stuttgart, DE
Kaminski, Stephen, 73054 Eisligen, DE
Gerlach, Christian, 71254 Ditzingen, DE
(74) Wetzel, Emmanuelle, Alcatel Lucent Intellectual Property & Standards, 70430 Stuttgart, DE

(51) **H04L 25/02** (11) **2 592 801 B1**

- H04L 27/26**
(25) En (26) En
(21) 11009112.1 (22) 17.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 15.05.2013
(30) 09.11.2011 US 201113293084

- (54) • *Drahtloser Kommunikationsempfänger mit Phasenrauschschätzung und nach einer Kanalschätzung durchgeführter Phasenrauschkompensierung und zugehöriges drahtloses Kommunikationsempfangsverfahren*
• *Wireless communication receiver with phase noise estimation and phase noise compensation performed after channel estimation and related wireless communication receiving method*
• *Récepteur de communication sans fil avec évaluation du bruit de phase et compen-*

sation de bruit de phase effectuée après l'évaluation du canal et procédé de réception de communication sans fil associé
(73) MediaTek Inc., No. 1, Dusing Road 1, Science-based Industrial Park Hsin-chu City, Taiwan 300, CN
(72) Chiang, Chia-Hsien, Taipei City, TW
Maa, Ching-Shyang, Tainan City, TW
Lin, Chih-Hsiu, Yilan County, TW
(74) Schaeberle, Steffen, Hoefler & Partner Patentanwälte Pilgersheimer Strasse 20, 81543 München, DE

H04L 25/02 → (51) **H04L 27/26**

H04L 25/03 → (51) **H04L 1/00**

H04L 25/03 → (51) **H04L 27/26**

H04L 25/06 → (51) **H04L 1/00**

(51) **H04L 27/20** (11) **2 269 351 B1**
(25) En (26) En
(21) 09739451.4 (22) 22.04.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 05.01.2011
(86) US 2009/041337 22.04.2009
(87) WO 2009/134649 2009/45 05.11.2009
(30) 01.05.2008 US 49634
(54) • *Tetra-DMO-Bereicherweiterung*
• *Tetra DMO range extension*
• *Extension de portée DMO tetra*
(73) Motorola Solutions, Inc., 1303 East Algonquin Road, Schaumburg IL 60196, US
(72) SHIMON, Guy, 64684 Tel-Aviv, IL
DIGMY, Ronen, 55402 Kiryat Ono, IL
KAUFMAN, Kalman, 46330 Hertzelia, IL
NISSIM, Rami, 75420 Reshon Letzion, IL
SERFATY, Salomon, 60950 Gaash, IL
TZIFRONI, Nitzan, 62033 Tel Aviv-yaffo, IL
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

H04L 27/20 → (51) **H04L 27/26**

(51) **H04L 27/22** (11) **1 507 377 B1**
H04L 27/00
(25) En (26) En
(21) 04019174.4 (22) 12.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 16.02.2005
(30) 14.08.2003 KR 2003056523
(54) • *Automatische Frequenzgrenzregelung mit Detektion der Symbolfehler*
• *Automatic frequency control with symbol error detection*
• *Contrôle automatique de fréquence avec détection des erreurs de symbole*
(73) LG Electronics, Inc., 20, Yoido-Dong, Yongsongpo-gu, Seoul, KR
(72) Chang, Seok Il, Gyeonggi-Do, KR
(74) Katérle, Axel, et al, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) **H04L 27/26** (11) **2 385 672 B1**
H04L 25/03 **H04L 25/02**
H04J 14/02 **H04B 17/00**
H04B 7/06 **H04B 7/04**
H04L 5/00
(25) En (26) En
(21) 11171128.9 (22) 01.04.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 09.11.2011
(30) 09.04.2007 US 922703 P
31.08.2007 US 897877
(54) • *Bestimmung einer Kanalmatrix durch Störungs-messung*
• *Determining a channel matrix by measuring interference*
• *Détermination d'une matrice de canal par mesure de l'interférence*
(73) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) Kramer, Gerhard, 80689 Munich, DE
Whiting, Philip, New Providence, NJ New Jersey 07974, US
Zivkovic, Miroslav, 2565 LD Den Haag, NL
(74) ALU Antw Patent Attorneys, Intellectual Property and Standards Copernicuslaan 50, 2018 Antwerp, BE
(62) 08727240.7 / 2 156 632

(51) **H04L 27/26** (11) **2 634 984 B1**
H04L 27/20
(25) En (26) En
(21) 12157555.9 (22) 29.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.09.2013
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Decodieren von differentiell modulierten Symbolen*
• *Method and a device for decoding differentially modulated symbols*
• *Procédé et dispositif pour décoder différemment des symboles modulés*
(73) Mitsubishi Electric R&D Centre Europe B.V., Capronilaan 46, 1119 NS Schiphol Rijk, NL FR
(72) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(72) Ciochina, Cristina, 35708 RENNES Cedex 7, FR
Castelain, Damien, 35708 RENNES Cedex 7, FR
(74) Maillat, Alain, Cabinet Le Guen Maillat 5, place Newquay B.P. 70250, 35802 Dinard Cedex, FR

H04L 27/26 → (51) **H04L 25/02**

(51) **H04L 29/02** (11) **2 243 270 B1**
H04L 1/16
(25) En (26) En
(21) 09706731.8 (22) 02.02.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 27.10.2010
(86) KR 2009/000501 02.02.2009
(87) WO 2009/096753 2009/32 06.08.2009
(30) 01.02.2008 IN CH02652008
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR DATEN-TRANSFERVERWALTUNG*
• *METHOD AND SYSTEM FOR MANAGING DATA TRANSFER*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE GESTION DE TRANSFERT DE DONNÉES*
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
(72) SHARMA, Neha, Suwon-si Gyeonggi-do, KR
SHRIVASTAVA, Vinay Kumar, Suwon-si Gyeonggi-do, KR
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

(51) **H04L 29/06** (11) **1 320 974 B1**
H04W 80/00 **H04L 12/58**
(25) De (26) De
(21) 01971664.6 (22) 29.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 25.06.2003
(86) DE 2001/003297 29.08.2001
(87) WO 2002/028049 2002/12 04.04.2002
(30) 26.09.2000 DE 10048653
(54) • *DIGITALE VERZEICHNIS FÜR SOFORTIGEN BERICHTENDIENST*
• *DIGITAL DIRECTORY FOR USE IN A COMMUNICATIONS SYSTEM*
• *REPertoire ELECTRONIQUE A UTILISER DANS UN SYSTEME DE COMMUNICATION*
(73) Vodafone Holding GmbH, Mannesmannufer 2, 40213 Düsseldorf, DE
(72) HERTLE, Jochen, 85521 Ottonbrunn, DE
LANG, Thomas, 81543 München, DE
(74) Meissner, Peter E., et al, Meissner & Meissner Patentanwaltsbüro Hohenzollerndamm 89, 14199 Berlin, DE

(51) **H04L 29/06** (11) **1 360 798 B1**
H04L 12/18 **H04M 3/56**
G10L 21/00 **H04L 12/16**
(25) En (26) En
(21) 02711187.1 (22) 05.02.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 12.11.2003
(86) IL 2002/000095 05.02.2002
(87) WO 2002/063828 2002/33 15.08.2002
(30) 06.02.2001 US 266900 P
(54) • *STEUEREINHEIT FÜR EINE MEHRPUNKT-MULTIMEDIA-/AUDIOKONFERENZ*
• *CONTROL UNIT FOR MULTIPPOINT MULTIMEDIA/AUDIO CONFERENCE*
• *UNITE DE COMMANDE POUR CONFERENCE AUDIO/MULTIMEDIA MULTIPPOINT*
(73) Polycorn Israel Ltd., Derech Em Hamoshavot 94, P.O. Box 3654, 49130 Petach Tikva, IL
(72) POTEKHIN, Sergey, 71700 Modeine, IL
KNAZ, Eran, 75285 Rishon LeZion, IL
CARMi, Moshe, 62916 Tel Aviv, IL
ELBAZ, Moshe, 27000 Kiriat Bialik, IL
(74) Käck, Jürgen, et al, Patentanwälte Kahler Käck Mollekkopf Vorderer Anger 239, 86899 Landsberg/Lech, DE

(51) **H04L 29/06** (11) **1 523 153 B1**
G06F 9/45 **G06F 11/08**
H04L 29/08 **H04L 29/14**
(25) De (26) De
(21) 04450189.8 (22) 08.10.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
AL HR LT LV MK
(43) 13.04.2005
(30) 08.10.2003 AT 15872003
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Realisierung einer zeitgesteuerten Kommunikation*
• *Method and apparatus for carrying out time-controlled communications*
• *Procédé et dispositif pour des communications commandées temporellement*
(73) TTTech Computertechnik AG, Schönbrunner Strasse 7A, 1040 Wien, AT
(72) Schmidt, Eric, 2143 Grosskrut, AT
Kopetz, Hermann, 2500 Baden bei Wien, AT
(74) Patentanwaltskanzlei Matschnig & Forsthuber OG, Siebensterngasse 54, 1070 Wien, AT

- (51) **H04L 29/06** (11) **1 649 389 B1**
H04L 12/741
(25) En (26) En
(21) 04753320.3 (22) 26.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI
SK TR
(43) 26.04.2006
(86) US 2004/016475 26.05.2004
(87) WO 2005/010777 2005/05 03.02.2005
(30) 09.07.2003 US 616737
(54) • *INTERNET-PROTOKOLL-SICHERHEITS-
VERGLEICHSWERTE IN EINEM ASSOZIA-
TIVEN SPEICHER*
• *INTERNET PROTOCOL SECURITY
MATCHING VALUES IN AN ASSOCIATIVE
MEMORY*
• *VALEURS DE CORRESPONDANCE DE
SECURITE PROTOCOLE INTERNET DANS
UNE MEMOIRE ASSOCIATIVE*
(73) Cisco Technology, Inc., 170 West Tasman
Drive MS SJC 10/2/1, San Jose, CA 95134,
US
(72) ENDERWICK, Thomas Jeffrey, San Jose, ca
95112, US
KWOK, Henry Kin-Chuen, Fremont, California
94539, US
NAGARAJ, Ashwath, Los Altos, California
94022, US
(74) Kazi, Ilya, et al, Mathys & Squire LLP, The
Shard 32 London Bridge Street London SE1
9SG, GB

- (51) **H04L 29/06** (11) **1 853 037 B1**
(25) En (26) En
(21) 07008563.4 (22) 26.04.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL
PT RO SE SI SK TR
(43) 07.11.2007
(30) 26.04.2006 KR 20060037870
27.04.2006 KR 20060038427
(54) • *Verfahren und System zur Weiterleitung
von Fähigkeitsinformation von Benutzer-
geräten in Internetprotokoll-Multimedia-
Subsystemnetzwerken*
• *Method and system of forwarding
capability information of user equipment
in internet protocol multimedia subsystem
network*
• *Procédé et système de transfert d'infor-
mations de capacité d'équipement de
l'utilisation dans un réseau de sous-
système multimédia du protocole Internet*
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129,
Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si,
Gyeonggi-do, 443-742, KR
(72) Bae, Eun-Hui, Suwon-si Gyeonggi-do, KR
Song, O-Sok, Suwon-si Gyeonggi-do, KR
Choi, Sung-Ho, Suwon-si Gyeonggi-do, KR
Yeoum, Tac-Sun, Suwon-si Gyeonggi-do,
KR
Lim, Han-Na, Suwon-si Gyeonggi-do, KR
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwan-
hüsser, Leopoldstrasse 4, 80802 München,
DE

- (51) **H04L 29/06** (11) **2 238 720 B1**
H04W 28/06 **H04W 80/02**
H04L 12/801
(25) En (26) En
(21) 08700604.5 (22) 07.01.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 13.10.2010
(86) CN 2008/000044 07.01.2008
(87) WO 2009/086696 2009/29 16.07.2009

- (54) • *VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG, BE-
NUTZERGERÄTE UND NETZWERK-
GERÄTE*
• *METHOD OF TRANSMISSION, USER
EQUIPMENT AND NETWORK EQUIPMENT*
• *PROCÉDÉ DE TRANSMISSION, ÉQUIPE-
MENT D'UTILISATEUR ET ÉQUIPEMENT
DE RÉSEAU*
(73) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la
Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) FANIUOLO, Antonella, Faringdon Oxfordshire
SN7 7YQ, GB
YANG, Tao, Shanghai 201206, CN
(74) Wetzell, Emmanuelle, Alcatel-Lucent
Deutschland AG Intellectual Property Busi-
ness Group Lorenzstrasse 10, 70435 Stutt-
gart, DE

- (51) **H04L 29/06** (11) **2 320 619 B1**
H04L 29/12 **H04L 12/18**
H04L 29/08
(25) En (26) En
(21) 10185164.0 (22) 19.12.2000
(84) DE GB
(43) 11.05.2011
(30) 20.12.1999 US 172746 P
03.07.2000 US 609442
(54) • *Verfahren zur Inhaltsverteilung in einem
Verbindungsnetzwerk mit Peering-Arran-
gement für Inhalt*
• *A content distribution method over an
internetwork including content peering
arrangement*
• *Procédé de distribution de contenu sur un
réseau d'interconnexion comportant un
arrangement de contenu*
(73) Yahoo! Inc., 701 First Avenue, Sunnyvale,
CA 94089, US
(72) McCanne, Steven, Berkeley, CA 94707, US
(74) Boulit Wade Tennant, Verulam Gardens 70
Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB
(60) 14178373.8
(62) 07015871.2 / 1 865 684
00986628.6 / 1 250 785

H04L 29/06 → (51) **G06F 21/62**

H04L 29/06 → (51) **H04L 7/04**

H04L 29/06 → (51) **H04L 12/18**

H04L 29/06 → (51) **H04L 12/24**

H04L 29/06 → (51) **H04L 29/08**

H04L 29/06 → (51) **H04M 15/00**

H04L 29/06 → (51) **H04W 8/08**

H04L 29/06 → (51) **H04W 60/00**

- (51) **H04L 29/08** (11) **2 180 659 B1**
H04L 29/06 **H04L 29/14**
(25) En (26) En
(21) 09174140.5 (22) 27.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 28.04.2010
(30) 27.10.2008 US 259011
(54) • *Überlastungsdetektion und -steuerung für
SIP-Server*
• *SIP server overload detection and control*
• *Détection d'une surcharge de serveur SIP
et commande*
(73) BroadSoft, Inc., 9737 Washingtonian
Boulevard Suite 350, Gaithersburg, MD
20878, US
(72) Griffith, Laura, Gaithersburg, MD 20878, US

- Kushnir, Mark, Washington DC, WA 20010,
US
(74) Waddington, Richard, Appleyard Lees 15
Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

- (51) **H04L 29/08** (11) **2 239 922 B1**
G06Q 10/00
(25) En (26) En
(21) 09157647.0 (22) 08.04.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 13.10.2010
(54) • *System und Verfahren zur gemeinsamen
Nutzung von Daten in einer Gruppe mobi-
ler Vorrichtungen*
• *System and method for sharing data in a
group of mobile devices*
• *Système et procédé pour le partage de
données dans un groupe de dispositifs
mobiles*
(73) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue
East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA
(72) Little, Herbert A., Waterloo, Ontario N2L 5Z5,
CA
Brown, Michael S., Waterloo, Ontario N2L
5Z5, CA
(74) Moore, Barry, et al, Hanna Moore & Curley
13 Lower Lad Lane, Dublin 2, IE
(60) 12181192.1 / 2 528 303

- (51) **H04L 29/08** (11) **2 274 942 B1**
H04L 12/70
(25) En (26) En
(21) 09741619.2 (22) 04.05.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 19.01.2011
(86) CA 2009/000614 04.05.2009
(87) WO 2009/135301 2009/46 12.11.2009
(30) 07.05.2008 US 51071 P
07.05.2008 US 51079 P
03.06.2008 US 58221 P
(54) • *VERFAHREN ZUR BANDBREITENVER-
WALTUNG FÜR MOBILE INHALTS-
BEREITSTELLUNG*
• *METHOD FOR ENABLING BANDWIDTH
MANAGEMENT FOR MOBILE CONTENT
DELIVERY*
• *PROCÉDÉ PERMETTANT DE GÉRER UNE
BANDE PASSANTE POUR LA DISTRIBU-
TION DE CONTENU MOBILE*
(73) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue
East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA
(72) LEBLANC, Michael, Fredericton New
Brunswick E3B 1B8, CA
GLIDDEN, Jody D., Sterling Virginia 20165,
US
HUDSON, David James, Fredericton New
Brunswick E3G 9Y3, CA
DELONG, Ian Brian, Fredericton New
Brunswick E3B 1B8, CA
SIBBALD, Martyn Edward, Fredericton New
Brunswick E3B 1B8, CA
POWELL, Howard Frith, Fredericton New
Brunswick E3B 1B8, CA
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann,
Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

- (51) **H04L 29/08** (11) **2 490 402 B1**
H04L 12/24 **H04L 12/28**
H04L 12/26
(25) En (26) En
(21) 11305147.8 (22) 11.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.08.2012

- (54) • *Vernetzungsvorrichtung, die zur Verwendung als ein Gateway für ein Lokalnetz eingerichtet ist, und zugehöriges Verfahren*
• *A networking device adapted for use as a gateway for a local network, and associated method*
• *Dispositif de mise en réseau adapté pour une utilisation en tant que passerelle pour un réseau local et procédé associé*
- (73) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) Liekens, Werner, 2860 Sint-Katelijne-Waver, BE
Vermoesen, Luc, 2880 Bornem, BE
De Loof, Jourik, 2630 Aartselaar, BE
(74) ALU Antw Patent Attorneys, Copernicuslaan 50, 2018 Antwerpen, BE
-
- H04L 29/08** → (51) **H04L 12/24**
-
- H04L 29/08** → (51) **H04L 12/417**
-
- H04L 29/08** → (51) **H04L 29/06**
-
- H04L 29/08** → (51) **H04L 29/14**
-
- H04L 29/08** → (51) **H04W 4/02**
-
- H04L 29/12** → (51) **H04L 29/06**
-
- (51) **H04L 29/14** (11) **2 487 986 B1**
H04L 29/08 **H04W 76/04**
H04L 29/06
(25) Zh (26) En
(21) 11746828.0 (22) 15.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.08.2012
(86) CN 2011/070997 15.02.2011
(87) WO 2011/103786 2011/35 01.09.2011
(30) 26.02.2010 CN 201010116751
(54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR VERARBEITUNG DER VERBINDUNG DER ANGERUFENEN PARTEI*
• *METHOD, DEVICE AND SYSTEM FOR PROCESSING CONNECTION OF CALLED PARTY*
• *PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET SYSTÈME DE TRAITEMENT DE CONNEXION DE CORRESPONDANT APPELÉ*
- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) LIU, Haiyang, Shenzhen Guangdong 518129, CN
LI, Xiaojin, Shenzhen Guangdong 518129, CN
ZHANG, Biao, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Thun, Clemens, et al, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE
-
- H04L 29/14** → (51) **H04L 29/08**
-
- H04M 1/00** → (51) **G01C 17/38**
-
- H04M 1/00** → (51) **H04W 36/00**
-
- (51) **H04M 1/02** (11) **2 283 636 B1**
G06F 1/16
(25) En (26) En
(21) 09758560.8 (22) 05.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 16.02.2011
(86) NL 2009/050309 05.06.2009
- (87) WO 2009/148313 2009/50 10.12.2009
(30) 06.06.2008 US 5958108 P
(54) • *SCHUTZVORRICHTUNG FÜR FLEXIBLE ANZEIGEVORRICHTUNGEN*
• *PROTECTION OF FLEXIBLE DISPLAYS*
• *PROTECTION D'ÉCRANS D'AFFICHAGE SOUPLES*
- (73) Creator Technology B.V., Burg. de Manlaan 2, 4837 BN Breda, NL
(72) HAMERS, Johannes Cornelis Adriaan, NL-5694 CK Breugel, NL
AELBERS, Guido Gerard Maria, NL-5262 LC Vught, NL
VAN AERLE, Nicolaas, Aldegonda, Jan Maria, NL-5629 NL Eindhoven, NL
KRUIDHOF, Rik, NL-5612 DJ Eindhoven, NL
(74) Goddar, Heinz J., et al, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE
-
- (51) **H04M 1/03** (11) **1 968 285 B1**
(25) En (26) En
(21) 08000776.8 (22) 16.01.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 10.09.2008
(30) 19.01.2007 KR 20070006290
(54) • *Mobiles Endgerät*
• *Mobile terminal*
• *Terminal mobile*
- (73) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) Kim, Eu-Gene, Geumcheon-Gu Seoul, KR
Kim, Ha-Yong, Geumcheon-Gu, KR
(74) Katérle, Axel, et al, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstraße 2, 81541 München, DE
-
- H04M 1/247** → (51) **H04M 1/65**
-
- (51) **H04M 1/2745** (11) **1 264 467 B1**
H04M 1/725 **H04M 15/00**
H04Q 3/00 **H04M 15/30**
H04Q 3/66
(25) En (26) En
(21) 01911902.3 (22) 14.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 11.12.2002
(86) GB 2001/001111 14.03.2001
(87) WO 2001/069896 2001/38 20.09.2001
(30) 15.03.2000 GB 0006292
(54) • *NUMMERNWAHL EINES TELEFONANRUFES*
• *TELEPHONE CALL DIALLING*
• *COMPOSITION D'APPEL TELEPHONIQUE*
- (73) Interoute Communications Limited, Walbrook House 195 Marsh Wall, London E14 9SG, GB
(72) DE BEER, Leon, Newbury, Berkshire RG14 7RG, GB
(74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, Beresford & Co. 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB
-
- (51) **H04M 1/65** (11) **2 621 153 B1**
H04M 1/247 **H04M 1/725**
(25) En (26) En
(21) 13163824.9 (22) 08.04.2005
(84) DE FR GB IT
(43) 31.07.2013
(30) 14.04.2004 JP 2004119361
(54) • *Tragbares Endgerät, Antwortnachricht-übertragungsverfahren und Server*
• *Portable terminal, response message transmitting method and server*
• *Terminal portable, procédé de transmission de message de réponse et serveur*
- (73) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
(72) Futami, Toshiyuki, Tokyo, JP
(74) Baronetzky, Klaus, et al, Splanemann Patentanwälte Partnerschaft Rumfordstrasse 7, 80469 München, DE
(62) 05007743.7 / 1 587 286
-
- (51) **H04M 1/725** (11) **1 703 751 B1**
H04W 92/08
(25) En (26) En
(21) 06004842.8 (22) 09.03.2006
(84) DE FR GB
(43) 20.09.2006
(30) 14.03.2005 KR 2005021035
(54) • *Verfahren zur Implementierung Makros und eine Vorrichtung welche SAT zwischen einer Teilnehmeridentitätsmodulkarte und einem Mobilgerät verwendet*
• *Macro implementing method and apparatus using SAT between subscriber identity module and mobile equipment*
• *Procédé de mise en oeuvre d'un script et dispositif utilisant SAT entre un module d'identité d'abonné et un équipement mobile*
- (73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
(72) Lee, Seung-Ho c/o Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si Gyeonggi-do, KR
Ju, Sang-Young c/o Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si Gyeonggi-do, KR
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE
-
- (51) **H04M 1/725** (11) **2 672 683 B1**
H04M 19/04
(25) En (26) En
(21) 12170947.1 (22) 06.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.12.2013
(54) • *Verfahren, System und Vorrichtung zur Bereitstellung von Benachrichtigungen*
• *Method, system and apparatus for providing notifications*
• *Procédé, appareil et système pour fournir des notifications*
- (73) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA
(72) Talukdar, Taneem, Ahmed, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE
-
- H04M 1/725** → (51) **G06F 9/44**
-
- H04M 1/725** → (51) **H04M 1/2745**
-
- H04M 1/725** → (51) **H04M 1/65**
-
- (51) **H04M 1/738** (11) **1 496 679 B1**
H04M 19/08
(25) En (26) En
(21) 04102547.9 (22) 04.06.2004
(84) DE FR GB
(43) 12.01.2005
(30) 23.06.2003 KR 2003040595
(54) • *Endgerät eines Telefonfestnetzes mit Verbindungsmöglichkeit eines zusätzlichen Endgerätes*
• *Terminal equipment for a fixed telephone network with connection for auxiliary terminal equipment*
• *Terminal pour un réseau téléphonique fixe avec connexion pour un terminal auxiliaire*

- (73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
(72) KIM, Eog-kyu, 334-1602 Cheongmyung Maeul, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
(74) Hewett, Jonathan Michael Richard, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

(51) **H04M 3/02** (11) **2 224 713 B1**
H04M 3/487

- (25) En (26) En
(21) 09154019.5 (22) 27.02.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 01.09.2010
(54) • *Getaktete Klingeltöne basierend auf einem geräteseitigen Inhalt*
• *Pushed ringtones based on device-side content*
• *Tonalités poussées basées sur le contenu côté dispositif*

- (73) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA
(72) Ranta, Craig, Waterloo Ontario N2L 3W8, CA
(74) Patel, Binesh, et al, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road, Edgbaston Birmingham B16 8QQ, GB

(51) **H04M 3/42** (11) **2 078 429 B1**

- (25) En (26) En
(21) 07839716.3 (22) 19.10.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 15.07.2009
(86) US 2007/022359 19.10.2007
(87) WO 2008/051485 2008/18 02.05.2008
(30) 19.10.2006 US 852639 P
(54) • *CLIENT-EINRICHTUNGSVERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ROUTEN EINES ANRUFERS*
• *CLIENT DEVICE METHOD AND APPARATUS FOR ROUTING A CALL*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL À DISPOSITIF CLIENT PERMETTANT D'ACHEMINER UN APPEL*

- (73) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA
(72) GISBY, Doug, Atlanta, GA 30350, US
GRAY, Michael, Glen Ridge, NJ 07028, US
YAP, Shen-Yuan, Woodland Hills, CA 91364, US
COLBERT, Michael S., Debary, FL 32713, US
JAMES, Robert J., Jr., Half Moon Bay, CA 94019, US

- (74) Roberts, Gwilym Vaughan, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(60) 14179010.5

H04M 3/487 → (51) **H04M 3/02**

H04M 3/56 → (51) **H04L 29/06**

(51) **H04M 11/02** (11) **1 911 259 B1**

- (25) En (26) En
(21) 06755784.3 (22) 21.07.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 16.04.2008
(86) GB 2006/002757 21.07.2006
(87) WO 2007/012831 2007/05 01.02.2007
(30) 29.07.2005 GB 0515708
(54) • *AUTHENTIFIZIERUNGSVORRICHTUNG*
• *AUTHENTICATION APPARATUS*
• *APPAREIL D'AUTHENTIFICATION*

- (73) BRITISH TELECOMMUNICATIONS public limited company, 81 Newgate Street, London EC1A 7AJ, GB

- (72) KEARNEY, Paul, Joseph, Felixstowe Suffolk IP11 7UA, GB

- (74) Williamson, Simeon Paul, British Telecommunications plc Intellectual Property Department PP C5A - BT Centre 81 Newgate Street, London EC1A 7AJ, GB

(51) **H04M 15/00** (11) **2 323 340 B1**
H04L 12/14 **H04L 29/06**

- (25) Zh (26) En
(21) 09811002.6 (22) 09.04.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 18.05.2011
(86) CN 2009/071212 09.04.2009
(87) WO 2010/025627 2010/10 11.03.2010
(30) 03.09.2008 CN 200810212901
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR IDENTIFIZIERUNG VON SITZUNGSINFORMATIONEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR IDENTIFYING SESSION INFORMATION*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL D'IDENTIFICATION D'INFORMATIONS DE SESSION*

- (73) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) ZHOU, Xiaoyun, Guangdong 518057, CN
ZONG, Zaifeng, Guangdong 518057, CN
RUI, Tong, Guangdong 518057, CN

- (74) Bongiovanni, Simone, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

H04M 15/00 → (51) **H04L 12/14**

H04M 15/00 → (51) **H04M 1/2745**

H04M 15/30 → (51) **H04M 1/2745**

H04M 19/04 → (51) **H04M 1/725**

H04M 19/08 → (51) **H04M 1/738**

H04N 1/00 → (51) **B41J 2/44**

H04N 1/62 → (51) **A61B 1/04**

H04N 5/14 → (51) **G06T 3/40**

(51) **H04N 5/217** (11) **1 981 260 B1**

- (25) En (26) En
(21) 08153292.1 (22) 26.03.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 15.10.2008
(30) 11.04.2007 JP 2007104213

- (54) • *Gerät zur photoelektrischen Umwandlung und Bilderfassungssystem*
• *Photoelectric conversion apparatus and image capturing system*
• *Appareil de conversion photoélectrique et système de capture d'image*

- (73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku Tokyo 146-8501, JP

- (72) Shinohara, Mahito c/o CANON KABUSHIKI KAISHA, Tokyo 146-8501, JP

- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

H04N 5/217 → (51) **H04N 5/369**

H04N 5/235 → (51) **A61B 1/04**

H04N 5/359 → (51) **H04N 5/369**

H04N 5/361 → (51) **H04N 5/369**

H04N 5/365 → (51) **G06T 5/00**

(51) **H04N 5/369** (11) **2 280 536 B1**
H04N 5/217 **H04N 5/378**
H04N 5/361 **H04N 5/359**
H04N 5/374

- (25) Ja (26) En
(21) 09754501.6 (22) 13.03.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 02.02.2011
(86) JP 2009/054949 13.03.2009
(87) WO 2009/144993 2009/49 03.12.2009
(30) 30.05.2008 JP 2008142335

- (54) • *FESTKÖRPERABBILDUNGSVORRICHTUNG, ABBILDUNGSVERFAHREN UND PIXELANTRIEBSVERFAHREN*
• *SOLID-STATE IMAGING DEVICE, IMAGING DEVICE, AND PIXEL DRIVING METHOD*
• *DISPOSITIF D'IMAGERIE À SEMI-CONDUCTEUR, DISPOSITIF D'IMAGERIE, ET PROCÉDÉ D'ATTAQUE DE PIXEL*

- (73) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP

- (72) KUDO, Shigetaka, Tokyo 108-0075, JP

- (74) Beder, Jens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

H04N 5/374 → (51) **H04N 5/369**

H04N 5/378 → (51) **H04N 5/369**

H04N 5/44 → (51) **H04N 7/01**

H04N 5/445 → (51) **H04N 21/431**

(51) **H04N 5/45** (11) **2 575 359 B1**
H04N 7/173 **H04N 21/436**
H04N 21/431 **H04N 21/2343**

- (25) Zh (26) En
(21) 12182549.1 (22) 31.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 03.04.2013
(30) 26.09.2011 CN 201110289045

- (54) • *Verfahren, Vorrichtung und System zur Durchführung Bild-in-Bildwiedergabe in einer Hausnetzwerk-Umgebung*
• *Method, apparatus and system for implementing picture-in-picture display in a home network environment*
• *Méthode, appareil et système pour la mise en oeuvre de l'affichage du type image en image dans un environnement de réseau domestique*

- (73) Huawei Device Co., Ltd., Building B2 Huawei Industrial Base Bantian, Longgang District Shenzhen Guangdong 518129, CN

- (72) Qin, Xiaoqing, Shenzhen Guangdong 518129, CN

- (74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

(51) **H04N 5/64** (11) **1 993 283 B1**
H04N 5/655 **H01R 13/58**
H01R 13/56 **H05K 5/02**
G06F 1/18

- (25) En (26) En
(21) 08155469.3 (22) 30.04.2008
(84) DE FR GB PL
(43) 19.11.2008
(30) 15.05.2007 JP 2007128746
(54) • *Fernsehempfangsgerät*

- *Television receiving set*
 - *Dispositif de réception de télévision*
- (73) Funai Electric Co., Ltd., 7-7-1 Nakagaito, Daito-shi Osaka 574-0013, JP
- (72) Takeda, Kenichi, Daito-shi, Osaka 574-0013, JP
- (74) Beetz & Partner, Patentanwälte Steinsdorfstraße 10, 80538 München, DE

H04N 5/655 → (51) **H04N 5/64**

- (51) **H04N 5/92** (11) **1 919 210 B1**
G11B 20/10 **G11B 27/00**
G11B 27/34 **H04N 5/93**
- (25) Ja (26) En
(21) 06782790.7 (22) 17.08.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 07.05.2008
(86) JP 2006/316177 17.08.2006
(87) WO 2007/023728 2007/09 01.03.2007
(30) 25.08.2005 JP 2005244612
12.09.2005 JP 2005264041
26.10.2005 JP 2005311477
- (54) • **WIEDERGABEVORRICHTUNG, WIEDERGABEVERFAHREN, PROGRAMM, PROGRAMMSPEICHERMEDIUM, DATENSTRUKTUR UND HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EIN AUFZEICHNUNGSMEDIUM**
• **REPRODUCTION DEVICE, REPRODUCTION METHOD, PROGRAM, PROGRAM STORAGE MEDIUM, DATA STRUCTURE, AND RECORDING MEDIUM FABRICATION METHOD**
• **DISPOSITIF DE REPRODUCTION, PROCÉDE DE REPRODUCTION, PROGRAMME, SUPPORT DE STOCKAGE DE PROGRAMME, STRUCTURE DE DONNEES ET PROCÉDE DE FABRICATION D'UN SUPPORT D'ENREGISTREMENT**
- (73) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo, JP
- (72) IWASE, Ayako, c/o Sony Corporation, Tokyo, JP
KATO, Motoki, c/o Sony Corporation, Tokyo, JP
HATTORI, Shinobu, c/o Sony Corporation, Tokyo, JP
- (74) Melzer, Wolfgang, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Postfach 33 06 09, 80066 München, DE

H04N 5/93 → (51) **H04N 5/92**

- (51) **H04N 7/01** (11) **2 151 996 B1**
H04N 5/44
- (25) En (26) En
(21) 09167372.3 (22) 06.08.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 10.02.2010
(30) 07.08.2008 JP 2008203859
- (54) • **Bildsignalverarbeitungseinheit und Verfahren zur Verarbeitung des Bildsignals**
• **Image signal processing unit and method of processing image signal**
• **Unité de traitement de signaux d'image et procédé de traitement de signaux d'image**
- (73) Sony Corporation, 1-7-1 Konan, Minato-ku, Tokyo, JP
- (72) Hoshino, Takaya, Tokyo, JP
Miyazaki, Shinichiro, Tokyo, JP
Imai, Seiko, Tokyo, JP
- (74) Thévenet, Jean-Bruno, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cédex 07, FR

H04N 7/01 → (51) **G06T 3/40**

H04N 7/173 → (51) **H04N 5/45**

H04N 7/18 → (51) **B60R 1/12**

H04N 7/18 → (51) **B60R 21/00**

H04N 9/04 → (51) **A61B 1/04**

- (51) **H04N 19/00** (11) **2 279 622 B1**
(25) En (26) En
(21) 08735287.8 (22) 16.04.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 02.02.2011
(86) EP 2008/003047 16.04.2008
(87) WO 2009/127231 2009/43 22.10.2009
- (54) • **BITTIEFENSKALIERBARKEIT**
• **BIT-DEPTH SCALABILITY**
• **EXTENSIBILITÉ DE PROFONDEUR DE BITS**
- (73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27c, 80686 München, DE
- (72) WIEGAND, Thomas, 10719 Berlin, DE
WINKEN, Martin, 12207 Berlin, DE
- (74) Schenk, Markus, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler & Zinkler Patentanwälte Postfach 246, 82043 Pullach bei München, DE

H04N 19/124 → (51) **H04N 19/13**

H04N 19/126 → (51) **H04N 19/13**

- (51) **H04N 19/13** (11) **2 224 746 B1**
H04N 19/19 **H04N 19/126**
H04N 19/192 **H04N 19/147**
H04N 19/60 **H04N 19/124**
H04N 19/93
- (25) En (26) En
(21) 09153912.2 (22) 27.02.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 01.09.2010
- (54) • **Optimierung der Bildkodierung mithilfe der Wahrnehmungsgewichtung**
• **Optimization of image encoding using perceptual weighting**
• **Optimisation du codage d'images utilisant la pondération perceptuelle**
- (73) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA
- (72) Furbeck, David, Irving, TX, US
- (74) Patel, Binesh, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road, Edgbaston Birmingham B16 8QQ, GB

H04N 19/147 → (51) **H04N 19/13**

H04N 19/19 → (51) **H04N 19/13**

H04N 19/192 → (51) **H04N 19/13**

- (51) **H04N 19/573** (11) **2 320 659 B1**
H04N 19/58 **H04N 19/61**
H04N 19/577
- (25) En (26) En
(21) 10178507.9 (22) 22.07.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (43) 11.05.2011
(30) 08.08.2002 JP 2002232160
19.09.2002 JP 2002273992
01.10.2002 JP 2002289294
09.10.2002 JP 2002296726

20.12.2002 JP 2002370722

16.01.2003 JP 2003008751

- (54) • **Codierungsverfahren und Decodierungsverfahren für bewegliche Bilder**
• **Moving picture encoding method and decoding method**
• **Procédé de codage et décodage d'une image en mouvement**
- (73) Panasonic Intellectual Property Corporation of America, 20000 Mariner Avenue, Suite 200, Torrance, CA 90503, US
- (72) Abe, Kiyofumi, 2-1-61 Shiromi, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP
Kadono, Shinya, 2-1-61 Shiromi, Chuo-ku, Osaka, JP
Kondo, Satoshi, 2-1-61 Shiromi, Chuo-ku, Osaka, JP
Hagai, Makoto, 2-1-61 Shiromi, Chuo-ku, Osaka, JP
- (74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE
- (60) 14177707.8
14177815.9
- (62) 03741520.5 / 1 530 374

H04N 19/577 → (51) **H04N 19/573**

H04N 19/58 → (51) **H04N 19/573**

- (51) **H04N 19/60** (11) **1 679 903 B1**
(25) En (26) En
(21) 05026123.9 (22) 30.11.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 12.07.2006
(30) 31.12.2004 US 26650
- (54) • **Adaptive Scan-Reihenfolge von Koeffizienten**
• **Adaptive coefficient scan order**
• **Chemin de balayage adaptatif de coefficients**
- (73) MICROSOFT CORPORATION, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
- (72) Srinivasan, Sridhar, Redmond, WA 98052, US
- (74) Goddar, Heinz J., et al, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

H04N 19/60 → (51) **H04N 19/13**

H04N 19/61 → (51) **H04N 19/573**

H04N 19/93 → (51) **H04N 19/13**

H04N 21/2343 → (51) **H04N 5/45**

- (51) **H04N 21/431** (11) **2 276 249 B1**
H04N 21/482 **H04N 21/4782**
H04N 5/445
- (25) En (26) En
(21) 10179771.0 (22) 02.05.1997
- (84) BE DE ES FR GB IT
- (43) 19.01.2011
(30) 03.05.1996 US 16871 P
26.11.1996 US 32038 P
- (54) • **EPG mit auswählbaren Werbeinformationen**
• **EPG with selectable promotional information**
• **EPG avec des informations promotionnelles sélectionnables**
- (73) Starsight Telecast, Inc., 2830 De La Cruz Boulevard, Santa Clara, CA 95050, US
- (72) Schein, Steven, Menlo Park, CA 94025, US
Klosterman, Brian Lee, Pleasanton, CA 94588, US

(74) Bryn-Jacobsen, Caelia, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(62) 08104894.4 / 1 983 754
06007965.4 / 1 696 667
02078962.4 / 1 292 140
97925449.7 / 0 896 775

H04N 21/431 → (51) **H04N 5/45**

H04N 21/436 → (51) **H04N 5/45**

H04N 21/4782 → (51) **H04N 21/431**

H04N 21/482 → (51) **H04N 21/431**

(51) **H04N 21/8358** (11) **2 418 869 B1**
H04N 21/845

(25) En (26) En
(21) 11176105.2 (22) 01.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 15.02.2012
(30) 09.08.2010 JP 2010178426

- (54) • *Informationsverarbeitungsvorrichtung, Informationsverarbeitungsverfahren und Computerprogramm zum Markieren von Audio-/Videodaten.*
• *Information processing apparatus, information processing method, and computer program for marking audio-video data.*
• *Appareil de traitement d'informations, procédé et programme informatique de traitement d'informations pour le marquage de données audiovisuelles.*

(73) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP

(72) Kuno, Hiroshi, Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
Tanabe, Mitsuru, Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
Ueda, Kenjiro, Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
Yoshimura, Koji, Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP

(74) Lewis, Darren John, et al, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

H04N 21/845 → (51) **H04N 21/8358**

H04Q 3/00 → (51) **H04M 1/2745**

H04Q 3/66 → (51) **H04M 1/2745**

(51) **H04R 3/14** (11) **2 425 636 B1**
H04S 7/00 **H04S 3/00**

(25) En (26) En
(21) 10722221.8 (22) 30.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 07.03.2012
(86) US 2010/033230 30.04.2010
(87) WO 2010/127283 2010/44 04.11.2010
(30) 01.05.2009 US 174837 P

- (54) • *SPEKTRAL-VERWALTUNGSSYSTEM*
• *SPECTRAL MANAGEMENT SYSTEM*
• *Système de gestion spectrale*

(73) HARMAN INTERNATIONAL INDUSTRIES, INCORPORATED, 8500 Balboa Drive, Northridge, California 91329, US

(72) HOGUE, Douglas, K., Farmington Hills MI 48331, US
MIHELICH, Ryan, J., Farmington Hills MI 48331, US
TACKETT, Jeffrey, Allen Park MI 48101, US

(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

(51) **H04R 5/02** (11) **2 512 869 B1**

(25) De (26) De
(21) 10787071.9 (22) 24.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 24.10.2012
(86) EP 2010/068114 24.11.2010
(87) WO 2011/073003 2011/25 23.06.2011
(30) 19.12.2009 DE 102009059680

- (54) • *VERFAHREN ZUR AUSGABE VON MUSIK-INFORMATIONEN IN EINEM FAHRZEUG*
• *METHOD FOR OUTPUTTING MUSIC INFORMATION IN A VEHICLE*
• *PROCÉDÉ D'ÉMISSION D'INFORMATIONS MUSICALES DANS UN VÉHICULE*

(73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE
(72) SCHAMBECK, Bernhard, 82237 Würthsee, DE

(51) **H04R 5/04** (11) **1 507 440 B1**

(25) En (26) En
(21) 04016863.5 (22) 16.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 16.02.2005
(30) 31.07.2003 US 631187

- (54) • *Audiosteuerung für Rückenlehnenlautsprecher*
• *Audio controller for seatback loudspeakers*
• *Système de commande audio pour haut-parleurs d'un dossier du siège*

(73) HARMAN INTERNATIONAL INDUSTRIES, INCORPORATED, 8500 Balboa Boulevard, Northridge, CA 91329, US

(72) House, William Neal, Greenwood, IN 46143, US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

(51) **H04R 17/00** (11) **1 662 840 B1**

(25) Ja (26) En
(21) 04771861.4 (22) 19.08.2004

(84) DE GB IT
(43) 31.05.2006
(86) JP 2004/011900 19.08.2004
(87) WO 2005/020631 2005/09 03.03.2005
(30) 22.08.2003 JP 2003298451
02.02.2004 JP 2004025202
02.02.2004 JP 2004025203

- (54) • *SCHALLVERGLEICHSKÖRPER, PROZESS ZU SEINER HERSTELLUNG, ULTRASCHALLSENSOR UND ULTRASCHALLWELLEN-SENDE-/ EMPFANGSSYSTEM*
• *SOUND MATCHING BODY, PROCESS FOR PRODUCING THE SAME, ULTRASONIC SENSOR AND ULTRASONIC WAVE TRANSMITTING/RECEIVING SYSTEM*
• *CORPS D'ADAPTATION SONORE, PROCÉDÉ DE PRODUCTION DUDIT CORPS, CAPTEUR ULTRASONORE ET SYSTÈME D'ÉMISSION/RECEPTION D'ONDES ULTRASONORES*

(73) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP

(72) BESSYO, Daisuke c/o Panasonic Corporation, Osaka 540-6207, JP
OHJI, Kenzo c/o Panasonic Corporation, Osaka 540-6207, JP

(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

(51) **H04R 25/00** (11) **2 040 489 B1**

H04R 1/10
(25) De (26) De
(21) 08105176.5 (22) 29.08.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 25.03.2009
(30) 24.09.2007 DE 102007045460

- (54) • *Hörvorrichtung mit unterschiedlich gelagertem Bedienelement*
• *Hearing aid with operating element having different bearings*
• *Dispositif auditif avec élément de commande comprenant différentes porteurs*

(73) Siemens Medical Instruments Pte. Ltd., Block 28, Ayer Rajah Crescent No. 06-08, Singapore 139959, SG

(72) Beyfuß, Stefanie, 91052 Erlangen, DE
Kral, Holger, 90766 Fürth, DE

(74) Maier, Daniel Oliver, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

H04S 3/00 → (51) **H04R 3/14**

(51) **H04S 7/00** (11) **2 293 603 B1**

(25) Ja (26) En
(21) 09762272.4 (22) 11.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 09.03.2011
(86) JP 2009/002635 11.06.2009
(87) WO 2009/150841 2009/51 17.12.2009

- (30) 12.06.2008 JP 2008154473
(54) • *INHALTSWIEDERGABEEINRICHTUNG UND INHALTSWIEDERGABEVERFAHREN*
• *CONTENT REPRODUCTION DEVICE AND CONTENT REPRODUCTION METHOD*
• *DISPOSITIF DE REPRODUCTION DE CONTENU ET PROCÉDÉ DE REPRODUCTION DE CONTENU*

(73) Panasonic Intellectual Property Corporation of America, 20000 Mariner Avenue, Suite 200, Torrance, CA 90503, US

(72) SASAKI, Takamitsu, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(74) Kügele, Bernhard, Novagraaf International SA Chemin de l'Echo 3, 1213 Onex, CH

H04S 7/00 → (51) **H04R 3/14**

H04W 4/00 → (51) **H04B 1/7083**

(51) **H04W 4/02** (11) **2 280 563 B1**
H04L 29/08

(25) En (26) En
(21) 09165238.8 (22) 10.07.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (43) 02.02.2011
(54) • *Verfahren und System für adaptive drahtlose Dienste in vergrößerten Umgebungen*
• *Method and system for adaptive wireless services in augmented environments*
• *Procédé et système pour services adaptatifs sans fil dans des environnements augmentés*

(73) Deutsche Telekom AG, Friedrich-Ebert-Allee 140, 53113 Bonn, DE

(72) Alpcan, Tansu, 10625 Berlin, DE
Bauckhage, Christian, 53225 Bonn, DE
Liu, Xing, 10555 Berlin, DE

(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

H04W 4/02 → (51) **H04B 7/06**

H04W 4/22 → (51) **H04W 8/08**

- (51) **H04W 8/08** (11) **1 947 825 B1**
H04W 4/22 **H04W 76/00**
H04L 29/06
- (25) De (26) De
(21) 08100779.1 (22) 22.01.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 23.07.2008
(30) 22.01.2007 DE 102007004155
- (54) • *Einrichtung und Verfahren zum Umschalten in Domänen*
• *Device and method for switching in domains*
• *Dispositif et procédé destinés à la commutation en domaines*
- (73) Vodafone Holding GmbH, Mannesmannufer 2, 40213 Düsseldorf, DE
(72) Lu, Yang, 40489 Düsseldorf, DE
(74) Weisbrodt, Bernd, Ring & Weisbrodt Patent-anwalts-gesellschaft mbH Hohe Strasse 33, 40213 Düsseldorf, DE

- (51) **H04W 8/08** (11) **2 594 095 B1**
(25) En (26) En
(21) 10773735.5 (22) 13.07.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 22.05.2013
(86) SE 2010/050838 13.07.2010
(87) WO 2012/008887 2012/03 19.01.2012
- (54) • *VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUM HANDHABEN VON MOBILITÄTSSTEUERINFORMATION IN EINEM FUNKKOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *METHOD AND ARRANGEMENT FOR MANAGING MOBILITY CONTROL INFORMATION IN A RADIO COMMUNICATION SYSTEM*
• *PROCÉDÉ ET ARRANGEMENT DESTINÉS À GÉRER DES DONNÉES DE CONTRÔLE DE MOBILITÉ DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION RADIO*
- (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) NYLANDER, Tomas, S-139 34 Värmdö, SE VIKBERG, Jari, S-153 38 Järna, SE
(74) Kühn, Friedrich Heinrich, Ericsson AB Patent Unit Kista RAN 1 Torshamnsgatan 23, 164 80 Stockholm, SE

H04W 16/12 → (51) **H04L 7/04**

- (51) **H04W 16/14** (11) **2 472 933 B1**
H04W 72/12
- (25) Zh (26) En
(21) 10811278.0 (22) 26.08.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 04.07.2012
(86) CN 2010/076380 26.08.2010
(87) WO 2011/023118 2011/09 03.03.2011
(30) 28.08.2009 CN 200910171727
- (54) • *SPEKTRUMSVORHERSAGEVERFAHREN, -VORRICHTUNG UND -SYSTEM*
• *SPECTRUM PREDICTION METHOD, APPARATUS AND SYSTEM*
• *PROCÉDÉ, APPAREIL ET SYSTÈME DE PRÉDICTION DE SPECTRE*
- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building, Bantian Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) ZHANG, Gong, Shenzhen Guangdong 518129, CN
WANG, Jiao, Shenzhen Guangdong 518129, CN

- XIANG, Yanping, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

H04W 16/32 → (51) **H04W 36/00**

- (51) **H04W 24/10** (11) **2 506 654 B1**
H04W 88/02 **H04W 36/24**
H04W 24/08
- (25) En (26) En
(21) 12174456.9 (22) 26.10.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 03.10.2012
(54) • *Mobiles Endgerät, Netzwerkeinheit und zugehöriges Verfahren*
• *Mobile terminal, network entity and method related thereto*
• *Terminal mobile, entité de réseau et procédé correspondant*
- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(72) Johansson, Johan, S-164 Kista, SE Sandberg, David, S-164 Kista, SE Olofsson, Henrik, S-164 Kista, SE
(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE
(60) 14180868.3
(62) 07817160.0 / 2 191 684

H04W 28/04 → (51) **H04B 7/212**

H04W 28/06 → (51) **H04L 29/06**

H04W 28/26 → (51) **H04W 72/12**

- (51) **H04W 36/00** (11) **2 320 689 B1**
(25) Zh (26) En
(21) 09806350.6 (22) 05.08.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 11.05.2011
(86) CN 2009/073102 05.08.2009
(87) WO 2010/017747 2010/07 18.02.2010
(30) 15.08.2008 CN 200810142461
- (54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR GEWINNUNG VON STANDORTBEREICHSMFORMATIONEN BEI DER ÜBERGABE IN EINEM HETEROGENEN NETZ*
• *METHOD, DEVICE AND SYSTEM FOR OBTAINING LOCATION AREA INFORMATION IN HETEROGENEOUS NETWORK HANDOVER*
• *PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET SYSTÈME SERVANT À OBTENIR DES INFORMATIONS D'UNE ZONE DE LOCALISATION DANS UN TRANSFERT DE RÉSEAU HÉTÉROGÈNE*
- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(72) SHUAI, Yanglai, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

- (51) **H04W 36/00** (11) **2 498 537 B1**
H04M 1/00 **H04W 16/32**
H04W 36/04

- (25) Ja (26) En
(21) 10826708.9 (22) 26.10.2010

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.09.2012
(86) JP 2010/068951 26.10.2010
(87) WO 2011/052576 2011/18 05.05.2011
(30) 02.11.2009 JP 2009252486 08.01.2010 JP 2010003204
- (54) • *MOBILES KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND MOBILSTATION*
• *MOBILE COMMUNICATION METHOD AND MOBILE STATION*
• *PROCÉDÉ DE COMMUNICATION MOBILE ET STATION MOBILE*
- (73) NTT DOCOMO, INC., 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP
(72) IWAMURA, Mikio, Tokyo 100-6150, JP UMESH, Anil, Tokyo 100-6150, JP ISHII, Minami, Tokyo 100-6150, JP
(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

H04W 36/04 → (51) **H04W 36/00**

- (51) **H04W 48/10** (11) **2 237 619 B1**
(25) En (26) En
(21) 10164398.9 (22) 18.08.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 06.10.2010
(30) 19.08.2005 GB 0517128 30.09.2005 US 240720
- (54) • *Duplexbetrieb in einem mobilen Kommunikationssystem*
• *Duplex operation in a cellular communication system*
• *Opération de duplex dans un système de communication cellulaire*
- (73) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) Beale, Martin, Bristol, Avon BS2 8HE, GB Jones, Alan Edward, Calne, Wiltshire SN11 9QY, GB
(74) DeVile, Jonathan Mark, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
(62) 06792889.5 / 1 920 626

- (51) **H04W 52/02** (11) **2 636 254 B1**
H04W 8/00 **H04W 74/08**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 11776189.0 (22) 28.10.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.09.2013
(86) EP 2011/069023 28.10.2011
(87) WO 2012/059434 2012/19 10.05.2012
(30) 03.11.2010 FR 1059043
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUM ENTDECKEN VON UMGEBUNGEN FÜR KOMMUNIZIERENDE OBJEKTE*
• *SYSTEM AND METHOD FOR DISCOVERING SURROUNDINGS FOR COMMUNICATING OBJECTS*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE DÉCOUVERTE DE VOISINAGE POUR OBJETS COMMUNICANTS*

- (73) Institut National des Sciences Appliquées de Lyon, 20 Avenue Albert Einstein, 69100 Villeurbanne, FR
INRIA - Institut National de Recherche en Informatique et en Automatique, Domaine de Voluceau Rocquencourt, 78150 Le Chesnay, FR
Ecole Normale Supérieure De Lyon, 15 parvis René Descartes, 69007 Lyon, FR

Université Claude Bernard Lyon I, 43 Boulevard du 11 Novembre 1918, 69100 Villeurbanne, FR
Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS), 3, rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR
(72) FRABOULET, Antoine, F-69007 Lyon, FR
FLEURY, Eric, F-69005 Lyon, FR
CHELIUS, Guillaume, F-69100 Villeurbanne, FR
(74) Le Cacheux, Samuel L.R., Jacobacci & Partners SAS 23-25, rue Jean-Jacques Rousseau, 75001 Paris, FR

H04W 52/02 → (51) **G06F 1/32**

H04W 52/16 → (51) **H04W 52/32**

(51) **H04W 52/32** (11) **2 638 749 B1**
H04W 52/16 **H04L 1/18**
(25) En (26) En
(21) 11788679.6 (22) 08.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.09.2013
(86) US 2011/059833 08.11.2011
(87) WO 2012/064784 2012/20 18.05.2012
(30) 07.11.2011 US 201113291063 08.11.2010 US 411454 P
(54) • **SYSTEM UND VERFAHREN FÜR UPLINK-MIMO-ÜBERTRAGUNG**
• **SYSTEM AND METHOD FOR UPLINK MULTIPLE INPUT MULTIPLE OUTPUT TRANSMISSION**
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE TRANSMISSION ENTRÉES MULTIPLES SORTIES MULTIPLES EN LIAISON MONTANTE**
(73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
(72) SAMBHWANI, Sharad Deepak, San Diego, California 92121, US
AKKARAKARAN, Sony John, San Diego, California 92121, US
(74) Howe, Steven, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

H04W 52/38 → (51) **H04L 7/04**

(51) **H04W 60/00** (11) **2 381 637 B1**
H04L 29/06
(25) Zh (26) En
(21) 09838682.4 (22) 28.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 26.10.2011
(86) CN 2009/076139 28.12.2009
(87) WO 2010/083715 2010/30 29.07.2010
(30) 22.01.2009 CN 200910077560
(54) • **VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR VERARBEITUNG VON REGISTRIERUNGSSICHERUNGSDATEN**
• **REGISTRATION BACKUP DATA PROCESSING METHOD, APPARATUS AND SYSTEM**
• **PROCÉDÉ, APPAREIL ET SYSTÈME DE TRAITEMENT DE DONNÉES D'INSCRIPTION AUXILIAIRES**
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) SHI, Shufeng, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwältin Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE
(60) 14178584.0

H04W 64/00 → (51) **G01S 5/02**

(51) **H04W 72/04** (11) **2 688 350 B1**
(25) En (26) En
(21) 13189083.2 (22) 13.06.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 22.01.2014
(30) 14.06.2005 JP 2005174401
(54) • **KANALZUWEISUNGSVERFAHREN**
• **CHANNEL ASSIGNMENT METHOD**
• **PROCEDE D'ASSIGNATION DU CANAL**
(73) NTT DoCoMo, Inc., 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP
(72) Tanno, Motohiro, Tokio 1006150, JP
Higuchi, Kenichi, Tokio 1006150, JP
Sawahashi, Mamoru, Tokio 1006150, JP
(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
(60) 14181751.0
(62) 06766661.0 / 1 892 975

H04W 72/04 → (51) **H04B 7/06**

H04W 72/04 → (51) **H04B 7/212**

H04W 72/04 → (51) **H04W 72/12**

(51) **H04W 72/12** (11) **1 221 790 B1**
(25) En (26) En
(21) 01307154.3 (22) 22.08.2001
(84) DE FR GB NL SE
(43) 10.07.2002
(30) 05.01.2001 KR 2001000580
(54) • **Drahtlose Kommunikationsvorrichtung, drahtloses Kommunikationssystem für ihren Einsatz sowie Kommunikationsverfahren hierfür**
• **Wireless communication apparatus, wireless communication system adopting the same and communication method thereof**
• **Équipement de communication sans fil, système de communication sans fil pour son utilisation et méthode de communication associée**
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
(72) Lee, Tae-jin, 207-140, Mookunghwa, Anyang-city, Kyungki-do, KR
Jang, Kyung-hun, 134-1702, Jukong Apartment, Suwon-city, Kyungki-do, KR
Kang, Hyun-sook, 105-905, Hyundai Apartment, Yongin-city, Kyungki-do, KR
Park, Jong-hun, Kwacheon-city, Kyungki-do, KR
(74) Robinson, Ian Michael, et al, Appleyard Lees 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

(51) **H04W 72/12** (11) **2 161 852 B1**
(25) Zh (26) En
(21) 07721101.9 (22) 10.05.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 10.03.2010
(86) CN 2007/001528 10.05.2007
(87) WO 2008/138164 2008/47 20.11.2008
(54) • **VERFAHREN ZUM AUFWÄRTSSTRECKEN-ÜBERTRAGUNGS-SCHEDULING EINES DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEMS UND RELEVANTE EINRICHTUNG**
• **METHOD FOR UPLINK TRANSMISSION SCHEDULING OF WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM AND RELEVANT DEVICE**
• **PROCÉDÉ POUR PROGRAMMER LES TRANSMISSIONS DE LIAISON MONTANTE D'UN SYSTÈME DE COMMU-**

NICATION SANS FIL ET DISPOSITIF ASSOCIÉ
(73) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) LIU, Hao, Shanghai 201206, CN
SONG, Yang, Shanghai 201206, CN
ZHU, Xiaolong, Shanghai 201206, CN
(74) Wetzel, Emmanuelle, Alcatel-Lucent Deutschland AG Intellectual Property Business Group Lorenzstrasse 10, 70435 Stuttgart, DE

(51) **H04W 72/12** (11) **2 471 328 B1**
(25) En (26) En
(21) 09782104.5 (22) 24.08.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 04.07.2012
(86) EP 2009/060863 24.08.2009
(87) WO 2011/023217 2011/09 03.03.2011
(54) • **STEUERUNG VON SCHEDULING DECISIONS IN EINEM DISTRIBUTED-COOPERATION-SYSTEM**
• **CONTROLLING SCHEDULING DECISIONS IN A DISTRIBUTED COOPERATION SYSTEM**
• **CONTRÔLE DE DÉCISIONS D'ORDONNANCEMENT DANS UN SYSTÈME DE COOPÉRATION RÉPARTI**
(73) Nokia Solutions and Networks Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung, Hansastraße 27c, 80686 München, DE
(72) ZIRWAS, Wolfgang, 81249 München, DE
THIELE, Lars, 14089 Berlin, DE
WIRTH, Thomas, 10405 Berlin, DE
HAUSTEIN, Thomas, 14469 Potsdam, DE
(74) Borgström, Markus, et al, Nokia Solutions and Networks GmbH & Co. KG CEF T&I IPR / Patent Administration, 80240 Munich, DE

(51) **H04W 72/12** (11) **2 549 819 B1**
(25) En (26) En
(21) 11006027.4 (22) 22.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.01.2013
(54) • **Verfahren und Vorrichtung zur selbstoptimierten Ablaufplanung**
• **Method and apparatus for self-optimized scheduling**
• **Procédé et appareil de planification auto-optimisée**
(73) MIMOOON GmbH, Technologiezentrum für Duisburg Bismarckstrasse 120, 47057 Duisburg, DE
(72) Marandin, Dimitry, 47057 Duisburg, DE
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 31 02 60, 80102 München, DE

(51) **H04W 72/12** (11) **2 549 821 B1**
H04W 28/26 **H04W 72/04**
H04W 76/04
(25) En (26) En
(21) 12188933.1 (22) 23.01.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 23.01.2013
(30) 04.02.2008 CN 200810065290
(54) • **Verfahren, Vorrichtung und System zum Auslösen einer Betriebsmittelverteilung**
• **Method, apparatus and system for triggering resource configuration**
• **Procédé, dispositif et système servant à déclencher la distribution de ressources**

- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., B1-3A, Bantian Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) Chen, Yanyan, Shenzhen, CN
(74) Kreuz, Georg Maria, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Messerschmittstrasse 4, 80992 München, DE
(60) 14178671.5
(62) 09710164.6 / 2 234 434

- (51) **H04W 72/12** (11) **2 557 881 B1**
(25) En (26) En
(21) 12192031.8 (22) 10.11.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 13.02.2013
(30) 14.11.2003 US 520227 P
20.09.2004 US 945361

- (54) • *Drahtloses Kommunikationsverfahren und Vorrichtung zur Übertragung gepufferter erweiterter Uplink-Daten von einer Mobilstation zu einem Node-B*
• *Wireless communication method and apparatus for transferring buffered enhanced uplink data from a mobile station to a Node-B*
• *Procédé de communication sans fil et appareil de transfert de données tamponnées en liaison montante améliorée depuis une station mobile vers un Node-B*

- (73) InterDigital Technology Corporation, 200 Bellevue Parkway Suite 300, Wilmington, DE 19809, US
(72) Terry, Stephen E., Northport, NY New York 11768, US
Dick, Stephen G., Nesconset, NY New York 11767, US
Zhang, Guodong, Syosset, NY New York 11791, US
(74) Forsblom, Mattias Henrik, AWAPATENT AB P.O. Box 45086, 104 30 Stockholm, SE
(60) 14181591.0
(62) 04810785.8 / 1 690 339

H04W 72/12 → (51) **H04L 1/00**

H04W 74/00 → (51) **H04B 7/212**

- (51) **H04W 74/08** (11) **2 332 384 B1**
(25) En (26) En
(21) 09791433.7 (22) 12.08.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 15.06.2011
(86) US 2009/053565 12.08.2009
(87) WO 2010/019676 2010/07 18.02.2010
(30) 12.08.2008 US 88308 P
12.08.2008 US 88327 P
10.07.2009 US 501235

- (54) • *UMGANG MIT DER AUFWÄRTSSTRECKEN-GEWÄHRUNG BEI DER DIREKT-ZUGRIFFSANTWORT*
• *HANDLING UPLINK GRANT IN RANDOM ACCESS RESPONSE*
• *GESTION D'AUTORISATION DE LIAISON MONTANTE DANS UNE RÉPONSE D'ACCÈS ALÉATOIRE*

- (73) QUALCOMM Incorporated, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
(72) MONTOJO, Juan, San Diego, California 92121, US
MEYLAN, Arnaud, San Diego, California 92121, US
(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

H04W 76/00 → (51) **H04W 8/08**

- (51) **H04W 76/02** (11) **2 294 862 B1**
H04L 1/18 H04W 36/08
H04W 74/08

- (25) En (26) En
(21) 09739997.6 (22) 01.05.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 16.03.2011
(86) US 2009/042633 01.05.2009
(87) WO 2009/135195 2009/45 05.11.2009
(30) 02.05.2008 US 49846 P
30.04.2009 US 433802

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR EFFIZIENTES HANDOVER IN LTE*
• *A METHOD AND APPARATUS FOR EFFICIENT HANDOVER IN LTE*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR UN TRANSFERT EFFICACE DANS UNE LTE*
(73) QUALCOMM Incorporated, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
(72) MAHESHWARI, Shailesh, San Diego CA 92121, US
HO, Sai Yiu Duncan, San Diego CA 92121, US
BARANY, Peter, A., San Diego CA 92121, US
(74) Heselberger, Johannes, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

- (51) **H04W 76/02** (11) **2 654 367 B1**
H04L 29/06

- (25) En (26) En
(21) 13176636.2 (22) 23.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 23.10.2013
(30) 23.06.2008 JP 2008163902

- (54) • *Mobiles Kommunikationsverfahren und Mobilstation*
• *Mobile communication method and mobile station*
• *Procédé de communication mobile et station mobile*

- (73) NTT DOCOMO, INC., 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP
(72) Yamagishi, Hiroaki, Tokyo, 100-6150, JP
Kanauchi, Masashi, Tokyo, 100-6150, JP
Iwamura, Mikio, Tokyo, 100-6150, JP
(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
(62) 09770152.8 / 2 296 424

H04W 76/04 → (51) **H04L 29/14**

H04W 76/04 → (51) **H04W 72/12**

H04W 80/00 → (51) **H04L 29/06**

H04W 80/02 → (51) **H04L 29/06**

H04W 88/12 → (51) **H04B 7/212**

H04W 92/08 → (51) **H04M 1/725**

H05B 1/02 → (51) **A01N 1/02**

H05B 1/02 → (51) **A21B 3/04**

H05B 7/18 → (51) **H05H 1/48**

- (51) **H05B 41/282** (11) **2 628 366 B1**
H05B 41/288 **H05B 41/392**
(25) De (26) De

- (21) 11769856.3 (22) 11.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 21.08.2013
(86) EP 2011/067694 11.10.2011
(87) WO 2012/049152 2012/16 19.04.2012
(30) 15.10.2010 DE 102010048604

- (54) • *VERFAHREN UND ELEKTRISCHE SCHALTUNG ZUM BETRIEB EINER LICHTQUELLE EINES KRAFTFAHRZEUGSCHEINWERFERS MIT GLEICHSTROM, SOWIE LICHTMODUL EINES KRAFTFAHRZEUGSCHEINWERFERS MIT EINER SOLCHEN SCHALTUNG UND KRAFTFAHRZEUGSCHEINWERFER MIT EINEM SOLCHEN LICHTMODUL*
• *METHOD AND ELECTRICAL CIRCUIT FOR OPERATING A LIGHT SOURCE OF A MOTOR VEHICLE HEADLIGHT WITH DIRECT CURRENT, AND LIGHT MODULE OF A MOTOR VEHICLE HEADLIGHT COMPRISING SUCH A CIRCUIT AND MOTOR VEHICLE HEADLIGHT COMPRISING SUCH A LIGHT MODULE*
• *PROCÉDÉ ET CIRCUIT ÉLECTRIQUE POUR FAIRE FONCTIONNER AU COURANT CONTINU UNE SOURCE LUMINEUSE D'UN PROJECTEUR DE VÉHICULE, MODULE LUMINEUX D'UN PROJECTEUR DE VÉHICULE COMPORTANT UN CIRCUIT DE CE TYPE ET PROJECTEUR DE VÉHICULE DOTÉ DE CE MODULE LUMINEUX*

- (73) Automotive Lighting Reutlingen GmbH, Tübingen Strasse 123, 72762 Reutlingen, DE
(72) LAUBENSTEIN, Rüdiger, 72760 Reutlingen, DE

- (74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Patentanwälte Postfach 10 37 62, 70032 Stuttgart, DE

H05B 41/288 → (51) **H05B 41/282**

H05B 41/392 → (51) **H05B 41/282**

H05H 1/24 → (51) **G21K 1/00**

- (51) **H05H 1/46** (11) **2 259 663 B1**
H01L 21/3065 **H01L 21/205**
G23C 14/54 **H01J 37/32**

- (25) En (26) En
(21) 10180427.6 (22) 12.12.2003
(84) DE FR GB
(43) 08.12.2010
(30) 16.12.2002 JP 2002363988
16.12.2002 JP 2002363989
23.01.2003 JP 2003014718

- (54) • *Plasmaerzeugungsvorrichtung, Plasma-steuerungsverfahren und Verfahren zur Substratherstellung*

- *Plasma generator, plasma control method and method of producing substrate*
• *Dispositif de génération de plasma, procédé de contrôle d'un plasma et procédé de fabrication d'un substrat*

- (73) Japan Science and Technology Agency, 4-1-8-, Honcho, Kawaguchi-shi, Saitama 332-0012, JP

- Miyake, Shoji, 8-P505, Aobaoka minami, Suita-shi, Osaka 565-0802, JP
Ebe, Akinori, 402 Prior-Kyoto-Saiin, 12-1 Saiin simizu-cho, Ukyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 615-0052, JP

- (72) Miyake, Shoji, Osaka 565-0802, JP
Ebe, Akinori, Kyoto 615-0052, JP
Shoji, Tatsuo, Aichi 467-0004, JP
Setsuhara, Yuichi, Osaka 562-0031, JP

- (74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte, Uhländstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE

(62) 03780748.4 / 1 575 343

(51) **H05H 1/48** (11) **1 991 038 B1**
H05B 7/18

(25) En (26) En
(21) 08155974.2 (22) 09.05.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 12.11.2008
(30) 09.05.2007 US 928385 P
01.05.2008 US 113565
(54) • Verfahren und Vorrichtung zur Aktivierung
von Ofenatmosphäre
• Furnace atmosphere activation method
and apparatus
• Procédé et appareil d'activation de l'at-
mosphère d'un four

(73) Air Products and Chemicals, Inc., 7201
Hamilton Boulevard, Allentown, PA 18195-
1501, US
(72) Zurecki, Zbigniew, Macungie, PA 18062, US
Ellsworth Knorr, Robert Jr., Allentown, PA
18104, US
Green, John Lewis, Palmerton, PA 18071,
US
(74) Andrae | Westendorp Patentanwälte Partner-
schaft, Uhlandstraße 2, 80336 München, DE

H05K 1/02 → (51) **F21V 29/00**

H05K 1/09 → (51) **H05K 3/20**

(51) **H05K 3/20** (11) **1 776 003 B1**
H05K 1/09 **H05K 3/24**
E05B 81/00 **E05B 85/02**

(25) De (26) De
(21) 06021464.0 (22) 13.10.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR

(43) 18.04.2007
(30) 17.10.2005 DE 102005049975
(54) • Kraftfahrzeugtürverschluss
• Car door lock
• Serrure d'un portière de véhicule automo-
bile
(73) Kiekert Aktiengesellschaft, Kettwiger Strasse
12-24, 42579 Heiligenhaus, DE
(72) Handke, Armin, 47269 Duisburg, DE
Mader, Martin, 45259 Essen, DE
(74) Gille Hrabal, Brucknerstrasse 20, 40593
Düsseldorf, DE

H05K 3/24 → (51) **H05K 3/20**

(51) **H05K 5/00** (11) **1 617 715 B1**
H02B 1/50 **H02B 1/30**

(25) De (26) De
(21) 05105856.8 (22) 30.06.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR

(43) 18.01.2006
(30) 14.07.2004 DE 102004033976
(54) • Dachmodul-Bausatz für Verteilerschränke
• Roof module for a distribution cabinet
• Module de toit pour une armoire de
distribution
(73) Berthold Sichert GmbH, Kitzingstrasse 1-5,
12277 Berlin, DE
(72) Irmer, Günter, 13055 Berlin, DE
Perschon, Helmut, 12277 Berlin, DE
(74) Alber, Norbert, et al, Hansmann & Vogeser
Patent- und Rechtsanwälte Albert-Robhaup-
ter-Straße 65, 81369 München, DE

H05K 5/02 → (51) **H04N 5/64**

(51) **H05K 5/06** (11) **2 217 047 B1**
B29C 45/16

(25) En (26) En
(21) 10152533.5 (22) 03.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 11.08.2010
(30) 04.02.2009 KR 20090008747
(54) • Tragbare elektronische Vorrichtung mit
einem Auffänger für Fremdstoffen
• Portable electronic device having inter-
ceptor for foreign substance
• Dispositif électronique portable doté d'un
intercepteur pour substance étrangère

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129,
Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si,
Gyeonggi-do, 443-742, KR
(72) Kim, Jae-Shik, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
Jung, Tae-Hwa, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
Baek, Seung-Hyub, Suwon-si, Gyeonggi-do,
KR
Wee, Jong-Cheon, Suwon-si, Gyeonggi-do,
KR

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

(51) **H05K 7/20** (11) **2 441 318 B1**

(25) En (26) En
(21) 10724190.3 (22) 19.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 18.04.2012
(86) US 2010/035418 19.05.2010
(87) WO 2010/144224 2010/50 16.12.2010
(30) 12.06.2009 US 483408
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
INSTALLATION UND ENTFERNUNG EI-
NER DACHKÜHLANLAGE
• METHOD AND APPARATUS FOR INSTAL-
LATION AND REMOVAL OF OVERHEAD
COOLING EQUIPMENT
• PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR L'INSTAL-
LATION ET LA DÉSINSTALLATION D'UN
ÉQUIPEMENT DE RÉFRIGÉRATION EN
HAUTEUR

(73) Schneider Electric IT Corporation, 132 Fair-
grounds Road, West Kingston, RI 02892, US
(72) GRANTHAM, Roy, O'Fallon MO 63368, US
LEMKE, Kevin, Arnold MO 63010, US
(74) Hayden, Nicholas Mark, Murgitroyd &
Company Scotland House 165-169 Scotland
Street, Glasgow G5 8PL, GB

H05K 7/20 → (51) **F21V 29/00**

H05K 9/00 → (51) **H01F 27/36**

II.1(2)

- Aufrechterhaltung des europäischen Patents in geändertem Umfang (B2), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation
- Maintenance of the European patent as amended (B2), arranged in accordance with the international patent classification
- Maintien du brevet européen dans sa forme modifiée (B2), classé selon la classification internationale des brevets

A01J 5/017 → (51) **G06T 1/00**

(51) **A47J 31/40** (11) **1 859 712 B2**

(25) En (26) En
(21) 06010718.2 (22) 24.05.2006

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR

HR
(43) 28.11.2007
(45) 07.01.2009 B1
(54) • Kapselperforationsmodul
• Capsule piercing module
• Module de perforation de capsules
(73) Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey,
CH
(72) Ozanne, Matthieu, 1846 Chessel, CH
Ryser, Antoine, 1006 Lausanne, CH
(74) Rupp, Christian, et al, Mitscherlich PartmbB
Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33,
80331 München, DE
(60) 08172686.1 / 2 033 551
10170262.9 / 2 238 879
10170288.4 / 2 238 880

A61K 31/70 → (51) **C12N 1/20**

A61K 31/728 → (51) **C07C 323/25**

A61L 15/60 → (51) **C08K 5/17**

A61P 1/04 → (51) **C12N 1/20**

A61P 27/02 → (51) **C07C 323/25**

A61P 41/00 → (51) **C07C 323/25**

(51) **B01D 53/047** (11) **1 380 336 B2**

(25) En (26) En
(21) 03014498.4 (22) 03.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK
TR

(43) 14.01.2004
(45) 09.03.2011 B1
(30) 10.07.2002 US 192360
(54) • Durchführung und Optimierung eines
Druckwechseladsorptionsverfahren
• Pressure swing adsorption process
operation and optimization
• Opération et optimisation d'un procédé
d'adsorption à pression alternée
(73) AIR PRODUCTS AND CHEMICALS, INC.,
7201 Hamilton Boulevard, Allentown, PA
18195-1501, US
(72) Graham, David Ross, Harleysville, PA, US
Whitley, Roger Dean, Allentown, PA 18104-
8501, US
Chiang, Robert Ling, Basking Ridge, NJ
07920, US
Weist, Edward Landis, Jr., Macungie, PA
18062, US
Golden, Timothy Christopher, Allentown, PA
18104, US
Labuda, Matthew James, Allentown, PA
18103, US

(74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood
Place, London WC1V 6HR, GB

B23B 23/04 → (51) **B23B 31/16**

(51) **B23B 31/16** (11) **1 586 397 B2**
B23B 31/40 **B23B 23/04**

(25) De (26) De
(21) 05007494.7 (22) 06.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR

(43) 19.10.2005
(45) 28.07.2010 B1
(30) 16.04.2004 DE 202004006302 U
(54) • Spannfutter und Kombination eines
Spannfutters mit einer Einsatzbüchse
• Chuck and combination of a chuck and an
insertable attachment

- *Mandrin et combinaison d'un mandrin et d'un accessoire*
- (73) HAINBUCH GMBH SPANNENDE TECHNIK, Erdmannhäuser Strasse 57, D-71672 Marbach, DE
- (72) Weller, Hans-Michael, 71672 Marbach, DE
- (74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner, Kronenstrasse 30, 70174 Stuttgart, DE

B23B 31/40 → (51) **B23B 31/16****B25J 19/02** → (51) **G06T 1/00****B65D 5/66** → (51) **C11D 17/04****B65D 77/22** → (51) **C11D 17/04****C04B 33/32** → (51) **F27B 9/02****C04B 35/64** → (51) **F27B 9/02**

- (51) **C07C 323/25** (11) **1 368 309 B2**
C07C 323/32 **C07C 335/08**
C07C 335/16 **C07C 323/44**
C08B 37/08 **A61K 31/728**
A61P 27/02 **A61P 41/00**
- (25) En (26) En
(21) 02721085.5 (22) 21.02.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 10.12.2003
(45) 07.12.2005 B1
(86) US 2002/005081 21.02.2002
(87) WO 2002/068383 2002/36 06.09.2002
(30) 22.02.2001 US 271023 P
- (54) • *THIOL-MODIFIZIERTE HYALURONAN-DE-RIVATE*
• *THIOL-MODIFIED HYALURONAN*
• *DERIVES D'HYALURONANE THIOL-MODIFIES*
- (73) Anika Therapeutics Inc., 236 West Cummings Park, Woburn, MA 01801, US
- (72) BULPITT, Paul, C.A., Chester, CH22 A2, GB
- SHERWOOD, Charles, H., Sudbury, MA 01776, US
- SADOZAI, Khalid, K., Shrewsbury, MA 01545, US
- (74) Gambell, Derek, Graham Watt & Co LLP St Botolph's House 7-9 St Botolph's Road Sevenoaks, Kent TN13 3AJ, GB
- (60) 05075462.1 / 1 544 216

C07C 323/32 → (51) **C07C 323/25****C07C 323/44** → (51) **C07C 323/25****C07C 335/08** → (51) **C07C 323/25****C07C 335/16** → (51) **C07C 323/25****C07H 3/06** → (51) **C12N 1/20****C08B 37/08** → (51) **C07C 323/25**

- (51) **C08F 16/12** (11) **1 432 744 B2**
(25) En (26) En
(21) 02731593.6 (22) 30.04.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 30.06.2004
(45) 16.03.2005 B1
(86) US 2002/013689 30.04.2002
(87) WO 2002/088203 2002/45 07.11.2002
(30) 02.05.2001 US 288248 P
- (54) • *WÄSSRIGE EMULSIONSPOLYMERISATION IN GEGENWART VON ETHERN ALS KETTENÜBERTRAGUNGSMITTELN ZUR HERSTELLUNG VON FLUORPOLYMEREN*

- *AQUEOUS EMULSION POLYMERIZATION IN THE PRESENCE OF ETHERS AS CHAIN TRANSFER AGENTS TO PRODUCE FLUOROPOLYMERS*
 - *POLYMERISATION EN EMULSION AQUEUSE EN PRESENCE D'ETHERS UTILISES COMME AGENTS DE TRANSFERT DE CHAINE POUR LA PRODUCTION DE FLUOROPOLYMERES*
- (73) 3M Innovative Properties Company, 3M Center P.O.Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
- (72) KASPAR, Harald, Saint Paul, MN 55133-3427, US
- HINTZER, Klaus, Saint Paul, MN 55133-3427, US
- WEILANDT, Karl-Dieter, Saint Paul, MN 55133-3427, US
- KRICHEL, Jost, Saint Paul, MN 55133-3427, US
- PETERS, Erik, Saint Paul, MN 55133-3427, US
- CHEN, Lisa, P., Saint Paul, MN 55133-3427, US
- (74) Kurz, Arnd, et al, 3M Deutschland GmbH 3M Office of Intellectual Property Counsel Carl-Schurz-Strasse 1, 41453 Neuss, DE

C08K 5/17 (11) **1 108 745 B2**
A61L 15/60

- (25) En (26) En
(21) 00127370.5 (22) 13.12.2000
(84) BE DE FR GB
(43) 20.06.2001
(45) 21.09.2005 B1
(30) 15.12.1999 JP 35630999
- (54) • *Wasserabsorbierende Harzzusammensetzung*
• *Water-absorbent resin composition*
• *Composition de résine absorbant l'eau*
- (73) NIPPON SHOKUBAI CO., LTD., 1-1, Koraihashi 4-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0043, JP
- (72) Miyake, Koji, Akaiwa-gun, Okayama 709-0841, JP
- Fujino, Shinichi, Himeji-shi, Hyogo 671-1142, JP
- Nakamura, Masatoshi, Himeji-shi, Hyogo 671-1224, JP
- Wada, Katsuyuki, Himeji-shi, Hyogo 670-0081, JP
- (74) Schön, Christoph, Dr. Schön, Neymeyr & Partner mbB Bavariaring 26, 80336 München, DE
- (60) 05015974.8 / 1 598 392

C08L 67/04 (11) **1 674 528 B2**

- (25) En (26) En
(21) 05258054.5 (22) 23.12.2005
(84) DE FR GB IT
(43) 28.06.2006
(45) 30.03.2011 B1
(30) 27.12.2004 JP 2004376575
05.07.2005 JP 2005196527
- (54) • *Aliphatische Polyesterzusammensetzung und Formkörper*
• *Aliphatic polyester composition and moulded article*
• *Composition de polyester aliphatique et article moulé*
- (73) Teijin Limited, 6-7, Minamihommachi 1-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0054, JP
- UNITIKA LTD., 50, Higashi-Honmachi 1-chome, Amagasaki-shi Hyogo, JP
- (72) Umemoto, Kazuhiko, c/o K.K. Toyota Chuo Kenk., Aichi-gun, Aichi-ken 480-1192, JP
- Okamoto, Hirofuka, c/o K.K. Toyota Chuo Kenk., Aichi-gun, Aichi-ken 480-1192, JP
- Nakano, Mitsuru, c/o K.K. Toyota Chuo Kenk., Aichi-gun, Aichi-ken 480-1192, JP

- Usuki, Arimitsu, c/o K.K. Toyota Chuo Kenk., Aichi-gun, Aichi-ken 480-1192, JP
- Miyake, Yuichi, c/o Toyota Jidosha K.K., Aichi-ken 471-8571, JP
- Matsuda, Masatoshi, c/o Toyota Jidosha K.K., Aichi-ken 471-8571, JP
- (74) Duckworth, Timothy John, et al, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

C11D 3/37 → (51) **C11D 17/00****C11D 3/50** → (51) **C11D 17/04**

- (51) **C11D 17/00** (11) **1 491 621 B2**
C11D 3/37
- (25) De (26) De
(21) 03014785.4 (22) 28.06.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (43) 29.12.2004
(45) 06.09.2006 B1
- (54) • *Alpha Olefin- und Alpha Olefin-Cellulose Granulate als Sprengmittel*
• *Alpha-olefin and alpha-olefin-cellulose granulates as disintegrants*
• *Granules d'alpha-oléfine et alpha-oléfine-celluloses, comme désintégrants*
- (73) Dalli-Werke GmbH & Co. KG, Zweifaller Strasse 120, 52224 Stolberg, DE
- (72) Mol, René, 7913 TL Hollandscheveld, NL
- De Boer, Robbert, 8167 PH Oene, NL
- Casteel, Sascha, 52064 Aachen, DE
- Krichel, Jürgen, 52428 Jülich, DE
- Philippsen-Neu, Elke, Dr., 50765 Köln, DE
- (74) f & e patent, Fleischer, Engels & Partner mbB, Patentanwälte Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach, DE

C11D 17/04 (11) **1 905 818 B2**
C11D 3/50 **B65D 77/22**
B65D 5/66

- (25) En (26) En
(21) 06121393.0 (22) 28.09.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 02.04.2008
(45) 13.01.2010 B1
- (54) • *Waschmittelpackung*
• *Detergent Pack*
• *Emballage de détergente*
- (73) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
- (72) Koch, Piotr, 1970, Wezembeek-Oppem, BE
- (74) Pickford, James Lawrence, Procter & Gamble Technical Centres Limited Whitley Road Longbenton, Newcastle upon Tyne NE12 9TS, GB

C12N 1/20 (11) **1 644 482 B2**
C12P 19/14 **C07H 3/06**
A61K 31/70 **A61P 1/04**

- (25) En (26) En
(21) 04743163.0 (22) 30.06.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 12.04.2006
(45) 25.04.2007 B1
(86) GB 2004/002815 30.06.2004
(87) WO 2005/003329 2005/02 13.01.2005
(30) 30.06.2003 GB 0315266
29.10.2003 GB 0325224
16.03.2004 GB 0405837
- (54) • *NEUE GALACTOOLIGOSACCHARID-ZUSAMMENSETZUNG UND HERSTELLUNG DAVON*

- NOVEL GALACTOOLIGOSACCHARIDE COMPOSITION AND THE PREPARATION THEREOF
 - NOUVELLE COMPOSITION DE GALACTOOLIGOSACCHARIDE ET SA PREPARATION
- (73) Clasado Inc., Edificio Banco do Brazil, Calle Elvira Mendez 10, Apartado 5246, Panama 5, PA
- (72) WYNNE, Anthony, Graham, Berkshire RG1 6AZ, GB
- GIBSON, Glenn, Food Microbial Sciences Unit, Berkshire, GB
- SLUPINSKI, Jacek, Witold, 3610 Kwazulu Natal, ZA
- (74) TZORTZIS, Georgios, Berkshire RG1 6SW, GB
- (74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

C12P 19/14 → (51) C12N 1/20

F21L 4/00 → (51) F21S 6/00

F21L 4/02 → (51) F21S 6/00

- (51) **F21S 6/00** (11) **2 063 169 B2**
F21L 4/02 **F21S 10/00**
F21V 14/00 **F21L 4/00**
F21V 15/01 **F21W 111/10**
- (25) En (26) En
(21) 09003176.6 (22) 22.01.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 27.05.2009
(45) 23.03.2011 B1
(30) 24.01.2006 GB 0601382
- (54) • *Beleuchtungsmittel*
• *Lighting means*
• *Moyen d'éclairage*
- (73) Worlds Apart Limited, Unit 3 St. Columb Major Business Park, Trekenning, St. Columb Major, Cornwall, TR9 6SF, GB
- (72) Shinner, Neil, St Columb Major Cornwall, TR9 6SX, GB
- (74) Wood, Graham, Bailey Walsh & Co LLP 1 York Place, Leeds, LS1 2DR, GB
- (62) 07250248.7 / 1 811 226

F21S 10/00 → (51) F21S 6/00

- (51) **F21V 8/00** (11) **1 016 817 B2**
- (25) En (26) En
(21) 99660194.4 (22) 28.12.1999
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 05.07.2000
(45) 22.10.2003 B1
(30) 30.12.1998 FI 982825
- (54) • *Lichtleiter zur Hintergrundbeleuchtung eines Flachbildschirms*
• *A backlighting light pipe for illuminating a flat-panel display*
• *Conduit de lumière pour retro-éclairage d'un dispositif d'affichage plat*
- (73) Nokia Corporation, Karakaari 7, 02610 Espoo, FI
- (72) Parikka, Marko, 24800 Halikko, FI
- Kuittinen, Markku, 80160 Joensuu, FI
- Turunen, Jari, 80510 Onttola, FI
- (74) Ruuskanen, Juha-Pekka, et al, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB
- (60) 03007587.3
03012881.3 / 1 351 074
05007478.0 / 1 564 568

F21V 14/00 → (51) F21S 6/00

F21V 15/01 → (51) F21S 6/00

- (51) **F27B 9/02** (11) **1 049 904 B2**
F27B 9/26 **C04B 33/32**
C04B 35/64
- (25) En (26) En
(21) 98959574.9 (22) 23.11.1998
- (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB IT LI NL SE
- (43) 08.11.2000
(45) 01.08.2007 B1
(86) US 1998/025023 23.11.1998
(87) WO 1999/032844 1999/26 01.07.1999
(30) 22.12.1997 US 68487 P
- (54) • *TUNNELOFEN ZUM BRENNEN VON KERAMISCHEN WABENSTRUKTUREN*
• *A TUNNEL KILN USED FOR FIRING CERAMIC HONEYCOMB BODIES*
• *FOUR TUNNEL DE CUISSON DE CORPS EN CERAMIQUE NID D'ABEILLE*
- (73) Corning Incorporated, 1 Riverfront Plaza, Corning NY 14831, US
- (72) DULL, Alan, T., Elmira, NY 14903, US
- HINKLE, Thomas, S., Wellsboro, PA 16901, US
- WITTE, Christopher, S., Beaver Dams, NY 14812, US
- ZUNIC, Edward, F., Dublin, VA 24084, US
- (74) Oldroyd, Richard Duncan, et al, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

F27B 9/26 → (51) F27B 9/02

- (51) **G01R 31/3185** (11) **0 768 538 B2**
G06F 11/267 **G11C 29/00**
- (25) En (26) En
(21) 96202805.6 (22) 09.10.1996
- (84) DE FR GB
- (43) 16.04.1997
(45) 12.01.2000 B1
(30) 13.10.1995 EP 95202758
- (54) • *Verfahren und Tester zur Beaufschlagung eines elektronischen Bausteins mit einem Triggerimpuls*
• *Method and tester for applying a pulse trigger to a unit to be triggered*
• *Procédé et testeur pour la délivrance des impulsions de déclenchement à une unité*
- (73) JTAG Technologies B.V., Boschdijk 50, 5602 AN Eindhoven, NL
- (72) De Wit, Hendrikus, c/o Int. Octrooibureau B.V., 5656 AA Eindhoven, NL
- Stork, Cornelis F.J.M., c/o Int. Octrooibureau B.V., 5656 AA Eindhoven, NL
- (74) Algemeen Octrooi- en Merkenbureau B.V., P.O. Box 645, 5600 AP Eindhoven, NL

- (51) **G02B 6/00** (11) **1 564 568 B2**
- (25) En (26) En
(21) 05007478.0 (22) 28.12.1999
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 17.08.2005
(45) 23.04.2008 B1
(30) 30.12.1998 FI 982825
- (54) • *Lichtleiter zur Hintergrundbeleuchtung eines Flachbildschirms*
• *A light pipe for providing backlighting of a flat-panel display*
• *Conduit de lumière pour rétro-éclairage d'un dispositif d'affichage plat*
- (73) Nokia Corporation, Karakaari 7, 02610 Espoo, FI
- (72) Parikka, Marko, 24280 Salo, FI
- Kuittinen, Markku, 80160 Joensuu, FI
- Turunen, Jari, 80510 Onttola, FI
- (74) Ruuskanen, Juha-Pekka, et al, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB
- (62) 03012881.3 / 1 351 074

99660194.4 / 1 016 817

G06F 11/267 → (51) G01R 31/3185

- (51) **G06T 1/00** (11) **1 038 266 B2**
A01J 5/017 **B25J 19/02**
- (25) En (26) En
(21) 98965328.2 (22) 16.12.1998
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 27.09.2000
(45) 10.03.2004 B1
(86) SE 1998/002338 16.12.1998
(87) WO 1999/033020 1999/26 01.07.1999
(30) 19.12.1997 SE 9704779
- (54) • *Vorrichtung zum automatischen Anbringen von Melkbechern*
• *Device for performing automatic teatcup attachment*
• *Dispositif pour la fixation automatique des gobelets trayeurs*
- (73) DeLaval Holding AB, P.O. Box 39, 147 21 Tumba, SE
- (72) FORS N, Gösta, S-146 38 Tullinge, SE
- (74) Keijser Bergöö, Malin Katarina, et al, DeLaval International AB Intellectual Property Support Legal Affairs Box 39, 147 21 Tumba, SE

G11C 29/00 → (51) G01R 31/3185

- (51) **H01L 51/30** (11) **1 671 379 B2**
- (25) De (26) De
(21) 04764853.0 (22) 04.09.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 21.06.2006
(45) 22.12.2010 B1
(86) EP 2004/009902 04.09.2004
(87) WO 2005/024970 2005/11 17.03.2005
(30) 04.09.2003 DE 10340711
- (54) • *ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG ENTHALTEND EINEN ORGANISCHEN LEITER UND EINEN ORGANISCHEN HALBLEITER UND DAZWISCHEN EINE PUFFER-SCHICHT BESTEHEND AUS EINEM POLYMER WELCHES KATIONISCH POLYMERISIERBAR IST*
• *ELECTRONIC DEVICE COMPRISING AN ORGANIC SEMICONDUCTOR, AN ORGANIC SEMICONDUCTOR, AND AN INTERMEDIATE BUFFER LAYER MADE OF A POLYMER THAT IS CATIONICALLY POLYMERIZABLE*
• *DISPOSITIF ELECTRONIQUE CONTENANT UN CONDUCTEUR ORGANIQUE ET UN SEMI-CONDUCTEUR ORGANIQUE, ET ENTRE LES DEUX UNE COUCHE TAMPON CONSTITUEE D'UN POLYMERE POUVANT ETRE POLYMERISE DE MANIERE CATIONIQUE*
- (73) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE
- (72) PARHAM, Amir, 65929 Frankfurt, DE
- Ludemann, Aurélie, 60322 Frankfurt, DE
- HEUN, Susanne, 65812 Bad Soden, DE
- STEIGER, Jürgen, 40237 Düsseldorf, DE
- MÜLLER, David Christoph, 80339 München, DE
- MEERHOLZ, Klaus, 51503 Rösrath, DE

- (51) **H04N 5/913** (11) **1 590 961 B2**
H04N 7/16 **H04N 21/2347**
H04N 21/418 **H04N 21/432**
H04N 21/433 **H04N 21/4405**
H04N 21/472 **H04N 21/61**
H04N 21/845 **H04N 7/167**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 04707962.9 (22) 04.02.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK
TR

(43) 02.11.2005

(45) 12.10.2011 B1

(86) FR 2004/050044 04.02.2004

(87) WO 2004/073291 2004/35 26.08.2004

(30) 04.02.2003 FR 0301271

- (54) • *SCHUTZ-VERFAHREN UND SCHUTZ-
VORRICHTUNG ZUR SICHEREN VERTEI-
LUNG VON AUDIOVISUELLEN WERKEN*
- *PROTECTION METHOD AND DEVICE FOR
THE SECURE DISTRIBUTION OF AUDIO-
VISUAL WORKS*
- *PROCEDE ET DISPOSITIF DE PROTEC-
TION POUR LA DIFFUSION SECURISEE
D'OEUVRES AUDIOVISUELLES*

(73) NAGRA FRANCE SAS, 28, rue du Colonel
Pierre Avia, 75015 Paris, FR

(72) LECOMTE, Daniel, F-75116 PARIS, FR
GEORGES, Sébastien, F-75005 PARIS, FR

(74) Lemans Consulting S.A., Chemin de Précosy
31, 1260 Nyon, CH

H04N 7/16 → (51) **H04N 5/913**

H04N 7/167 → (51) **H04N 5/913**

H04N 21/2347 → (51) **H04N 5/913**

H04N 21/418 → (51) **H04N 5/913**

H04N 21/432 → (51) **H04N 5/913**

H04N 21/433 → (51) **H04N 5/913**

H04N 21/4405 → (51) **H04N 5/913**

H04N 21/472 → (51) **H04N 5/913**

H04N 21/61 → (51) **H04N 5/913**

H04N 21/845 → (51) **H04N 5/913**

(51) **H05B 6/12** (11) **2 211 591 B2**

(25) De (26) De

(21) 10151139.2 (22) 20.01.2010

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

(43) 28.07.2010

(45) 10.08.2011 B1

(30) 22.01.2009 ES 200900267

- (54) • *Verfahren zum Betreiben eines Kochfelds
mit einer Mehrzahl von Heizelementen*
- *Method for operating a hob with a number
of heating elements*
- *Procédé de fonctionnement d'un champ
de cuisson doté d'une multitude d'élé-
ments de chauffage*

(73) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH,
Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE

(72) Casanova Lacueva, David, 50018 Zaragoza,
ES

Garde Aranda, Ignacio, 50012 Zaragoza, ES
Herrera Rodriguez, Javier, 50009 Zaragoza,
ES

Mairal Serrano, Carlos Vicente, 50015 Zara-
goza, ES

Peinado Adiego, Ramon, 50008 Zaragoza,
ES

II.1(3)

• **Geänderte europäischen Patente nach
Beschränkungsverfahren (B3), geordnet
nach der Internationalen
Patentklassifikation**

• **Amended European patents after
limitation procedure (B3), arranged in
accordance with the international patent
classification**

• **Brevets européens modifiés après la
procédure de limitation (B3), classés
selon la classification internationale des
brevets**

(51) **C09D 11/10** (11) **1 984 464 B3**

(25) En (26) En

(21) 07732458.0 (22) 19.04.2007

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL
PT RO SE SI SK TR

(43) 29.10.2008

(45) 04.08.2010 B1

(86) GB 2007/001416 19.04.2007

(87) WO 2007/125273 2007/45 08.11.2007

(30) 27.04.2006 GB 0608463

(54) • *DRUCKTINTE*

• *A PRINTING INK*

• *ENCRE D'IMPRESSION*

(73) SERICOL LIMITED, Patricia Way, Pysons
Road Industrial Estate, Broadstairs, Kent
CT10 2LE, GB

(72) WARD, Jeremy, Kent CT10 2LE, GB

GOULD, Nigel, Kent CT10 2LE, GB

(74) Gillard, Richard Edward, Elkington and Fife
LLP Thavies Inn House 3-4 Holborn Circus,
London EC1N 2HA, GB

(60) 08162302.7 / 1 997 859

(11) **1 264 467**

(87) WO 2001/069896

(11) **1 312 124**

(87) WO 2002/017405

(11) **1 313 938**

(87) WO 2002/018772

(11) **1 319 370**

(87) WO 2002/028049

(11) **1 320 974**

(87) WO 2002/041410

(11) **1 334 524**

(87) WO 2002/041410

(11) **1 345 256**

(87) WO 2002/063828

(11) **1 350 997**

(87) WO 2002/079731

(11) **1 359 402**

(87) WO 2002/099276

(11) **1 360 798**

(87) WO 2002/103884

(11) **1 381 832**

(87) WO 2002/099276

(11) **1 388 526**

(87) WO 2002/099276

(11) **1 397 594**

(87) WO 2002/103884

(11) **1 402 615**

(87) WO 2002/103884

(11) **1 402 778**

(87) WO 2003/008860

(11) **1 415 110**

(87) WO 2003/008860

(11) **1 415 799**

(87) WO 2003/019582

(11) **1 421 590**

(87) WO 2003/019582

(11) **1 435 433**

(87) WO 2002/095378

(11) **1 436 601**

(87) WO 2002/095378

(11) **1 436 881**

(87) WO 2003/036779

(11) **1 450 460**

(87) WO 2003/052902

(11) **1 459 423**

(87) WO 2003/058011

(11) **1 470 306**

(87) WO 2003/082448

(11) **1 471 499**

(87) WO 2003/078630

(11) **1 485 482**

(87) WO 2003/078630

(11) **1 490 162**

(87) WO 2000/047130

(11) **1 496 679**

(87) WO 2000/042380

(11) **1 499 348**

(87) WO 2001/008348

(11) **1 500 146**

(87) WO 2001/018858

(11) **1 503 174**

(87) WO 2001/018858

(11) **1 507 377**

(87) WO 2001/018858

(51) **H04M 1/2745**

(51) **H01L 33/48**

(51) **F02K 9/34**

(51) **A61B 17/072**

(51) **H04L 29/06**

(51) **H01L 33/20**

(51) **H01L 21/673**

(51) **H01L 21/67**

(51) **G01L 9/00**

(51) **H04L 29/06**

(51) **G01F 23/00**

(51) **C04B 7/36**

(51) **F03D 7/02**

(51) **H02K 5/14**

(51) **A01N 43/76**

(51) **G02B 6/00**

(51) **B32B 15/08**

(51) **H01F 1/00**

(51) **F02C 7/18**

(51) **H01L 21/67**

(51) **H02K 11/02**

(51) **H02H 7/085**

(51) **H01R 39/40**

(51) **E05B 21/00**

(51) **G10L 13/04**

(51) **C12N 15/12**

(51) **B01D 65/00**

(51) **H04M 1/738**

(51) **C12N 15/87**

(51) **H01L 31/032**

(51) **G01B 21/04**

(51) **H04L 27/22**

(11) **0 932 986** (51) **H04B 7/04**

(87) WO 1998/018272

(11) **1 047 919** (51) **A61B 5/087**

(87) WO 1999/034173

(11) **1 074 966** (51) **G09G 3/36**

(87) WO 1999/034173

(11) **1 079 307** (51) **G06F 12/08**

(87) WO 1999/034173

(11) **1 092 957** (51) **G01D 5/244**

(87) WO 1999/034173

(11) **1 098 168** (51) **G01C 21/32**

(87) WO 1999/034173

(11) **1 154 734** (51) **A61L 27/24**

(87) WO 2000/047130

(11) **1 159 582** (51) **G01B 9/02**

(87) WO 2000/042380

(11) **1 197 031** (51) **H04L 9/08**

(87) WO 2001/008348

(11) **1 215 717** (51) **H01J 37/34**

(87) WO 2001/018858

(11) **1 221 790** (51) **H04W 72/12**

(87) WO 2001/018858

(11) **1 251 233** (51) **E06B 3/96**

(87) WO 2001/018858

(11) 1 507 440 (87) WO 2003/099312	(51) <i>H04R 5/04</i>	(11) 1 644 039 (87) WO 2005/004793	(51) <i>A61K 39/395</i>	(11) 1 723 050 (87) WO 2005/077783	(51) <i>B65D 81/34</i>
(11) 1 507 548 (87) WO 2003/099312	(51) <i>A61K 38/00</i>	(11) 1 648 998 (87) WO 2005/017107	(51) <i>C07K 14/00</i>	(11) 1 725 853 (87) WO 2005/080936	(51) <i>G01M 11/00</i>
(11) 1 510 822 (87) WO 2003/104382	(51) <i>G01N 33/58</i>	(11) 1 649 389 (87) WO 2005/010777	(51) <i>H04L 29/06</i>	(11) 1 727 590 (87) WO 2005/065766	(51) <i>A61M 39/00</i>
(11) 1 511 835 (87) WO 2003/104382	(51) <i>C12N 9/62</i>	(11) 1 656 343 (87) WO 2005/021491	(51) <i>C07C 319/08</i>	(11) 1 731 499 (87) WO 2005/095322	(51) <i>C07C 67/317</i>
(11) 1 522 110 (87) WO 2004/059767	(51) <i>H01M 8/04</i>	(11) 1 657 865 (87) WO 2005/020360	(51) <i>H04L 12/70</i>	(11) 1 731 512 (87) WO 2005/085216	(51) <i>C07D 261/04</i>
(11) 1 523 153 (87) WO 2004/011046	(51) <i>H04L 29/06</i>	(11) 1 659 653 (87) WO 2005/024486	(51) <i>H01M 8/04</i>	(11) 1 733 671 (87) WO 2005/110369	(51) <i>A47L 9/16</i>
(11) 1 525 010 (87) WO 2004/011046	(51) <i>A61F 13/532</i>	(11) 1 660 924 (87) WO 2005/024486	(51) <i>G02B 21/00</i>	(11) 1 736 589 (87) WO 2005/110369	(51) <i>D06F 37/20</i>
(11) 1 544 745 (87) WO 2003/099553	(51) <i>G06F 17/24</i>	(11) 1 662 573 (87) WO 2005/020631	(51) <i>H01L 27/32</i>	(11) 1 739 500 (87) WO 2005/110369	(51) <i>G03G 15/06</i>
(11) 1 549 490 (87) WO 2003/099553	(51) <i>B32B 17/10</i>	(11) 1 662 840 (87) WO 2005/036627	(51) <i>H04R 17/00</i>	(11) 1 741 785 (87) WO 2006/000237	(51) <i>C12N 15/34</i>
(11) 1 549 748 (87) WO 2004/033685	(51) <i>C07K 14/725</i>	(11) 1 666 480 (87) WO 2005/036627	(51) <i>C07D 471/04</i>	(11) 1 741 794 (87) WO 2006/000237	(51) <i>C21D 7/04</i>
(11) 1 557 674 (87) WO 2004/040555	(51) <i>G01N 35/10</i>	(11) 1 669 873 (87) WO 2005/036627	(51) <i>G06F 11/20</i>	(11) 1 742 616 (87) WO 2006/012146	(51) <i>A61K 9/16</i>
(11) 1 557 827 (87) WO 2004/040555	(51) <i>G10L 21/02</i>	(11) 1 676 300 (87) WO 2005/036627	(51) <i>H01L 21/268</i>	(11) 1 743 778 (87) WO 2006/012146	(51) <i>B42D 15/00</i>
(11) 1 559 366 (87) WO 2004/041484	(51) <i>A61B 5/0404</i>	(11) 1 677 741 (87) WO 2005/042493	(51) <i>A61K 6/083</i>	(11) 1 759 170 (87) WO 2006/000237	(51) <i>B01F 13/10</i>
(11) 1 559 519 (87) WO 2004/041484	(51) <i>B25J 5/00</i>	(11) 1 678 142 (87) WO 2005/042493	(51) <i>C07D 231/14</i>	(11) 1 759 613 (87) WO 2006/012146	(51) <i>A47C 31/10</i>
(11) 1 559 586 (87) WO 2004/044193	(51) <i>B60C 1/00</i>	(11) 1 679 903 (87) WO 2005/044804	(51) <i>C07D 231/14</i>	(11) 1 765 293 (87) WO 2005/123800	(51) <i>A61K 9/06</i>
(11) 1 561 812 (87) WO 2004/044193	(51) <i>C12N 9/06</i>	(11) 1 682 515 (87) WO 2005/052512	(51) <i>H04N 19/60</i>	(11) 1 765 906 (87) WO 2005/111766	(51) <i>C08G 59/18</i>
(11) 1 563 252 (87) WO 2004/038328	(51) <i>G06T 7/00</i>	(11) 1 682 854 (87) WO 2005/052512	(51) <i>C07D 231/14</i>	(11) 1 765 906 (87) WO 2005/123800	(51) <i>G06F 1/32</i>
(11) 1 563 809 (87) WO 2004/057625	(51) <i>A61F 2/44</i>	(11) 1 688 711 (87) WO 2005/056799	(51) <i>G01C 19/56</i>	(11) 1 769 316 (87) WO 2006/002347	(51) <i>H01Q 11/12</i>
(11) 1 568 676 (87) WO 2004/057625	(51) <i>C07C 41/05</i>	(11) 1 682 854 (87) WO 2005/052512	(51) <i>G01D 5/38</i>	(11) 1 774 620 (87) WO 2006/002347	(51) <i>H01Q 11/12</i>
(11) 1 575 059 (87) WO 2004/057625	(51) <i>G21K 1/00</i>	(11) 1 688 711 (87) WO 2005/056799	(51) <i>G01D 5/38</i>	(11) 1 776 003 (87) WO 2006/021707	(51) <i>H05K 3/20</i>
(11) 1 576 199 (87) WO 2004/059016	(51) <i>C21D 9/00</i>	(11) 1 694 846 (87) WO 2005/071164	(51) <i>C12N 15/31</i>	(11) 1 776 612 (87) WO 2006/021707	(51) <i>G02F 1/153</i>
(11) 1 576 199 (87) WO 2004/059016	(51) <i>C21D 9/00</i>	(11) 1 701 488 (87) WO 2005/071164	(51) <i>H04L 12/70</i>	(11) 1 776 612 (87) WO 2006/021707	(51) <i>B65D 83/14</i>
(11) 1 588 436 (87) WO 2004/068594	(51) <i>H01L 33/48</i>	(11) 1 703 021 (87) WO 2005/049506	(51) <i>E01D 19/06</i>	(11) 1 778 566 (87) WO 2005/124049	(51) <i>B65D 83/14</i>
(11) 1 589 880 (87) WO 2004/071307	(51) <i>A61B 17/04</i>	(11) 1 703 751 (87) WO 2005/049506	(51) <i>H04M 1/725</i>	(11) 1 781 867 (87) WO 2005/124049	(51) <i>E04D 3/362</i>
(11) 1 597 196 (87) WO 2004/071952	(51) <i>C01B 3/38</i>	(11) 1 704 121 (87) WO 2005/049506	(51) <i>C02F 1/469</i>	(11) 1 781 867 (87) WO 2005/124049	(51) <i>E04D 3/362</i>
(11) 1 597 841 (87) WO 2004/070513	(51) <i>G01S 5/02</i>	(11) 1 705 432 (87) WO 2005/036061	(51) <i>F25B 13/00</i>	(11) 1 785 808 (87) WO 2006/016151	(51) <i>G06F 1/32</i>
(11) 1 597 841 (87) WO 2004/070513	(51) <i>G01S 5/02</i>	(11) 1 705 432 (87) WO 2005/036061	(51) <i>F25B 13/00</i>	(11) 1 785 808 (87) WO 2006/016151	(51) <i>G06F 1/32</i>
(11) 1 598 405 (87) WO 2004/074396	(51) <i>B01J 13/14</i>	(11) 1 706 621 (87) WO 2005/066475	(51) <i>F02D 1/06</i>	(11) 1 790 881 (87) WO 2007/009358	(51) <i>F16J 1/09</i>
(11) 1 599 134 (87) WO 2004/051409	(51) <i>A61B 5/05</i>	(11) 1 716 012 (87) WO 2005/080106	(51) <i>B60J 3/02</i>	(11) 1 791 279 (87) WO 2007/009358	(51) <i>H04B 17/00</i>
(11) 1 617 715 (87) WO 2004/051409	(51) <i>H05K 5/00</i>	(11) 1 717 764 (87) WO 2005/080106	(51) <i>B60J 3/02</i>	(11) 1 792 738 (87) WO 2006/021851	(51) <i>H04B 17/00</i>
(11) 1 622 320 (87) WO 2004/103975	(51) <i>H04L 12/413</i>	(11) 1 717 764 (87) WO 2005/080106	(51) <i>G07D 11/00</i>	(11) 1 792 738 (87) WO 2006/021851	(51) <i>B41J 2/44</i>
(11) 1 628 962 (87) WO 2004/103975	(51) <i>C07D 231/16</i>	(11) 1 718 929 (87) WO 2005/083357	(51) <i>F02D 1/06</i>	(11) 1 796 545 (87) WO 2006/021851	(51) <i>B41J 2/44</i>
(11) 1 628 962 (87) WO 2004/103975	(51) <i>C07D 231/16</i>	(11) 1 721 680 (87) WO 2005/083357	(51) <i>G01C 19/72</i>	(11) 1 798 171 (87) WO 2006/021851	(51) <i>A61B 8/00</i>
(11) 1 637 276 (87) WO 2004/113018	(51) <i>B23P 19/02</i>	(11) 1 721 680 (87) WO 2005/084824	(51) <i>B05C 9/12</i>	(11) 1 798 171 (87) WO 2006/021851	(51) <i>B65H 9/10</i>
(11) 1 637 276 (87) WO 2004/113018	(51) <i>B23P 19/02</i>	(11) 1 721 719 (87) WO 2005/077632	(51) <i>B29C 39/10</i>	(11) 1 800 959 (87) WO 2006/022191	(51) <i>B60K 37/02</i>
(11) 1 637 276 (87) WO 2004/113018	(51) <i>B23P 19/02</i>	(11) 1 721 719 (87) WO 2005/077632	(51) <i>B29C 39/10</i>	(11) 1 808 438 (87) WO 2006/022191	(51) <i>A61K 38/28</i>
(11) 1 637 276 (87) WO 2004/113018	(51) <i>B23P 19/02</i>	(11) 1 721 719 (87) WO 2005/077632	(51) <i>B29C 39/10</i>	(11) 1 808 438 (87) WO 2006/022191	(51) <i>A61K 38/28</i>
(11) 1 637 276 (87) WO 2004/113018	(51) <i>B23P 19/02</i>	(11) 1 721 719 (87) WO 2005/077632	(51) <i>B29C 39/10</i>	(11) 1 813 053 (87) WO 2006/054841	(51) <i>H04L 9/32</i>
(11) 1 637 276 (87) WO 2004/113018	(51) <i>B23P 19/02</i>	(11) 1 721 719 (87) WO 2005/077632	(51) <i>B29C 39/10</i>	(11) 1 813 611 (87) WO 2006/054629	(51) <i>H04L 9/32</i>
(11) 1 637 276 (87) WO 2004/113018	(51) <i>B23P 19/02</i>	(11) 1 721 719 (87) WO 2005/077632	(51) <i>B29C 39/10</i>	(11) 1 813 611 (87) WO 2006/054629	(51) <i>C07D 405/04</i>

(11) 1 816 330	(51) <i>F02D 41/00</i>	(11) 1 883 657	(51) <i>C08F 6/16</i>	(11) 1 947 289	(51) <i>E06B 9/42</i>
(87) WO 2006/064969		(87) WO 2006/127218		(11) 1 947 825	(51) <i>H04W 8/08</i>
(11) 1 816 425	(51) <i>F28D 9/00</i>	(11) 1 883 847	(51) <i>G02B 9/34</i>	(11) 1 954 488	(51) <i>B32B 17/10</i>
(87) WO 2006/064969		(87) WO 2006/130275		(87) WO 2007/042716	
(11) 1 825 333	(51) <i>G03G 15/20</i>	(11) 1 885 468	(51) <i>B01D 24/46</i>	(11) 1 954 895	(51) <i>E03D 3/10</i>
(87) WO 2006/064969		(87) WO 2006/130341		(87) WO 2007/062667	
(11) 1 828 616	(51) <i>F04D 29/66</i>	(11) 1 886 179	(51) <i>G02B 27/01</i>	(11) 1 956 705	(51) <i>H02N 2/02</i>
(87) WO 2006/067025		(87) WO 2006/129307		(87) WO 2007/063693	
(11) 1 829 952	(51) <i>C10M 133/02</i>	(11) 1 887 404	(51) <i>G02B 23/08</i>	(11) 1 959 096	(51) <i>F01D 5/18</i>
(87) WO 2006/068203		(11) 1 888 239	(51) <i>B01L 7/00</i>	(11) 1 960 431	(51) <i>C07K 16/28</i>
(87) WO 2006/068203		(87) WO 2006/125980		(87) WO 2007/068255	
(11) 1 831 269	(51) <i>C08F 220/18</i>	(11) 1 891 360	(51) <i>F02M 63/00</i>	(11) 1 961 303	(51) <i>A01N 25/28</i>
(87) WO 2006/071443		(87) WO 2006/134588		(87) WO 2007/069461	
(11) 1 831 447	(51) <i>D06F 35/00</i>	(11) 1 892 843	(51) <i>H04B 3/54</i>	(11) 1 961 880	(51) <i>E04B 1/00</i>
(87) WO 2006/071022		(11) 1 893 777	(51) <i>C12Q 1/68</i>	(11) 1 965 829	(51) <i>A61K 38/44</i>
(87) WO 2006/071022		(87) WO 2006/133184		(87) WO 2007/051898	
(11) 1 831 626	(51) <i>F25D 25/02</i>	(11) 1 898 830	(51) <i>A61C 8/00</i>	(11) 1 966 903	(51) <i>H04B 5/02</i>
(87) WO 2006/072439		(87) WO 2006/138351		(87) WO 2007/078908	
(11) 1 835 173	(51) <i>F03B 17/06</i>	(11) 1 901 987	(51) <i>B66B 11/02</i>	(11) 1 967 912	(51) <i>G03G 15/01</i>
(87) WO 2006/072439		(87) WO 2006/136643		(11) 1 968 285	(51) <i>H04M 1/03</i>
(11) 1 836 712	(51) <i>H01G 5/18</i>	(11) 1 903 589	(51) <i>H01H 9/34</i>	(11) 1 970 790	(51) <i>G05G 1/30</i>
(87) WO 2006/076182		(11) 1 911 259	(51) <i>H04M 11/02</i>	(11) 1 973 177	(51) <i>H01L 41/187</i>
(87) WO 2006/076182		(87) WO 2007/012831		(11) 1 976 401	(51) <i>A41C 3/00</i>
(11) 1 838 347	(51) <i>C07K 16/18</i>	(11) 1 913 298	(51) <i>F16L 17/02</i>	(87) WO 2007/080355	
(87) WO 2006/070348		(87) WO 2007/017677		(11) 1 976 911	(51) <i>C08G 77/392</i>
(11) 1 840 667	(51) <i>G03G 15/08</i>	(11) 1 914 462	(51) <i>F16L 13/02</i>	(87) WO 2007/078735	
(87) WO 2006/077131		(11) 1 917 540	(51) <i>G01S 17/36</i>	(11) 1 978 873	(51) <i>A61B 6/00</i>
(11) 1 846 492	(51) <i>C08K 5/101</i>	(87) WO 2007/022927		(87) WO 2007/090693	
(87) WO 2006/077131		(11) 1 919 210	(51) <i>H04N 5/92</i>	(11) 1 980 059	(51) <i>H04L 12/40</i>
(11) 1 847 501	(51) <i>B66B 7/12</i>	(87) WO 2007/023728		(87) WO 2007/085310	
(87) WO 2006/085583		(11) 1 919 997	(51) <i>C08K 5/524</i>	(11) 1 981 260	(51) <i>H04N 5/217</i>
(11) 1 849 798	(51) <i>C07K 7/08</i>	(87) WO 2007/025742		(87) WO 2007/084737	
(87) WO 2006/085583		(11) 1 920 552	(51) <i>H04L 1/06</i>	(11) 1 984 018	(51) <i>A61K 38/46</i>
(11) 1 853 037	(51) <i>H04L 29/06</i>	(87) WO 2007/027814		(87) WO 2007/084737	
(87) WO 2006/087343		(11) 1 921 166	(51) <i>C12Q 1/68</i>	(11) 1 991 038	(51) <i>H05H 1/48</i>
(11) 1 856 055	(51) <i>C07D 231/14</i>	(11) 1 921 754	(51) <i>H03M 13/29</i>	(11) 1 992 861	(51) <i>F16L 37/56</i>
(87) WO 2006/087343		(87) WO 2007/029432		(11) 1 993 283	(51) <i>H04N 5/64</i>
(11) 1 856 324	(51) <i>D21D 1/30</i>	(11) 1 922 236	(51) <i>B61L 25/02</i>	(11) 1 995 938	(51) <i>H04L 12/24</i>
(87) WO 2006/084347		(87) WO 2007/028624		(87) WO 2007/104235	
(11) 1 857 326	(51) <i>B60R 16/02</i>	(11) 1 925 224	(51) <i>A41G 5/00</i>	(11) 1 997 999	(51) <i>E06B 9/17</i>
(87) WO 2006/085583		(87) WO 2007/025742		(11) 1 998 360	(51) <i>H01L 21/673</i>
(11) 1 857 334	(51) <i>B60R 21/26</i>	(11) 1 926 245	(51) <i>H04L 12/24</i>	(11) 1 999 093	(51) <i>C07C 25/22</i>
(87) WO 2006/085583		(87) WO 2007/041918		(87) WO 2007/109519	
(11) 1 857 562	(51) <i>C21D 8/02</i>	(11) 1 928 331	(51) <i>A61B 17/68</i>	(11) 2 000 467	(51) <i>C07D 401/04</i>
(87) WO 2006/077760		(87) WO 2007/040750		(87) WO 2007/111023	
(11) 1 863 969	(51) <i>D06F 39/04</i>	(11) 1 928 426	(51) <i>A61K 9/20</i>	(11) 2 001 556	(51) <i>A61P 25/28</i>
(87) WO 2006/104310		(87) WO 2007/036278		(87) WO 2007/110630	
(11) 1 863 992	(51) <i>H02K 49/00</i>	(11) 1 931 471	(51) <i>C07C 67/38</i>	(11) 2 003 385	(51) <i>F16L 19/10</i>
(87) WO 2006/105423		(87) WO 2007/020379		(87) WO 2007/114360	
(11) 1 864 198	(51) <i>H04B 5/00</i>	(11) 1 935 332	(51) <i>A61B 5/00</i>	(11) 2 003 911	(51) <i>H04L 1/00</i>
(87) WO 2006/103516		(11) 1 926 245	(51) <i>H04L 12/24</i>		
(11) 1 864 936	(51) <i>B66B 5/06</i>	(87) WO 2007/041918			
(87) WO 2006/103768		(11) 1 928 331	(51) <i>A61B 17/68</i>		
(11) 1 867 337	(51) <i>A61K 33/44</i>	(87) WO 2007/040750			
(87) WO 2006/101163		(11) 1 928 426	(51) <i>A61K 9/20</i>		
(11) 1 874 390	(51) <i>F04B 9/00</i>	(87) WO 2007/036278			
(87) WO 2006/104806		(11) 1 931 471	(51) <i>C07C 67/38</i>		
(11) 1 877 205	(51) <i>B21D 5/08</i>	(87) WO 2007/020379			
(87) WO 2006/115447		(11) 1 935 332	(51) <i>A61B 5/00</i>		
(11) 1 880 141	(51) <i>F23N 1/02</i>	(11) 1 946 058	(51) <i>H02H 9/00</i>		
(87) WO 2006/120206		(87) WO 2007/050275			
(11) 1 882 186	(51) <i>G01N 33/50</i>	(11) 1 946 108	(51) <i>G01N 33/532</i>		
(87) WO 2006/107506		(87) WO 2006/130736			

(11) 2 004 904 (87) WO 2007/109259	(51) <i>D21H 13/08</i>	(11) 2 049 114 (87) WO 2008/021936	(51) <i>A61K 31/501</i>	(11) 2 095 875 (11) 2 098 669	(51) <i>B01J 31/24</i> (51) <i>E05F 5/00</i>
(11) 2 006 597 (11) 2 006 933	(51) <i>F16N 7/34</i> (51) <i>H01L 51/52</i>	(11) 2 049 293 (87) WO 2008/014933	(51) <i>B23B 27/10</i>	(11) 2 101 014 (11) 2 103 548	(51) <i>E04G 5/08</i> (51) <i>B65D 77/06</i>
(11) 2 009 304 (87) WO 2007/114209	(51) <i>F16D 7/02</i>	(11) 2 051 174 (11) 2 052 280 (87) WO 2008/017146	(51) <i>G06F 17/30</i> (51) <i>G01V 3/12</i>	(11) 2 103 873 (11) 2 106 840	(51) <i>G05D 11/13</i> (51) <i>B01D 53/86</i>
(11) 2 009 394 (87) WO 2007/114236	(51) <i>G01C 17/38</i>	(11) 2 053 363 (11) 2 054 074 (87) WO 2008/019214	(51) <i>G01D 5/245</i> (51) <i>C07K 14/505</i>	(11) 2 110 614 (11) 2 112 168 (87) WO 2008/081938	(51) <i>F24F 1/02</i> (51) <i>G01N 33/543</i>
(11) 2 009 945 (87) WO 2007/116757	(51) <i>H04B 1/7075</i>	(11) 2 055 458 (87) WO 2008/018404	(51) <i>B29B 9/06</i>	(11) 2 112 911 (87) WO 2008/102363	(51) <i>A61B 18/04</i>
(11) 2 014 033 (87) WO 2007/131000	(51) <i>H04L 12/24</i>	(11) 2 056 157 (11) 2 059 185 (87) WO 2008/019745	(51) <i>G02C 11/06</i> (51) <i>A61C 5/06</i>	(11) 2 114 858 (87) WO 2008/107226	(51) <i>C07C 209/48</i>
(11) 2 017 610 (87) WO 2007/126141	(51) <i>G01N 30/72</i>	(11) 2 060 912 (87) WO 2008/029684	(51) <i>G01N 27/447</i>	(11) 2 118 047 (87) WO 2008/081330	(51) <i>C11C 1/10</i>
(11) 2 017 663 (11) 2 018 585 (87) WO 2007/134698	(51) <i>G02B 21/02</i> (51) <i>G02B 7/00</i>	(11) 2 064 087 (87) WO 2008/028450	(51) <i>B60L 13/08</i>	(11) 2 118 082 (87) WO 2008/103949	(51) <i>C07D 277/28</i>
(11) 2 020 930 (87) WO 2007/139932	(51) <i>A61B 17/22</i>	(11) 2 064 646 (87) WO 2008/035858	(51) <i>G08G 1/09</i>	(11) 2 120 470 (87) WO 2008/090914	(51) <i>H04B 1/7083</i>
(11) 2 024 571 (87) WO 2008/010720	(51) <i>E01C 23/24</i>	(11) 2 064 954 (11) 2 072 458	(51) <i>A21B 3/04</i> (51) <i>B82Y 10/00</i>	(11) 2 121 612 (87) WO 2008/080511	(51) <i>C07D 213/56</i>
(11) 2 024 634 (87) WO 2007/140922	(51) <i>F02P 19/02</i>	(11) 2 074 177 (87) WO 2008/127286	(51) <i>C08L 69/00</i>	(11) 2 122 231 (87) WO 2008/103876	(51) <i>F21K 99/00</i>
(11) 2 026 898 (87) WO 2007/141577	(51) <i>B01D 53/64</i>	(11) 2 076 243 (87) WO 2009/027076	(51) <i>A61K 9/08</i>	(11) 2 122 504 (87) WO 2008/087438	(51) <i>G06F 17/30</i>
(11) 2 027 434 (87) WO 2007/140915	(51) <i>G01B 11/24</i>	(11) 2 077 788 (87) WO 2008/058056	(51) <i>A61B 18/14</i>	(11) 2 122 531 (87) WO 2008/086611	(51) <i>G06F 21/62</i>
(11) 2 027 591 (87) WO 2007/141177	(51) <i>H01J 9/50</i>	(11) 2 078 429 (87) WO 2008/051485	(51) <i>H04M 3/42</i>	(11) 2 124 312 (11) 2 124 679 (87) WO 2008/115986	(51) <i>H02J 7/00</i> (51) <i>A47D 9/02</i>
(11) 2 028 034 (11) 2 028 238	(51) <i>B60N 2/22</i> (51) <i>C09D 11/00</i>	(11) 2 079 162 (11) 2 081 875 (87) WO 2008/063459	(51) <i>H03D 7/14</i> (51) <i>C03C 3/091</i>	(11) 2 127 716 (11) 2 127 768 (87) WO 2008/096864	(51) <i>B01D 24/10</i> (51) <i>B21B 27/02</i>
(11) 2 028 601 (11) 2 029 514 (87) WO 2007/145795	(51) <i>G06F 21/00</i> (51) <i>C07C 51/12</i>	(11) 2 084 347 (87) WO 2008/058313	(51) <i>B28B 7/00</i>	(11) 2 128 311 (11) 2 129 254 (87) WO 2008/119407	(51) <i>D01D 4/02</i> (51) <i>A44B 18/00</i>
(11) 2 030 665 (11) 2 030 865	(51) <i>B01D 46/00</i> (51) <i>B62B 9/14</i>	(11) 2 087 281 (87) WO 2008/067908	(51) <i>F22B 37/52</i>	(11) 2 130 230 (87) WO 2008/117951	(51) <i>H01L 31/042</i>
(11) 2 032 242 (87) WO 2007/137307	(51) <i>B01F 17/08</i>	(11) 2 089 442 (87) WO 2008/066826	(51) <i>C08F 220/10</i>	(11) 2 132 001 (87) WO 2008/102010	(51) <i>B24C 1/08</i>
(11) 2 032 394 (87) WO 2007/147631	(51) <i>B60R 13/08</i>	(11) 2 089 710 (87) WO 2008/049930	(51) <i>G01N 33/50</i>	(11) 2 133 645 (11) 2 133 959	(51) <i>F41A 3/42</i> (51) <i>H01R 13/629</i>
(11) 2 034 175 (87) WO 2007/145360	(51) <i>F02P 5/15</i>	(11) 2 089 925 (87) WO 2008/051280	(51) <i>H01M 4/96</i>	(11) 2 133 987 (11) 2 135 831 (87) WO 2008/136063	(51) <i>H02P 6/00</i> (51) <i>B66B 1/46</i>
(11) 2 040 489 (11) 2 042 671	(51) <i>H04R 25/00</i> (51) <i>E05B 3/00</i>	(11) 2 090 869 (11) 2 090 939 (87) WO 2008/075753	(51) <i>G01F 1/708</i> (51) <i>G03G 15/20</i>	(11) 2 135 961 (11) 2 136 256	(51) <i>C21D 1/76</i> (51) <i>G03G 15/00</i>
(11) 2 043 661 (87) WO 2008/007104	(51) <i>A61K 31/7048</i>	(11) 2 092 273 (87) WO 2008/076313	(51) <i>G01C 21/00</i>	(11) 2 136 937 (87) WO 2008/125415	(51) <i>F28F 5/02</i>
(11) 2 045 546 (87) WO 2008/013103	(51) <i>F25B 13/00</i>	(11) 2 093 488 (11) 2 094 483 (87) WO 2008/056057	(51) <i>F23R 3/14</i> (51) <i>B21D 51/46</i>		
(11) 2 045 596 (87) WO 2008/013063	(51) <i>G01N 23/04</i>				
(11) 2 048 590 (11) 2 048 590	(51) <i>G06Q 20/32</i> (51) <i>G06Q 20/32</i>				

(11) 2 138 221 (87) WO 2008/120572	(51) B01D 39/16	(11) 2 178 639 (87) WO 2009/024560	(51) B01L 3/00	(11) 2 208 748 (87) WO 2009/057255	(51) C08G 65/40
(11) 2 138 904	(51) G03G 15/01	(11) 2 178 822 (87) WO 2009/020244	(51) C07C 291/04	(11) 2 211 211	(51) G02B 6/02
(11) 2 138 956	(51) G06K 9/32	(11) 2 179 328 (87) WO 2009/021670	(51) G03F 7/20	(11) 2 211 501 (87) WO 2010/025608	(51) H04L 12/24
(11) 2 142 077 (87) WO 2008/119648	(51) A61B 5/00	(11) 2 179 832	(51) B29C 45/56	(11) 2 211 876 (87) WO 2008/150861	(51) A61K 9/64
(11) 2 144 413	(51) H04L 1/00	(11) 2 179 835	(51) B29C 47/92	(11) 2 212 617 (87) WO 2009/055550	(51) F21V 29/00
(11) 2 146 349	(51) G21C 3/30	(11) 2 179 970 (87) WO 2009/017178	(51) C02F 1/00	(11) 2 217 047	(51) H05K 5/06
(11) 2 146 466	(51) H04L 12/58	(11) 2 180 659	(51) H04L 29/08	(11) 2 218 860	(51) E05F 3/14
(11) 2 147 670	(51) A61K 31/138	(11) 2 180 916 (87) WO 2009/018275	(51) A61N 1/36	(11) 2 220 557 (87) WO 2009/074188	(51) G06F 9/44
(11) 2 147 800	(51) B42B 4/00	(11) 2 183 117 (87) WO 2009/028733	(51) B41M 5/52	(11) 2 220 778 (87) WO 2009/075624	(51) H04L 1/00
(11) 2 148 325	(51) G10L 25/78	(11) 2 184 269 (87) WO 2009/020045	(51) C07C 2/76	(11) 2 221 184	(51) B42C 19/08
(11) 2 151 292	(51) B22D 27/04	(11) 2 185 528 (87) WO 2009/019211	(51) C07D 239/42	(11) 2 222 382 (87) WO 2009/080706	(51) B01D 29/21
(11) 2 151 996	(51) H04N 7/01	(11) 2 186 548 (87) WO 2009/028431	(51) A63B 21/065	(11) 2 224 514	(51) H01M 2/18
(11) 2 152 727 (87) WO 2008/135756	(51) C07K 14/76	(11) 2 187 809 (87) WO 2009/022136	(51) A61B 5/15	(11) 2 224 713	(51) H04M 3/02
(11) 2 153 374 (87) WO 2008/150285	(51) G06K 9/00	(11) 2 187 810 (87) WO 2009/022138	(51) A61B 5/15	(11) 2 224 746	(51) H04N 19/13
(11) 2 154 349 (87) WO 2008/149938	(51) F01D 17/16	(11) 2 189 442	(51) C07C 231/12	(11) 2 226 231	(51) B61D 17/22
(11) 2 154 534	(51) G01N 33/52	(11) 2 189 595	(51) E04G 21/32	(11) 2 227 307 (87) WO 2009/047196	(51) B01D 46/24
(11) 2 155 677 (87) WO 2008/138918	(51) C07D 211/26	(11) 2 190 003	(51) H01J 37/317	(11) 2 229 441 (87) WO 2009/076560	(51) C12N 13/00
(11) 2 157 729 (87) WO 2008/131656	(51) H04L 12/14	(11) 2 190 056 (87) WO 2008/023848	(51) H01M 14/00	(11) 2 231 814 (87) WO 2009/089031	(51) C07D 209/82
(11) 2 158 423 (87) WO 2008/155117	(51) F16K 31/08	(11) 2 192 899 (87) WO 2009/027965	(51) A61K 31/409	(11) 2 233 713	(51) F01N 3/20
(11) 2 158 446 (87) WO 2009/000231	(51) G01B 11/25	(11) 2 193 795 (87) WO 2009/028674	(51) A61K 31/5575	(11) 2 234 927 (87) WO 2009/077309	(51) C02F 1/76
(11) 2 160 232 (87) WO 2009/000357	(51) B82Y 30/00	(11) 2 194 448 (87) WO 2009/028653	(51) G06F 3/045	(11) 2 235 087 (87) WO 2009/094235	(51) C08G 59/18
(11) 2 161 573 (87) WO 2008/156199	(51) G01N 30/88	(11) 2 194 669	(51) H04L 1/16	(11) 2 237 619	(51) H04W 48/10
(11) 2 161 852 (87) WO 2008/138164	(51) H04W 72/12	(11) 2 195 610 (87) WO 2009/046730	(51) G01B 11/25	(11) 2 238 156 (87) WO 2009/095235	(51) C07K 14/00
(11) 2 163 220	(51) A61C 1/08	(11) 2 196 538	(51) A61K 47/48	(11) 2 238 582 (87) WO 2009/088885	(51) G01C 21/36
(11) 2 164 562 (87) WO 2009/006339	(51) A61N 1/362	(11) 2 196 944	(51) G06K 9/00	(11) 2 238 720 (87) WO 2009/086696	(51) H04L 29/06
(11) 2 166 303	(51) G01B 11/245	(11) 2 199 289	(51) C07D 311/30	(11) 2 239 922	(51) H04L 29/08
(11) 2 167 732 (87) WO 2008/150156	(51) E01C 13/08	(11) 2 202 581	(51) G03F 7/20	(11) 2 240 500 (87) WO 2009/083613	(51) C07F 9/38
(11) 2 169 781	(51) H01R 35/02	(11) 2 203 329 (87) WO 2009/040156	(51) B60Q 1/48	(11) 2 241 389	(51) B21D 39/04
(11) 2 170 285 (87) WO 2009/013594	(51) A61K 9/14	(11) 2 203 837 (87) WO 2009/053252	(51) G06F 13/42	(11) 2 242 082	(51) H01H 85/25
(11) 2 171 121 (87) WO 2009/003755	(51) C23C 30/00	(11) 2 204 826	(51) H01H 1/50	(11) 2 242 465 (87) WO 2009/094506	(51) A61F 13/15
(11) 2 173 602 (87) WO 2009/024708	(51) B62D 25/08	(11) 2 204 945 (87) WO 2009/065344	(51) H04L 12/18	(11) 2 243 270 (87) WO 2009/096753	(51) H04L 29/02
(11) 2 177 190 (87) WO 2009/022530	(51) A61F 13/494			(11) 2 244 574 (87) WO 2009/094528	(51) C07D 239/42
(11) 2 178 170	(51) H01Q 21/24				

(11) 2 244 884 (87) WO 2009/112723	(51) B41M 3/14	(11) 2 271 986 (87) WO 2009/108609	(51) G06F 11/10	(11) 2 297 694 (87) WO 2009/150529	(51) G06T 5/00
(11) 2 245 348 (87) WO 2009/092537	(51) F16K 15/03	(11) 2 272 517	(51) A61K 31/52	(11) 2 298 712 (87) WO 2010/004862	(51) C04B 35/00
(11) 2 245 640 (87) WO 2009/089261	(51) H01F 21/08	(11) 2 274 439 (87) WO 2009/125020	(51) G01N 33/574	(11) 2 298 909	(51) C12N 15/57
(11) 2 248 894 (87) WO 2009/099112	(51) C12N 15/00	(11) 2 274 942 (87) WO 2009/135301	(51) H04L 29/08	(11) 2 301 035 (87) WO 2009/156873	(51) G06F 12/02
(11) 2 251 212 (87) WO 2009/110600	(51) B60C 5/14	(11) 2 275 063 (87) WO 2009/123182	(51) A61F 13/15	(11) 2 305 330	(51) A61F 13/00
(11) 2 251 503	(51) E04G 23/02	(11) 2 276 249	(51) H04N 21/431	(11) 2 306 166	(51) G01J 11/00
(11) 2 251 537 (87) WO 2009/104591	(51) F02D 41/04	(11) 2 276 744 (87) WO 2009/130310	(51) A61K 45/06	(11) 2 306 821 (87) WO 2009/155088	(51) A01N 37/44
(11) 2 251 635	(51) G01B 5/012	(11) 2 276 762 (87) WO 2009/118680	(51) C07D 477/20	(11) 2 308 404	(51) A61B 17/86
(11) 2 252 863 (87) WO 2009/112305	(51) G01C 21/32	(11) 2 277 098 (87) WO 2009/118183	(51) G06F 3/01	(11) 2 309 390 (87) WO 2010/013604	(51) G06F 17/30
(11) 2 253 370	(51) B01D 69/08	(11) 2 279 395 (87) WO 2009/142595	(51) G01F 23/284	(11) 2 310 148 (87) WO 2010/013916	(51) B08B 9/049
(11) 2 253 923	(51) F28G 1/16	(11) 2 279 622 (87) WO 2009/127231	(51) H04N 19/00	(11) 2 310 195 (87) WO 2010/017186	(51) B31F 1/07
(11) 2 255 906	(51) B22F 1/00	(11) 2 279 827	(51) B23P 15/32	(11) 2 310 259 (87) WO 2010/018090	(51) B64C 1/06
(11) 2 257 208 (87) WO 2009/118486	(51) A47J 31/60	(11) 2 280 536 (87) WO 2009/144993	(51) H04N 5/369	(11) 2 312 172	(51) F16C 19/38
(11) 2 257 569 (87) WO 2009/111838	(51) C07K 14/47	(11) 2 280 563	(51) H04W 4/02	(11) 2 313 173 (87) WO 2010/017796	(51) B01D 17/02
(11) 2 257 999 (87) WO 2009/118985	(51) H01L 33/50	(11) 2 281 741	(51) B62L 3/02	(11) 2 313 781 (87) WO 2010/007132	(51) G01N 33/58
(11) 2 259 663	(51) H05H 1/46	(11) 2 283 636 (87) WO 2009/148313	(51) H04M 1/02	(11) 2 314 165	(51) A01N 59/00
(11) 2 260 029 (87) WO 2009/106486	(51) C07D 265/32	(11) 2 285 551 (87) WO 2010/063439	(51) B29C 67/00	(11) 2 314 541	(51) B67D 7/32
(11) 2 260 744	(51) A47B 96/02	(11) 2 286 918	(51) B01L 3/00	(11) 2 314 680 (87) WO 2010/001969	(51) C12N 15/09
(11) 2 261 140	(51) B65D 83/16	(11) 2 287 024	(51) B60G 7/00	(11) 2 315 368	(51) H04B 7/212
(11) 2 262 584 (87) WO 2009/145837	(51) B01J 19/20	(11) 2 287 320	(51) C12N 15/57	(11) 2 315 800 (87) WO 2010/020400	(51) C08K 5/00
(11) 2 263 523	(51) G01N 33/487	(11) 2 287 561	(51) G01B 21/04	(11) 2 316 343	(51) A61B 8/00
(11) 2 263 524	(51) G01N 33/487	(11) 2 287 675 (87) WO 2009/145123	(51) G03G 15/08	(11) 2 318 463 (87) WO 2010/003660	(51) C09C 1/00
(11) 2 263 981	(51) C03C 17/02	(11) 2 289 958 (87) WO 2009/154254	(51) C08F 290/06	(11) 2 320 275	(51) G03G 9/00
(11) 2 264 960	(51) H04L 25/02	(11) 2 291 189 (87) WO 2009/143020	(51) A61K 31/7004	(11) 2 320 619	(51) H04L 29/06
(11) 2 266 516 (87) WO 2009/122970	(51) A61F 13/49	(11) 2 291 300 (87) WO 2009/148780	(51) B60R 21/01	(11) 2 320 659	(51) H04N 19/573
(11) 2 267 313	(51) F04C 29/00	(11) 2 291 481 (87) WO 2009/146227	(51) C09J 153/00	(11) 2 320 689 (87) WO 2010/017747	(51) H04W 36/00
(11) 2 269 071 (87) WO 2009/117096	(51) G01N 33/574	(11) 2 292 305	(51) A63F 13/213	(11) 2 321 545 (87) WO 2010/015011	(51) F16D 23/02
(11) 2 269 351 (87) WO 2009/134649	(51) H04L 27/20	(11) 2 293 237	(51) G06T 3/40	(11) 2 321 683 (87) WO 2010/013036	(51) G02B 6/42
(11) 2 269 552	(51) A61G 7/08	(11) 2 293 239	(51) G06T 5/00	(11) 2 322 435	(51) B65C 9/18
(11) 2 269 924	(51) B65G 47/08	(11) 2 293 315	(51) H01H 85/046	(11) 2 323 143 (87) WO 2010/024153	(51) H01F 30/12
(11) 2 270 028 (87) WO 2009/104738	(51) C07K 17/14	(11) 2 293 603 (87) WO 2009/150841	(51) H04S 7/00	(11) 2 323 340 (87) WO 2010/025627	(51) H04M 15/00
(11) 2 270 235	(51) C12Q 1/68	(11) 2 294 862 (87) WO 2009/135195	(51) H04W 76/02	(11) 2 324 032 (87) WO 2010/021680	(51) C07D 491/20
(11) 2 270 620	(51) G05D 1/02				
(11) 2 270 848	(51) H01L 21/683				

(11) 2 325 153 (87) WO 2010/007974	(51) C04B 41/88	(11) 2 358 719 (87) WO 2010/058414	(51) C07D 487/04	(11) 2 390 241 (87) WO 2010/084976	(51) C07B 37/04
(11) 2 325 528 (11) 2 325 678 (87) WO 2010/131549	(51) F16H 61/12 (51) G02B 5/30	(11) 2 364 309 (87) WO 2010/068760	(51) C07D 403/14	(11) 2 390 324 (87) WO 2010/067811	(51) C12N 15/113
(11) 2 326 354 (87) WO 2010/009497	(51) A61L 2/18	(11) 2 364 877 (11) 2 366 522 (87) WO 2010/070738	(51) B60P 1/28 (51) B29C 43/22 (51) B60T 8/1755	(11) 2 390 580 (11) 2 391 626 (87) WO 2010/085924	(51) H01H 3/16 (51) C07D 473/16
(11) 2 328 426 (87) WO 2010/014813	(51) A23L 1/236	(11) 2 366 595 (87) WO 2010/070738	(51) B60T 8/1755	(11) 2 391 744 (87) WO 2010/086202	(51) C23C 28/00
(11) 2 329 294 (87) WO 2010/025845	(51) G01S 17/10	(11) 2 368 575 (11) 2 368 898 (11) 2 369 314 (11) 2 369 345 (11) 2 370 239 (87) WO 2010/064881	(51) A61K 39/39 (51) C07K 5/10 (51) G01H 1/00 (51) G01N 33/569 (51) B27D 1/00	(11) 2 392 570 (11) 2 393 137 (11) 2 393 222 (11) 2 393 246 (11) 2 393 549 (87) WO 2010/078313	(51) C07D 319/12 (51) H01L 41/187 (51) H04B 10/80 (51) H04L 12/28 (51) A61N 1/30
(11) 2 330 423 (11) 2 332 384 (87) WO 2010/019676	(51) G01N 33/62 (51) H04W 74/08	(11) 2 371 880 (87) WO 2010/074039	(51) C08J 3/16	(11) 2 394 070 (87) WO 2010/089232	(51) F16D 41/20
(11) 2 332 938 (11) 2 333 888 (11) 2 334 624 (87) WO 2010/045131	(51) C07D 471/04 (51) H01M 8/12 (51) C07C 37/14	(11) 2 372 730 (11) 2 372 779 (11) 2 373 522 (87) WO 2010/066402	(51) H01F 27/36 (51) H01L 31/0236 (51) B60R 13/02	(11) 2 395 325 (11) 2 395 356 (11) 2 395 943 (87) WO 2010/093593	(51) G01C 21/00 (51) G01N 33/543 (51) A61F 2/16
(11) 2 337 749 (87) WO 2010/025819	(51) B65D 21/08	(11) 2 374 344 (11) 2 375 446 (11) 2 377 621 (11) 2 378 095 (11) 2 378 160 (87) WO 2010/074367	(51) A01D 41/14 (51) H01L 27/146 (51) B05B 7/24 (51) F02B 25/16 (51) F16H 29/04	(11) 2 397 230 (87) WO 2010/092836	(51) B05C 3/18 (51) B29C 45/27 (51) D04B 35/06 (51) H01J 37/20
(11) 2 338 404 (87) WO 2010/044483	(51) A61B 1/04	(11) 2 378 562 (87) WO 2010/079770	(51) F02B 25/16 (51) F16H 29/04	(11) 2 397 301 (11) 2 397 590 (11) 2 398 036 (87) WO 2010/092747	(51) A61F 2/16 (51) B05C 3/18 (51) B29C 45/27 (51) D04B 35/06 (51) H01J 37/20
(11) 2 338 744 (11) 2 340 314 (87) WO 2010/048337	(51) B60R 21/2334 (51) C12Q 1/68	(11) 2 378 890 (87) WO 2010/069737	(51) A01D 41/14 (51) H01L 27/146 (51) B05B 7/24 (51) F02B 25/16 (51) F16H 29/04	(11) 2 397 783 (11) 2 399 847 (11) 2 401 993 (87) WO 2010/098280	(51) B05C 3/18 (51) B29C 45/27 (51) D04B 35/06 (51) H01J 37/20 (51) B60R 5/04 (51) B65D 88/58 (51) A61F 13/20
(11) 2 342 608 (87) WO 2010/049101	(51) G05B 19/423	(11) 2 381 516 (87) WO 2010/074247	(51) H01L 31/042	(11) 2 402 148 (11) 2 402 232 (11) 2 404 097 (87) WO 2010/099897	(51) B05C 3/18 (51) B29C 45/27 (51) D04B 35/06 (51) H01J 37/20 (51) B60R 5/04 (51) B65D 88/58 (51) A61F 13/20
(11) 2 346 030 (11) 2 346 878 (87) WO 2010/046639	(51) G10L 19/028 (51) C07D 495/04	(11) 2 381 637 (87) WO 2010/083715	(51) H01L 31/042	(11) 2 402 148 (11) 2 402 232 (11) 2 404 097 (87) WO 2010/099897	(51) B05C 3/18 (51) B29C 45/27 (51) D04B 35/06 (51) H01J 37/20 (51) B60R 5/04 (51) B65D 88/58 (51) A61F 13/20
(11) 2 348 377 (87) WO 2010/058758	(51) E02F 9/20	(11) 2 382 333 (87) WO 2010/086212	(51) A23C 9/12	(11) 2 405 518 (87) WO 2010/101429	(51) B60R 5/04 (51) B65D 88/58 (51) A61F 13/20
(11) 2 349 949 (87) WO 2010/054994	(51) C04B 35/462	(11) 2 383 057 (11) 2 383 274 (87) WO 2010/074277	(51) A23C 9/12	(11) 2 405 816 (87) WO 2010/104976	(51) A61F 13/20
(11) 2 350 128 (87) WO 2010/046775	(51) C07K 16/00	(11) 2 385 672 (11) 2 386 558 (11) 2 388 180 (11) 2 388 188 (11) 2 388 407 (11) 2 389 095 (87) WO 2010/083853	(51) H01M 4/587 (51) H04W 60/00 (51) C22C 19/05 (51) B22F 1/00 (51) C07F 9/18	(11) 2 409 312 (87) WO 2010/133176	(51) H01M 10/05 (51) G06T 5/00
(11) 2 351 675 (87) WO 2010/061432	(51) B60T 8/1763	(11) 2 385 672 (11) 2 386 558 (11) 2 388 180 (11) 2 388 188 (11) 2 388 407 (11) 2 389 095 (87) WO 2010/083853	(51) H01M 4/587 (51) H04W 60/00 (51) C22C 19/05 (51) B22F 1/00 (51) C07F 9/18	(11) 2 409 312 (87) WO 2010/133176	(51) H01M 10/05 (51) G06T 5/00
(11) 2 352 656 (87) WO 2010/049332	(51) B60H 1/32	(11) 2 385 672 (11) 2 386 558 (11) 2 388 180 (11) 2 388 188 (11) 2 388 407 (11) 2 389 095 (87) WO 2010/083853	(51) H01M 4/587 (51) H04W 60/00 (51) C22C 19/05 (51) B22F 1/00 (51) C07F 9/18	(11) 2 409 679 (11) 2 410 053 (11) 2 410 100 (11) 2 410 329 (87) WO 2011/105151	(51) H01M 10/05 (51) G06T 5/00
(11) 2 352 883 (87) WO 2010/052369	(51) E02B 15/04	(11) 2 385 672 (11) 2 386 558 (11) 2 388 180 (11) 2 388 188 (11) 2 388 407 (11) 2 389 095 (87) WO 2010/083853	(51) H01M 4/587 (51) H04W 60/00 (51) C22C 19/05 (51) B22F 1/00 (51) C07F 9/18	(11) 2 409 312 (87) WO 2010/133176	(51) H01M 10/05 (51) G06T 5/00
(11) 2 353 355 (11) 2 355 213 (87) WO 2010/056020	(51) A01C 7/00 (51) H01M 10/0569	(11) 2 385 672 (11) 2 386 558 (11) 2 388 180 (11) 2 388 188 (11) 2 388 407 (11) 2 389 095 (87) WO 2010/083853	(51) H01M 4/587 (51) H04W 60/00 (51) C22C 19/05 (51) B22F 1/00 (51) C07F 9/18	(11) 2 409 679 (11) 2 410 053 (11) 2 410 100 (11) 2 410 329 (87) WO 2011/105151	(51) H01M 10/05 (51) G06T 5/00
(11) 2 355 652 (87) WO 2010/053577	(51) A01J 7/04	(11) 2 385 672 (11) 2 386 558 (11) 2 388 180 (11) 2 388 188 (11) 2 388 407 (11) 2 389 095 (87) WO 2010/083853	(51) H01M 4/587 (51) H04W 60/00 (51) C22C 19/05 (51) B22F 1/00 (51) C07F 9/18	(11) 2 409 312 (87) WO 2010/133176	(51) H01M 10/05 (51) G06T 5/00
(11) 2 356 045 (87) WO 2011/066845	(51) B65G 1/127	(11) 2 385 672 (11) 2 386 558 (11) 2 388 180 (11) 2 388 188 (11) 2 388 407 (11) 2 389 095 (87) WO 2010/083853	(51) H01M 4/587 (51) H04W 60/00 (51) C22C 19/05 (51) B22F 1/00 (51) C07F 9/18	(11) 2 409 679 (11) 2 410 053 (11) 2 410 100 (11) 2 410 329 (87) WO 2011/105151	(51) H01M 10/05 (51) G06T 5/00
(11) 2 356 465 (87) WO 2010/056740	(51) G01N 33/72	(11) 2 385 672 (11) 2 386 558 (11) 2 388 180 (11) 2 388 188 (11) 2 388 407 (11) 2 389 095 (87) WO 2010/083853	(51) H01M 4/587 (51) H04W 60/00 (51) C22C 19/05 (51) B22F 1/00 (51) C07F 9/18	(11) 2 409 312 (87) WO 2010/133176	(51) H01M 10/05 (51) G06T 5/00
(11) 2 358 473 (87) WO 2010/057604	(51) B02C 13/16	(11) 2 385 672 (11) 2 386 558 (11) 2 388 180 (11) 2 388 188 (11) 2 388 407 (11) 2 389 095 (87) WO 2010/083853	(51) H01M 4/587 (51) H04W 60/00 (51) C22C 19/05 (51) B22F 1/00 (51) C07F 9/18	(11) 2 409 679 (11) 2 410 053 (11) 2 410 100 (11) 2 410 329 (87) WO 2011/105151	(51) H01M 10/05 (51) G06T 5/00

(11) 2 411 118 (87) WO 2010/109130	(51) B01D 53/00	(11) 2 433 856 (87) WO 2010/138557	(51) B62M 9/10	(11) 2 460 105 (87) WO 2011/014169	(51) H04L 12/24
(11) 2 411 431 (87) WO 2010/108941	(51) C08F 283/01	(11) 2 435 291 (87) WO 2010/137514	(51) B32B 37/02	(11) 2 463 905 (87) WO 2011/007257	(51) H01L 23/66
(11) 2 411 445 (87) WO 2010/108965	(51) C09D 5/03	(11) 2 436 814 (87) WO 2010/140364	(51) D04H 1/46	(11) 2 464 034 (87) WO 2011/018228	(51) G01M 11/00
(11) 2 413 907 (87) WO 2010/112489	(51) A61K 9/14	(11) 2 437 114 (87) WO 2010/144224	(51) G02F 1/167	(11) 2 464 658 (87) WO 2011/020475	(51) C07K 14/245
(11) 2 414 071 (87) WO 2010/114911	(51) B01D 46/52	(11) 2 439 236 (87) WO 2010/146378	(51) C08K 5/098	(11) 2 464 715 (87) WO 2011/021665	(51) C11C 3/10
(11) 2 414 352 (87) WO 2010/117704	(51) C07D 403/14	(11) 2 439 568 (87) WO 2010/151357	(51) G02B 6/36	(11) 2 464 729 (87) WO 2011/021253	(51) C12N 15/10
(11) 2 414 419 (87) WO 2010/112156	(51) B82Y 30/00	(11) 2 441 031 (87) WO 2010/149298	(51) G06K 19/06	(11) 2 465 523 (87) WO 2011/023364	(51) A61K 38/37
(11) 2 415 593 (87) WO 2010/120402	(51) B32B 7/06	(11) 2 441 318 (87) WO 2010/151172	(51) H05K 7/20	(11) 2 465 724 (87) WO 2011/023773	(51) B60N 2/48
(11) 2 418 869 (87) WO 2010/121827	(51) H04N 21/8358	(11) 2 442 338 (87) WO 2010/124676	(51) H01H 33/664	(11) 2 467 305 (87) WO 2011/023451	(51) B65D 19/34
(11) 2 419 057 (87) WO 2010/120402	(51) A61F 2/68	(11) 2 442 689 (87) WO 2010/146602	(51) A47B 88/10	(11) 2 468 498 (87) WO 2011/023118	(51) B32B 5/26
(11) 2 419 273 (87) WO 2010/120295	(51) B32B 27/32	(11) 2 442 764 (87) WO 2010/148517	(51) A61F 5/44	(11) 2 468 523 (87) WO 2011/023364	(51) B41M 5/00
(11) 2 419 787 (87) WO 2010/119228	(51) G02F 1/155	(11) 2 445 464 (87) WO 2010/149298	(51) A61F 11/08	(11) 2 468 722 (87) WO 2011/023364	(51) C07C 381/00
(11) 2 420 720 (87) WO 2010/121827	(51) F21K 99/00	(11) 2 445 546 (87) WO 2010/151357	(51) A61M 1/36	(11) 2 468 760 (87) WO 2011/023364	(51) C07F 9/6515
(11) 2 421 627 (87) WO 2010/121827	(51) B01D 25/21	(11) 2 447 556 (87) WO 2010/149298	(51) F16C 19/54	(11) 2 468 857 (87) WO 2011/023364	(51) C12N 9/42
(11) 2 422 164 (87) WO 2010/122114	(51) G01D 5/04	(11) 2 447 556 (87) WO 2010/151172	(51) F16C 19/54	(11) 2 469 297 (87) WO 2011/023364	(51) G01S 17/10
(11) 2 422 950 (87) WO 2010/122114	(51) B29C 39/14	(11) 2 448 658 (87) WO 2010/148517	(51) B01D 69/08	(11) 2 469 621 (87) WO 2011/023364	(51) H01M 2/10
(11) 2 422 997 (87) WO 2010/122114	(51) B60B 33/00	(11) 2 449 309 (87) WO 2010/148517	(51) F23G 5/027	(11) 2 469 638 (87) WO 2011/023364	(51) H01M 10/052
(11) 2 423 143 (87) WO 2010/122114	(51) F16C 29/04	(11) 2 449 309 (87) WO 2011/000513	(51) F23G 5/027	(11) 2 470 353 (87) WO 2011/023364	(51) B30B 11/00
(11) 2 424 062 (87) WO 2010/124676	(51) H02H 1/06	(11) 2 450 206 (87) WO 2011/001915	(51) B60J 3/00	(11) 2 470 528 (87) WO 2011/023364	(51) C07D 403/04
(11) 2 424 600 (87) WO 2010/124676	(51) A61M 5/34	(11) 2 451 813 (87) WO 2011/003418	(51) C07D 487/04	(11) 2 471 113 (87) WO 2011/023364	(51) H01L 35/32
(11) 2 425 636 (87) WO 2010/127283	(51) H04R 3/14	(11) 2 451 990 (87) WO 2011/005302	(51) C23C 28/00	(11) 2 471 328 (87) WO 2011/023364	(51) H04W 72/12
(11) 2 426 139 (87) WO 2010/127283	(51) C07K 7/08	(11) 2 451 990 (87) WO 2011/005302	(51) C23C 28/00	(11) 2 471 328 (87) WO 2011/023364	(51) H04W 72/12
(11) 2 426 141 (87) WO 2010/126084	(51) C07K 14/35	(11) 2 451 990 (87) WO 2011/005302	(51) C23C 28/00	(11) 2 471 328 (87) WO 2011/023364	(51) H04W 72/12
(11) 2 426 255 (87) WO 2010/126084	(51) D07B 1/06	(11) 2 454 175 (87) WO 2011/006601	(51) B65G 1/04	(11) 2 471 691 (87) WO 2011/108039	(51) B60R 21/00
(11) 2 426 753 (87) WO 2010/126084	(51) H01M 2/02	(11) 2 454 331 (87) WO 2011/006767	(51) C08G 18/67	(11) 2 472 497 (87) WO 2011/108039	(51) B60R 21/00
(11) 2 427 226 (87) WO 2010/129573	(51) A61L 27/14	(11) 2 454 331 (87) WO 2011/006767	(51) C08G 18/67	(11) 2 472 497 (87) WO 2011/108039	(51) G09F 9/30
(11) 2 428 341 (87) WO 2010/129573	(51) B28C 5/14	(11) 2 454 575 (87) WO 2011/006867	(51) G01M 3/02	(11) 2 472 933 (87) WO 2011/108039	(51) G09F 9/30
(11) 2 429 485 (87) WO 2010/130776	(51) A61K 8/67	(11) 2 454 976 (87) WO 2011/006867	(51) A47J 31/44	(11) 2 474 451 (87) WO 2011/108039	(51) H04W 16/14
(11) 2 430 512 (87) WO 2011/098496	(51) G06F 3/044	(11) 2 455 363 (87) WO 2011/007807	(51) C07C 235/28	(11) 2 475 201 (87) WO 2011/108039	(51) B60R 11/04
(11) 2 432 643 (87) WO 2010/134907	(51) B41J 2/175	(11) 2 455 640 (87) WO 2011/063916	(51) F16H 57/04	(11) 2 475 201 (87) WO 2011/108039	(51) H04B 7/06
(11) 2 433 842 (87) WO 2010/134163	(51) B60W 20/00	(11) 2 456 627 (87) WO 2011/063916	(51) B60H 1/00	(11) 2 475 709 (87) WO 2011/108039	(51) C08J 9/00
		(11) 2 456 892 (87) WO 2011/011175	(51) C12Q 1/68	(11) 2 476 030 (87) WO 2011/108039	(51) G05B 15/00
		(11) 2 458 234 (87) WO 2011/012577	(51) F16C 1/26	(11) 2 476 369 (87) WO 2011/108039	(51) A61B 5/00
			(51) C07D 413/04	(11) 2 477 088 (87) WO 2011/108039	(51) G05B 23/02
				(11) 2 478 278 (87) WO 2011/108039	(51) F16K 17/36

(11) 2 479 448	(51) <i>B60T 11/18</i>	(11) 2 506 654	(51) <i>H04W 24/10</i>	(11) 2 526 406	(51) <i>G01N 21/51</i>
(11) 2 481 385	(51) <i>A61F 13/15</i>	(11) 2 506 737	(51) <i>A45D 34/04</i>	(87) WO 2011/088914	
(11) 2 481 617	(51) <i>B60H 1/34</i>	(87) WO 2011/067500		(11) 2 527 413	(51) <i>C09D 11/18</i>
(11) 2 481 911	(51) <i>F03B 13/26</i>	(11) 2 508 676	(51) <i>E01C 23/088</i>	(11) 2 527 468	(51) <i>C12Q 1/68</i>
(11) 2 482 019	(51) <i>F27B 3/22</i>	(11) 2 509 609	(51) <i>A61K 35/44</i>	(11) 2 529 019	(51) <i>C12N 15/82</i>
(11) 2 483 227	(51) <i>C07C 45/74</i>	(87) WO 2011/072012		(87) WO 2011/089021	
(87) WO 2011/038957		(11) 2 509 797	(51) <i>B41N 7/00</i>	(11) 2 529 382	(51) <i>H01H 9/00</i>
		(87) WO 2011/069998		(87) WO 2011/091829	
(11) 2 483 984	(51) <i>H02H 9/04</i>	(11) 2 510 823	(51) <i>A44B 11/25</i>	(11) 2 530 305	(51) <i>F03D 7/04</i>
(87) WO 2011/038969		(11) 2 511 222	(51) <i>B66C 17/06</i>	(87) WO 2011/101995	
(11) 2 487 258	(51) <i>C12Q 1/68</i>	(11) 2 511 438	(51) <i>E04B 1/343</i>	(11) 2 530 487	(51) <i>G01S 19/09</i>
(11) 2 487 986	(51) <i>H04L 29/14</i>	(11) 2 511 573	(51) <i>F16H 15/28</i>	(11) 2 531 381	(51) <i>B60R 21/264</i>
(87) WO 2011/103786		(11) 2 512 032	(51) <i>H03K 17/96</i>	(87) WO 2011/096345	
(11) 2 489 316	(51) <i>A61B 17/34</i>	(11) 2 512 869	(51) <i>H04R 5/02</i>	(11) 2 531 424	(51) <i>B65G 1/08</i>
(11) 2 490 077	(51) <i>G03G 15/02</i>	(87) WO 2011/073003		(87) WO 2011/095749	
(87) WO 2011/045916		(11) 2 512 905	(51) <i>B62D 53/08</i>	(11) 2 531 844	(51) <i>G01N 27/22</i>
(11) 2 490 402	(51) <i>H04L 29/08</i>	(87) WO 2011/082960		(87) WO 2011/095257	
(11) 2 491 961	(51) <i>A61L 27/38</i>	(11) 2 513 138	(51) <i>C07K 14/525</i>	(11) 2 532 449	(51) <i>B21B 19/06</i>
(87) WO 2011/049263		(87) WO 2011/073209		(11) 2 532 681	(51) <i>C07K 16/28</i>
(11) 2 492 148	(51) <i>B60R 9/045</i>	(11) 2 513 536	(51) <i>F16L 1/12</i>	(11) 2 533 663	(51) <i>A45D 1/10</i>
(11) 2 492 288	(51) <i>C08F 2/18</i>	(87) WO 2011/073669		(87) WO 2011/098348	
(87) WO 2011/049203		(11) 2 514 692	(51) <i>B65G 23/04</i>	(11) 2 534 273	(51) <i>C22C 1/10</i>
(11) 2 493 655	(51) <i>B23Q 3/08</i>	(11) 2 514 934	(51) <i>F01M 11/00</i>	(87) WO 2011/098813	
(87) WO 2011/050793		(11) 2 516 170	(51) <i>B41M 5/025</i>	(11) 2 534 283	(51) <i>C30B 28/10</i>
(11) 2 493 864	(51) <i>C07D 239/48</i>	(87) WO 2011/079067		(87) WO 2011/096815	
(87) WO 2011/051425		(11) 2 518 566	(51) <i>G03G 9/08</i>	(11) 2 534 488	(51) <i>G01N 33/92</i>
(11) 2 494 138	(51) <i>E21B 19/12</i>	(11) 2 519 694	(51) <i>E01F 13/12</i>	(87) WO 2011/098509	
(87) WO 2011/051678		(87) WO 2011/080420		(11) 2 534 615	(51) <i>G06K 19/077</i>
(11) 2 495 055	(51) <i>B21F 3/027</i>	(11) 2 519 965	(51) <i>H01L 21/762</i>	(87) WO 2011/099973	
(87) WO 2011/052051		(87) WO 2011/082079		(11) 2 536 284	(51) <i>A01N 43/76</i>
(11) 2 495 270	(51) <i>C08G 18/61</i>	(11) 2 520 001	(51) <i>B60C 23/04</i>	(87) WO 2011/102550	
(87) WO 2011/052659		(87) WO 2011/080577		(11) 2 536 645	(51) <i>B65D 85/10</i>
(11) 2 495 436	(51) <i>F03D 7/04</i>	(11) 2 520 695	(51) <i>D01D 5/00</i>	(87) WO 2011/098908	
(87) WO 2011/158351		(87) WO 2011/118893		(11) 2 538 112	(51) <i>F16H 1/32</i>
(11) 2 496 664	(51) <i>C09K 19/32</i>	(11) 2 521 480	(51) <i>A61B 1/06</i>	(87) WO 2011/099636	
(87) WO 2011/054425		(87) WO 2012/025141		(11) 2 540 758	(51) <i>C08G 64/20</i>
(11) 2 497 893	(51) <i>E06B 9/52</i>	(11) 2 521 721	(51) <i>C07D 401/04</i>	(11) 2 540 777	(51) <i>C08L 67/03</i>
(11) 2 498 279	(51) <i>C23C 14/06</i>	(87) WO 2011/079778		(87) WO 2012/090411	
(11) 2 498 537	(51) <i>H04W 36/00</i>	(11) 2 521 856	(51) <i>F03B 17/06</i>	(11) 2 541 292	(51) <i>G02B 6/036</i>
(87) WO 2011/052576		(87) WO 2011/141074		(11) 2 541 674	(51) <i>H01P 1/203</i>
(11) 2 500 234	(51) <i>B61G 5/02</i>	(11) 2 522 524	(51) <i>B41K 1/32</i>	(11) 2 543 631	(51) <i>C01B 31/02</i>
(11) 2 501 929	(51) <i>F03D 9/00</i>	(11) 2 522 632	(51) <i>C02F 1/04</i>	(11) 2 544 195	(51) <i>H01B 7/295</i>
(87) WO 2011/058158		(11) 2 523 691	(51) <i>A61K 47/48</i>	(87) WO 2011/108590	
(11) 2 502 595	(51) <i>A61B 18/14</i>	(87) WO 2011/086146		(11) 2 544 317	(51) <i>H01S 3/00</i>
(11) 2 504 334	(51) <i>C07D 471/04</i>	(11) 2 523 786	(51) <i>B25J 9/16</i>	(11) 2 544 895	(51) <i>D04H 3/03</i>
(87) WO 2011/064171		(87) WO 2011/086032		(87) WO 2011/112311	
(11) 2 504 823	(51) <i>G08B 13/14</i>	(11) 2 523 830	(51) <i>B60R 11/04</i>	(11) 2 545 549	(51) <i>G10L 19/022</i>
(87) WO 2011/063686		(87) WO 2011/086131		(87) WO 2011/110569	
(11) 2 505 328	(51) <i>B29C 44/12</i>	(11) 2 524 742	(51) <i>B21D 24/00</i>	(11) 2 546 310	(51) <i>C09B 49/00</i>
(11) 2 505 438	(51) <i>B60R 22/46</i>	(11) 2 526 050	(51) <i>C01B 31/04</i>	(11) 2 548 761	(51) <i>B60M 1/28</i>
(87) WO 2011/058158		(87) WO 2011/086391		(11) 2 549 167	(51) <i>F16L 59/135</i>

(11) 2 549 332	(51) <i>G03G 5/06</i>	(11) 2 569 378	(51) <i>C09D 11/00</i>	(11) 2 584 159	(51) <i>F01L 1/344</i>
(11) 2 549 819	(51) <i>H04W 72/12</i>	(87) WO 2011/141744		(11) 2 584 629	(51) <i>H01M 2/26</i>
(11) 2 549 821	(51) <i>H04W 72/12</i>	(11) 2 569 383	(51) <i>C08G 18/32</i>	(11) 2 585 287	(51) <i>B29D 99/00</i>
(11) 2 551 859	(51) <i>H01B 12/02</i>	(87) WO 2012/166831		(87) WO 2011/162884	
(11) 2 555 717	(51) <i>A61F 2/90</i>	(11) 2 570 274	(51) <i>B60C 13/00</i>	(11) 2 585 460	(51) <i>C07D 455/02</i>
(87) WO 2011/126676		(11) 2 571 081	(51) <i>H01M 4/04</i>	(87) WO 2011/161008	
(11) 2 556 946	(51) <i>B29C 70/44</i>	(11) 2 571 394	(51) <i>A45D 34/04</i>	(11) 2 585 688	(51) <i>F01L 1/46</i>
(11) 2 557 020	(51) <i>B62D 15/02</i>	(87) WO 2011/144332		(87) WO 2011/161509	
(11) 2 557 881	(51) <i>H04W 72/12</i>	(11) 2 571 845	(51) <i>C07C 213/02</i>	(11) 2 586 592	(51) <i>B29C 51/16</i>
(11) 2 558 247	(51) <i>B25B 21/02</i>	(87) WO 2011/144651		(11) 2 586 823	(51) <i>C08L 23/10</i>
(87) WO 2012/002578		(11) 2 571 906	(51) <i>C08F 220/00</i>	(11) 2 587 566	(51) <i>H01M 2/26</i>
(11) 2 558 261	(51) <i>B28D 1/14</i>	(87) WO 2011/146450		(87) WO 2012/020939	
(87) WO 2011/129745		(11) 2 572 116	(51) <i>F16D 3/226</i>	(11) 2 588 297	(51) <i>B29C 70/48</i>
(11) 2 560 557	(51) <i>A61B 17/02</i>	(87) WO 2011/144347		(87) WO 2012/052009	
(87) WO 2011/131162		(11) 2 572 835	(51) <i>B25F 5/02</i>	(11) 2 588 785	(51) <i>F16K 5/06</i>
(11) 2 560 789	(51) <i>B24C 1/06</i>	(11) 2 572 945	(51) <i>B60R 25/02</i>	(87) WO 2012/001552	
(87) WO 2011/131166		(11) 2 573 016	(51) <i>B65H 54/553</i>	(11) 2 589 449	(51) <i>B22F 3/105</i>
(11) 2 560 952	(51) <i>C07D 207/34</i>	(11) 2 573 241	(51) <i>D03D 47/23</i>	(11) 2 589 856	(51) <i>F21V 7/10</i>
(87) WO 2011/131601		(11) 2 574 202	(51) <i>F16B 5/06</i>	(87) WO 2011/124004	
(11) 2 561 778	(51) <i>A47J 31/36</i>	(87) WO 2012/152239		(11) 2 590 527	(51) <i>A43B 7/22</i>
(11) 2 562 060	(51) <i>B60W 30/095</i>	(11) 2 575 359	(51) <i>H04N 5/45</i>	(87) WO 2012/003993	
(11) 2 562 064	(51) <i>B62D 7/15</i>	(11) 2 576 895	(51) <i>D21H 27/10</i>	(11) 2 590 778	(51) <i>B23Q 1/03</i>
(11) 2 562 749	(51) <i>G10L 19/018</i>	(87) WO 2011/151239		(87) WO 2012/003933	
(11) 2 563 637	(51) <i>B62D 1/19</i>	(11) 2 577 553	(51) <i>G06K 1/12</i>	(11) 2 590 943	(51) <i>C07D 207/16</i>
(87) WO 2011/134588		(87) WO 2012/028611		(87) WO 2012/004210	
(11) 2 564 029	(51) <i>F01D 5/14</i>	(11) 2 578 219	(51) <i>A61K 31/4439</i>	(11) 2 590 970	(51) <i>C07D 413/14</i>
(87) WO 2011/161188		(87) WO 2011/149011		(87) WO 2012/004245	
(11) 2 564 123	(51) <i>F24H 1/12</i>	(11) 2 578 518	(51) <i>B65G 25/08</i>	(11) 2 591 848	(51) <i>B01F 7/04</i>
(11) 2 564 474	(51) <i>H01R 25/14</i>	(11) 2 578 879	(51) <i>F03D 11/00</i>	(11) 2 592 801	(51) <i>H04L 25/02</i>
(87) WO 2011/136850		(11) 2 578 960	(51) <i>F24F 13/32</i>	(11) 2 593 250	(51) <i>B21H 1/22</i>
(11) 2 564 939	(51) <i>B05C 3/18</i>	(11) 2 579 038	(51) <i>G01N 33/50</i>	(87) WO 2012/007231	
(11) 2 565 037	(51) <i>B41C 1/05</i>	(11) 2 579 718	(51) <i>B27K 3/38</i>	(11) 2 593 333	(51) <i>B60P 3/32</i>
(11) 2 565 045	(51) <i>B41M 5/30</i>	(87) WO 2011/154487		(87) WO 2012/007184	
(11) 2 565 084	(51) <i>B60R 1/12</i>	(11) 2 580 227	(51) <i>C07H 23/00</i>	(11) 2 593 643	(51) <i>F01D 9/02</i>
(11) 2 565 100	(51) <i>B62B 7/06</i>	(87) WO 2011/154452		(87) WO 2012/007499	
(11) 2 565 339	(51) <i>B28B 23/00</i>	(11) 2 581 063	(51) <i>A61F 2/50</i>	(11) 2 594 095	(51) <i>H04W 8/08</i>
(11) 2 566 110	(51) <i>H04L 12/417</i>	(11) 2 581 091	(51) <i>A61K 33/00</i>	(87) WO 2012/008887	
(11) 2 566 420	(51) <i>A61F 5/01</i>	(11) 2 582 674	(51) <i>C07D 213/64</i>	(11) 2 594 276	(51) <i>A61K 33/00</i>
(87) WO 2011/137883		(87) WO 2011/159297		(11) 2 594 434	(51) <i>B60R 1/12</i>
(11) 2 566 729	(51) <i>B60S 1/04</i>	(11) 2 583 007	(51) <i>F16J 15/06</i>	(11) 2 595 059	(51) <i>G06F 11/263</i>
(87) WO 2011/138091		(87) WO 2011/157456		(11) 2 595 588	(51) <i>A61F 13/00</i>
(11) 2 567 083	(51) <i>F01P 7/16</i>	(11) 2 583 077	(51) <i>G01N 1/08</i>	(87) WO 2012/012286	
(87) WO 2011/138194		(87) WO 2011/131363		(11) 2 595 730	(51) <i>B01D 53/62</i>
(11) 2 567 713	(51) <i>A61L 2/10</i>	(11) 2 583 283	(51) <i>B65D 81/18</i>	(87) WO 2012/010371	
(11) 2 568 074	(51) <i>D06F 58/20</i>	(87) WO 2011/157628		(11) 2 596 044	(51) <i>C08G 63/00</i>
(11) 2 569 162	(51) <i>B41J 2/175</i>	(11) 2 583 545	(51) <i>A01D 41/14</i>	(87) WO 2012/019868	
(87) WO 2011/142742		(11) 2 583 613	(51) <i>A47L 15/42</i>	(11) 2 596 560	(51) <i>H02H 1/00</i>
		(11) 2 583 662	(51) <i>A61K 8/34</i>	(87) WO 2012/012486	
		(11) 2 583 967	(51) <i>C07D 401/12</i>	(11) 2 596 568	(51) <i>H02K 5/10</i>
		(87) WO 2011/158880		(87) WO 2012/011811	
				(11) 2 596 898	(51) <i>B23K 20/12</i>

(11) 2 597 429 (87) WO 2012/013959	(51) <i>H02P 6/16</i>	(11) 2 609 479 (87) WO 2012/072154	(51) <i>G06F 1/16</i>	(11) 2 625 184 (87) WO 2012/045363	(51) <i>C07H 15/18</i>
(11) 2 598 244 (87) WO 2012/013959	(51) <i>B01L 3/00</i>	(11) 2 610 340	(51) <i>C12N 15/10</i>	(11) 2 625 372 (87) WO 2012/046060	(51) <i>E21B 33/043</i>
(11) 2 598 359 (87) WO 2012/013287	(51) <i>B60K 15/03</i>	(11) 2 610 958	(51) <i>H01M 10/0567</i>	(11) 2 625 544 (87) WO 2012/045802	(51) <i>G01S 17/10</i>
(11) 2 598 370 (87) WO 2012/013336	(51) <i>B60N 2/48</i>	(11) 2 611 725 (87) WO 2012/028548	(51) <i>B66F 9/075</i>	(11) 2 626 462	(51) <i>D21C 7/10</i>
(11) 2 598 435 (87) WO 2012/019688	(51) <i>A61K 8/22</i>	(11) 2 611 735 (87) WO 2012/028607	(51) <i>C02F 1/04</i>	(11) 2 628 042 (87) WO 2012/049189	(51) <i>G02B 27/01</i>
(11) 2 599 177 (87) WO 2012/014687	(51) <i>H02G 15/00</i>	(11) 2 611 857 (87) WO 2012/028353	(51) <i>C08F 220/42</i>	(11) 2 628 366 (87) WO 2012/049152	(51) <i>H05B 41/282</i>
(11) 2 599 647	(51) <i>B60C 23/04</i>	(11) 2 611 869 (87) WO 2012/028245	(51) <i>C09B 31/00</i>	(11) 2 628 680	(51) <i>B64D 13/08</i>
(11) 2 599 826	(51) <i>C08K 5/05</i>	(11) 2 611 931 (87) WO 2012/028633	(51) <i>C12Q 1/68</i>	(11) 2 628 942	(51) <i>F02M 69/50</i>
(11) 2 601 023 (87) WO 2012/016556	(51) <i>B27M 3/00</i>	(11) 2 611 967 (87) WO 2012/028529	(51) <i>E02B 17/00</i>	(11) 2 629 470	(51) <i>H04L 12/801</i>
(11) 2 601 618 (87) WO 2012/016594	(51) <i>G06K 9/62</i>	(11) 2 612 375 (87) WO 2012/028509	(51) <i>F21V 23/02</i>	(11) 2 629 959 (87) WO 2012/052655	(51) <i>B29C 55/16</i>
(11) 2 602 498	(51) <i>B23P 15/00</i>	(11) 2 612 407 (87) WO 2012/031697	(51) <i>H02B 1/01</i>	(11) 2 629 960 (87) WO 2012/052656	(51) <i>B29C 55/16</i>
(11) 2 603 482 (87) WO 2012/019714	(51) <i>C07C 29/10</i>	(11) 2 612 726 (87) WO 2012/038830	(51) <i>B23Q 3/06</i>	(11) 2 629 977 (87) WO 2013/105144	(51) <i>B41J 2/175</i>
(11) 2 604 204	(51) <i>A61B 17/70</i>	(11) 2 613 476	(51) <i>H04L 12/46</i>	(11) 2 630 544 (87) WO 2012/052133	(51) <i>G02C 7/06</i>
(11) 2 604 446	(51) <i>B60C 1/00</i>	(11) 2 614 752	(51) <i>A47C 7/70</i>	(11) 2 631 013	(51) <i>B05C 11/06</i>
(11) 2 604 550 (87) WO 2012/020149	(51) <i>B65G 1/137</i>	(11) 2 614 779	(51) <i>A61B 10/02</i>	(11) 2 631 876	(51) <i>G06T 11/00</i>
(11) 2 604 658	(51) <i>C09B 67/38</i>	(11) 2 614 953	(51) <i>B29C 65/50</i>	(11) 2 632 577 (87) WO 2012/102944	(51) <i>B01D 69/12</i>
(11) 2 605 079	(51) <i>G04B 5/00</i>	(11) 2 614 966	(51) <i>B60C 11/03</i>	(11) 2 632 897 (87) WO 2012/055945	(51) <i>C07D 405/06</i>
(11) 2 605 891 (87) WO 2012/022360	(51) <i>B25J 15/02</i>	(11) 2 615 124	(51) <i>C08G 77/04</i>	(11) 2 632 897 (87) WO 2012/055945	(51) <i>C07D 405/06</i>
(11) 2 606 194 (87) WO 2012/022950	(51) <i>E06C 7/14</i>	(11) 2 615 290	(51) <i>F02M 37/20</i>	(11) 2 634 836	(51) <i>H01M 2/14</i>
(11) 2 606 245 (87) WO 2012/095131	(51) <i>F16C 17/03</i>	(11) 2 615 492	(51) <i>G08B 13/196</i>	(11) 2 634 973	(51) <i>H04L 12/40</i>
(11) 2 606 305 (87) WO 2012/023029	(51) <i>F27B 3/18</i>	(11) 2 615 660	(51) <i>H01M 2/04</i>	(11) 2 634 984	(51) <i>H04L 27/26</i>
(11) 2 607 082	(51) <i>B41J 2/175</i>	(11) 2 616 218 (87) WO 2012/035437	(51) <i>B24C 1/04</i>	(11) 2 635 530 (87) WO 2012/059301	(51) <i>C02F 1/00</i>
(11) 2 607 100	(51) <i>B60C 1/00</i>	(11) 2 616 512 (87) WO 2012/034821	(51) <i>C08L 33/08</i>	(11) 2 635 530 (87) WO 2012/059301	(51) <i>C02F 1/00</i>
(11) 2 607 262	(51) <i>B65D 75/32</i>	(11) 2 616 081 (87) WO 2012/002907	(51) <i>H01M 10/613</i>	(11) 2 635 573 (87) WO 2012/061459	(51) <i>C07D 413/04</i>
(11) 2 607 438	(51) <i>C09J 4/06</i>	(11) 2 617 656	(51) <i>B65D 23/10</i>	(11) 2 635 577 (87) WO 2012/059549	(51) <i>C07D 471/04</i>
(11) 2 607 497	(51) <i>C12Q 1/68</i>	(11) 2 618 518	(51) <i>H04L 7/04</i>	(11) 2 635 721 (87) WO 2012/059505	(51) <i>C22C 21/10</i>
(11) 2 607 768	(51) <i>F16L 33/207</i>	(11) 2 618 528 (87) WO 2011/147351	(51) <i>H04L 12/46</i>	(11) 2 635 838 (87) WO 2012/059116	(51) <i>F16L 55/13</i>
(11) 2 607 956	(51) <i>G03G 9/10</i>	(11) 2 620 069	(51) <i>A43B 5/04</i>	(11) 2 636 254 (87) WO 2012/059434	(51) <i>H04W 52/02</i>
(11) 2 608 905 (87) WO 2012/025519	(51) <i>B21J 15/04</i>	(11) 2 621 153	(51) <i>H04M 1/65</i>	(11) 2 636 321	(51) <i>A24D 3/02</i>
(11) 2 609 032 (87) WO 2012/025333	(51) <i>C01B 15/013</i>	(11) 2 623 023	(51) <i>A61B 5/0205</i>	(11) 2 636 842	(51) <i>E21B 34/10</i>
(11) 2 609 164 (87) WO 2012/025383	(51) <i>C09D 183/08</i>	(11) 2 623 128	(51) <i>A61L 9/16</i>	(11) 2 637 254	(51) <i>H01Q 21/00</i>
(11) 2 609 450 (87) WO 2012/027160	(51) <i>G01V 1/28</i>	(11) 2 623 597	(51) <i>C12N 15/09</i>	(11) 2 637 318	(51) <i>H04B 7/00</i>
		(11) 2 624 467	(51) <i>H04B 1/7107</i>	(11) 2 637 527 (87) WO 2012/063059	(51) <i>A47C 27/06</i>
		(11) 2 624 717 (87) WO 2012/045512	(51) <i>A43B 13/18</i>	(11) 2 637 892 (87) WO 2012/062234	(51) <i>F41H 5/08</i>

II.2(3)

(11) 1 108 745	(51) C08K 5/17
(11) 1 368 309	(51) C07C 323/25
(11) 1 380 336	(51) B01D 53/047
(11) 1 432 744	(51) C08F 16/12
(11) 1 491 621	(51) C11D 17/00
(11) 1 564 568	(51) G02B 6/00
(11) 1 586 397	(51) B23B 31/16
(11) 1 590 961	(51) H04N 5/913
(11) 1 644 482	(51) C12N 1/20
(11) 1 671 379	(51) H01L 51/30
(11) 1 674 528	(51) C08L 67/04
(11) 1 859 712	(51) A47J 31/40
(11) 1 905 818	(51) C11D 17/04
(11) 2 063 169	(51) F21S 6/00
(11) 2 211 591	(51) H05B 6/12

II.2(3)

- **Geänderte europäische Patente nach Beschränkungsverfahren (B3), geordnet nach Veröffentlichungsnummern**
- **Amended European patents after limitation procedure (B3), arranged by publication number**
- **Brevets européens modifiés après la procédure de limitation (B3), classés selon les numéros de publication**

(11) 1 984 464	(51) C09D 11/10
-----------------------	------------------------

II.5

II.5

- Tag des Erlöschens des europäischen Patents in einem Vertragsstaat (Regel 143 Abs. 1 Buchstabe p)
- Date of lapse of the European patent in a Contracting State (rule 143, para. 1 (p))
- Date de déchéance du brevet européen dans un Etat contractant (règle 143, paragraphe 1, lettre p)

II.6(1)

- Einspruch
- Opposition
- Opposition

- die letzten Ereignisse werden kursiv angezeigt
- most recent events are in italics
- les derniers événements sont indiqués en italique

- (11) **1 061 783** (51) **H01L 21/48**
(45) 20.11.2013
(73) Curamik Electronics GmbH, Am Stadtwald 2, 92676 Eschenbach, DE
01 20.08.2014
Heraeus Materials Technology GmbH & Co. KG, Heraeusstrasse 12-14, 63450 Hanau, DE
- (74) *Gille Hrabal, Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE*
- (11) **1 260 390** (51) **B60G 11/14**
(45) 20.11.2013
(73) Muhr und Bender KG, In den Schlachtwiesen 4, 57439 Attendorn, DE
01 20.08.2014
ThyssenKrupp AG, ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE
- (74) *Albrecht, Rainer Harald, et al, Andrejewski - Honke Patent- und Rechtsanwälte An der Reichsbank 8, 45127 Essen, DE*
- (11) **1 276 513** (51) **A61L 15/28**
(45) 27.11.2013
(73) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
01 27.08.2014
SCA HYGIENE PRODUCTS AB, Patent Department, 405 03 Göteborg, SE
- (11) **1 429 025** (51) **F03D 7/02**
(45) 27.11.2013
(73) MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD., 5-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8315, JP
01 27.08.2014
XEMC Darwind B.V., Oude Enghweg 2, 1217 JC Hilversum, NL
- (74) *Zonneveld, Hendrik Jan, De Vries & Metman Overschiestraat 180, 1062 XK Amsterdam, NL*
- (11) **1 617 495** (51) **H01M 2/16**
(45) 20.11.2013
(73) Nippon Sheet Glass Co., Ltd., 1-7, Kaigan 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8552, JP
01 20.08.2014
Garberg, Morten, c/o Hofmann Eitle Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
- (74) *HOFFMANN EITLÉ, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE*
- (11) **1 621 167** (51) **A61F 13/15**
(45) 20.11.2013
- (73) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
01 20.08.2014
SCA Hygiene Products AB, 405 03 Göteborg, SE
- (74) *Furlong, Christopher Heinrich, Hoffmann - Eitle Patent- und Rechtsanwälte Arabellastraße 4, D-81925 München, DE*
- (11) **1 641 834** (51) **C08L 89/00**
(45) 20.11.2013
(73) Mallard Creek Polymers, Inc, 14700 Mallard Creek Road, Charlotte NC 28262, US
01 20.08.2014
The Dow Chemical Company, 2030 Dow Center, Midland, MI 48674, US
- (74) *Kent, Venetia Katherine, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell Derbyshire DE45 1DZ, GB*
- (11) **1 699 340** (51) **A47L 15/00**
(45) 26.02.2014
(73) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
01 25.08.2014
Dr. Jordan, Volker, Am Vogelherd 2a, 82110 Germering, DE
- (74) *Jordan, Volker Otto Wilhelm, et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 860 820, 81635 München, DE*
- (11) **1 737 291** (51) **A01J 5/04**
(45) 27.11.2013
(73) An Udder IP Company Ltd, 1 Camelia Court Shellbridge Road, Slindon West Sussex BN18 0LT, GB
01 26.08.2014
GEA Farm Technologies GmbH, Postfach 1348, 59195 Bönen, DE
- (74) *KNH Patentanwälte, et al, Postfach 10 33 63, 40024 Düsseldorf, DE*
- (11) **1 751 385** (51) **E05D 7/084**
(45) 27.11.2013
(73) Fakro PP Spolka Z O.O., Ul. Wegierska 144a, 33-300 Nowy Sacz, PL
01 27.08.2014
VKR-Holding A/S, Breettevej 18, DK-2970 Horsholm, DK
- (74) *Carlsson, Eva, Awapatent A/S Rigensgade 11, 1316 Copenhagen K, DK*
- (11) **1 790 838** (51) **F02C 9/00**
(45) 20.11.2013
(73) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
01 14.08.2014
Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (11) **1 857 486** (51) **C08G 65/40**
(45) 04.12.2013
(73) Evonik Degussa GmbH, Rellinghauser Strasse 1-11, 45128 Essen, DE
01 22.08.2014
Victrex Manufacturing Limited, Hilhouse International, Thornton Cleveleys, Lancashire FY5 4QD, GB
- (74) *Instone, Terry, Appleyard Lees 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB*
- (11) **1 886 887** (51) **B60T 8/17**
(45) 20.11.2013
(73) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US
01 20.08.2014
Airbus Operations Limited/Airbus Operations SAS Airbus Operations GmbH/Airbus Operations S.L Airbus SAS, New Filton House/316 route de Bayonne Kreetslag 10/ Avenida John Lennon 1, Rond-Point Maurice Bellonte Bristol BS99 7AR/31060Toulouse
- 211129 Hamburg/28906 Madrid, 31707 Blagnac, GB
- (74) *Edson, Russell Gregory, et al, Withers & Rogers LLP 3rd Floor 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB*
- (11) **1 904 067** (51) **A61K 31/513**
(45) 20.11.2013
(73) Merck Sharp & Dohme Corp., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907, US
01 20.08.2014
Sölch, Günter, Nordring 27, 83624 Otterfing, DE
- (74) *Kalhammer, Georg, et al, Lederer & Keller Patentanwälte Partnerschaft mbB Unsöldstrasse 2, 80538 München, DE*
- (11) **1 932 424** (51) **A01M 7/00**
(45) 27.11.2013
(73) Amazonen-Werke H. Dreyer GmbH & Co. KG, Am Amazonenwerk 9-13, 49205 Hasbergen, DE
01 25.08.2014
Deere & Company/John Deere GmbH & Co. KG, One John Deere Place/John-Deere-Str. 70, Moline, Il 61265/US/68163 Mannheim/DE, US
- (74) *Reichert, Christian, John Deere GmbH & Co. KG Mannheim Regional Center Global Intellectual Property Services John-Deere-Straße 70, 68163 Mannheim, DE*
- (11) **1 963 525** (51) **C12N 15/10**
(45) 20.11.2013
(73) Synthetic Genomics, Inc., 11149 North Torrey Pines Road, La Jolla, CA 92037, US
01 20.08.2014
Rahmstorf, Claudia, Hans-Hinrichsstrasse 33, 32756 Detmold, DE
- (11) **2 032 854** (51) **F04B 49/24**
(45) 20.11.2013
(73) Dott.Ing. Mario Cozzani S.R.L., Viale XXV Aprile, 7, 19021 Arcola, IT
01 03.07.2014
Hoerbiger Kompressortechnik Holding GmbH, Donau-City-Strasse 1, 1220 Wien, AT
- (74) *Pinter, Rudolf, Pinter & Weiss OG Patentanwälte Prinz-Eugen-Strasse 70, 1040 Wien, AT*
- 02 20.08.2014
Burckhardt Compression AG, Im Link 5, 8404 Winterthur, CH
- (74) *Dr. Graf & Partner AG, Intellectual Property Herrenacker 15 Postfach 518, 8201 Schaffhausen, CH*
- (11) **2 041 270** (51) **C12N 5/00**
(45) 20.11.2013
(73) Wyeth LLC, 235 East 42nd Street, New York, NY 10017-5755, US
01 22.05.2014
HGF Limited, Belgrave Hall Belgrave Street, Leeds LS2 8DD, GB
- (74) *Atkinson, Jonathan David Mark, HGF Limited Belgrave Hall Belgrave Street, Leeds LS2 8DD, GB*
- 02 24.07.2014
Franke, Andreas, Oleanderweg 20, 76547 Sinzheim, DE
- (74) *Schrell, Andreas, Gleiss Große Schrell und Partner mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Leitzstrasse 45, 70469 Stuttgart, DE*
- 03 12.08.2014
Breuer, Markus, Henkel, Breuer & Partner Patentanwälte Erika-Mann-Strasse 23, 80636 München, DE
- (74) *Breuer, Markus, Henkel, Breuer & Partner Patentanwälte Erika-Mann-Straße 23, 80636 München, DE*
- 04 18.08.2014
STRAWMAN LIMITED, 34 Lovedon Lane, Winchester, Hampshire, SO23 7NU, GB

- (74) Jaenichen, Hans-Rainer, Vossius & Partner Siebertstrasse 4, 81675 München, DE
05 20.08.2014
European Opposition Limited, 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB
- (74) Cornish, Kristina Victoria Joy, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB
06 20.08.2014
Generics [UK] Limited, (trading as Mylan) Albany Gate Darkes Lane, Potters Bar Hertfordshire EN6 1AG, GB
- (74) Gilbert, Penny Xenia, Powell Gilbert LLP 85 Fleet Street, London EC4Y 1AE, GB
07 20.08.2014
Appelt, Christian W., Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE
- (74) Engelhard, Markus, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwältinnen Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE
- (11) **2 053 095** (51) **C09B 69/10**
(45) 26.03.2014
(73) FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku, Tokyo 106-0031, JP
01 21.08.2014
Agfa Graphics NV, Septestraat 27, 2640 Mortsel, BE
- (74) Strijckers, Hans Louis P., Agfa Graphics NV IP Department 3622 Septestraat 27, 2640 Mortsel, BE
- (11) **2 098 144** (51) **A47J 31/36**
(45) 27.11.2013
(73) Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
01 27.11.2013
Koninklijke Douwe Egberts BV, Vleutensevaart 35, 3532 AD Utrecht, NL
- (74) Jansen, Cornelis Marinus, et al, V.O. Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL
02 21.08.2014
Migros-Genossenschafts-Bund, Limmatstrasse 152, 8005 Zürich, CH
- (74) Hepp Wenger Ryffel AG, Friedtalweg 5, 9500 Wil, CH
03 22.08.2014
Patentwerk B.V., P.O. Box 1514, 5200 BN 's-Hertogenbosch, NL
- (74) Langenhuijsen, Bastiaan Wilhelmus Herman, Patentwerk B.V. P.O. Box 1514, 5200 BN 's-Hertogenbosch, NL
- (11) **2 120 788** (51) **A61F 2/08**
(45) 27.11.2013
(73) Arthrex, Inc., 1370 Creekside Boulevard, Naples, FL 34108-1945, US
01 26.08.2014
Smith and Nephew, Inc., 1450 Brooks Road, Memphis, TN 38116, US
- (74) Smithson, Robert Alan, Appleyard Lees 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB
- (11) **2 123 721** (51) **C09C 1/00**
(45) 27.11.2013
(73) Eckart GmbH, Günterthal 4, 91235 Hartenstein, DE
01 25.08.2014
BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen, DE
- (74) Jansen, Cornelis Marinus, et al, V.O. Johan de Wittlaan 7, NL-2517 JR Den Haag, NL
- (11) **2 125 824** (51) **C07D 489/08**
(45) 20.11.2013
(73) Mallinckrodt LLC, 675 McDonnell Boulevard, Hazelwood, MO 63042, US
01 20.08.2014
JOHNSON MATTHEY PUBLIC LIMITED COMPANY, 25 Farringdon Street, London EC4A 4AB, GB
- (74) Whitcombe, Nicole Jane, et al, Johnson Matthey Public Limited Company Intellectual Property Department Gate 20 Orchard Road, Royston Hertfordshire SG8 5HE, GB
02 20.08.2014
Garberg, Morten, c/o Hofmann Eitle Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
- (74) HOFFMANN EITLÉ, Patent- und Rechtsanwältinnen Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
- (11) **2 133 157** (51) **B07C 5/342**
(45) 04.12.2013
(73) Roda Iberica, S.I.U., Ctra. Albalat s/n., 46600 Alzira, Valencia, ES
01 22.08.2014
De Greef's Wagen-, Carrosserie- en Machinebouw B.V., Langstraat 12, 4196 JB Tricht, NL
- (74) van der Veer, Johannes Leendert, JohAgnis B.V. Bloemkeshof 37, NL-5301 WL Zaltbommel, NL
- (11) **2 142 912** (51) **G01N 21/76**
(45) 11.12.2013
(73) Krysum Technologies Limited, 18 Etnam Street, Leominster Herefordshire HR6 8AQ, GB
01 26.08.2014
Algemeen Octrooi- en Merkenbureau B.V., P.O. Box 645, 5600 AP Eindhoven, NL
- (74) Algemeen Octrooi- en Merkenbureau B.V., P.O. Box 645, 5600 AP Eindhoven, NL
- (11) **2 150 717** (51) **F16D 27/00**
(45) 20.11.2013
(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27c, 80686 München, DE
01 20.08.2014
Hochschule Ostwestfalen-Lippe, Liebigstrasse 87, 32657 Lemgo, DE
- (74) Holland, Ralf, Eikel & Partner GbR, Hünenweg 15, 32760 Detmold, DE
- (11) **2 195 161** (51) **B32B 27/00**
(45) 27.11.2013
(73) Toray, Plastics (America), Inc., 50 Belver Avenue, North Kingstown, RI 02852-7500, US
01 22.08.2014
Trefan Germany GmbH & Co. KG, Bergstrasse, 66539 Neunkirchen, DE
- (74) Dörr, Klaus, Mai, Dörr, Besier Patentanwälte Steuerberater/Wirtschaftsprüfer Kreuzberger Ring 64, 65205 Wiesbaden, DE
- (11) **2 197 861** (51) **C07D 301/10**
(45) 27.11.2013
(73) SD Lizenzverwertungsgesellschaft mbH & Co. KG, Lenbachplatz 6, 80333 München, DE
01 26.08.2014
Shell Internationale Research Maatschappij B.V., Carel van Bylandtlaan 30, 2596 HR The Hague, NL
- (11) **2 204 534** (51) **F01D 5/14**
(45) 20.11.2013
(73) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
01 19.08.2014
Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (11) **2 209 893** (51) **C12N 15/11**
(45) 20.11.2013
(73) Pronota NV, VIB Bio-Incubator Technologiepark 4, 9052 Zwijnaarde Ghent, BE
01 20.08.2014
Rösler, Uwe, Rösler Patentanwaltskanzlei Landsberger Strasse 480a, 81241 München, DE
- (74) Rösler, Uwe, Rösler Patentanwaltskanzlei Landsberger Strasse 480a, 81241 München, DE
- (11) **2 216 390** (51) **C11D 3/12**
(45) 27.11.2013
(73) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
01 27.08.2014
Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
- (11) **2 218 749** (51) **C08J 3/22**
(45) 20.11.2013
(73) Bridgestone Corporation, 10-1, Kyobashi 1-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP
01 20.08.2014
Cabot Corporation, Two Seaport Lane Suite 1300 Boston, MA 02210-2019, US
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE
- (11) **2 224 763** (51) **H04W 72/00**
(45) 27.11.2013
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District, Shenzhen Guangdong 518129, CN
01 27.08.2014
Telefonaktiebolaget L M Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (74) HOFFMANN EITLÉ, Patent- und Rechtsanwältinnen Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
- (11) **2 229 006** (51) **H04R 3/00**
(45) 20.11.2013
(73) Toa Corporation, 2-1, Minatojimanakamachi 7-chome Chuo-Ku, Kobe-Shi, Hyogo 650-0046, JP
01 20.08.2014
Novar GmbH, Dieselstrasse 2, 41469 Neuss, DE
- (74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE
- (11) **2 230 940** (51) **A23L 1/29**
(45) 20.08.2014
(73) N.V. Nutricia, Eerste Stationsstraat 186, 2712 HM Zoetermeer, NL
01 22.08.2014
NESTEC S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
- (74) Brearley, Helen Rebecca, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB
- (11) **2 244 888** (51) **B42D 15/00**
(45) 27.11.2013
(73) De La Rue International Limited, De La Rue House Jays Close, Basingstoke, Hampshire RG22 4BS, GB
01 26.08.2014
Giesecke & Devrient GmbH, Prinzregentenstrasse 159, 81677 München, DE
- (74) Geyer, Fehners & Partner, Patentanwälte Perhamerstrasse 31, 80687 München, DE
- (11) **2 286 757** (51) **A61C 8/00**
(45) 27.11.2013
(73) Nobel Biocare Services AG, Postfach, 8058 Zürich-Flughafen, CH
01 27.08.2014
Dentsply IH AB, Aminogatan 1, 431 21 Mölndal, SE
- (74) Somlo, Tommy, Awapatent AB P.O. Box 11394, 404 28 Göteborg, SE
- (11) **2 287 093** (51) **B65G 1/04**
(45) 04.12.2013

- (73) psb intralogistics GmbH, Blocksbergstrasse 145, 66955 Pirmasens, DE
01 25.08.2014
Vanderlande Industries B.V., Vanderlandelaan 2, 5466 RB Veghel, NL
(74) Algemeen Octrooi- en Merkenbureau B.V., P.O. Box 645, 5600 AP Eindhoven, NL
- (11) **2 294 348** (51) **F28D 9/00**
(45) 20.11.2013
(73) Valeo Systemes Thermiques, 8 Rue Louis Lormand, 78320 Le Mesnil-Saint-Denis, FR
01 20.08.2014
MAHLE International GmbH, Pragstrasse 26-46, 70376 Stuttgart, DE
(74) BRP Renaud & Partner, Rechtsanwälte Notare Patentanwälte Königstraße 28, 70173 Stuttgart, DE
- (11) **2 301 329** (51) **A01K 7/04**
(45) 20.11.2013
(73) Suevia Haiges GmbH, Max-Eyth-Strasse 3, 74366 Kirchheim/Neckar, DE
01 19.08.2014
Oswin Haase Nachf. Inh. Roselies Gersdorf, Heidestrasse 7, 01561 Bieberach, DE
(74) Hofmann, Klaus, et al, Patentanwälte Pätzelt - Seltmann - Hofmann Ammonstrasse 72, 01067 Dresden, DE
- (11) **2 318 185** (51) **B25J 5/02**
(45) 11.12.2013
(73) Dürr Systems GmbH, Carl-Benz-Strasse 34, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE
01 22.08.2014
Eisenmann AG, Tübinger Strasse 81, 71032 Böblingen, DE
(74) Heinrich, Hanjo, Ostertag & Partner Patentanwälte Epplestraße 14, 70597 Stuttgart, DE
- (11) **2 338 966** (51) **C11D 3/14**
(45) 27.11.2013
(73) The Procter & Gamble Company, IP Department One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
01 20.08.2014
Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
- (11) **2 368 825** (51) **B65H 26/08**
(45) 20.11.2013
(73) Kronos AG, Böhmerwaldstraße 5, 93073 Neutraubling, DE
01 19.08.2014
SICK AG, Erwin-Sick-Strasse 1, 79183 Waldkirch, DE
(74) Ludewigt, Christoph, et al, Sick AG Intellectual Property Erwin-Sick-Strasse 1, 79183 Waldkirch, DE
- (11) **2 391 492** (51) **B29C 45/14**
(45) 20.11.2013
(73) Chiari, Claudio, Via L. Bertozzi 56, 42043 Gattatico, IT
Chiari, Erika, Via Castelfranco 80, 40053 Bazzano, IT
01 20.08.2014
RPC SUPERFOS A/S, Spotorno Allé 8, 2630 Taastrup, DK
(74) Münzer, Marc Eric, et al, Guardian IP Consulting I/S Diplomvej, Building 381, 2800 Kgs. Lyngby, DK
- (11) **2 392 443** (51) **B29C 45/14**
(45) 04.12.2013
(73) Yupo Corporation, 3, Kanda Surugadai 4-chome Chiyoda-ku, Tokyo 101-0062, JP
01 22.08.2014
Treofan Germany GmbH & Co. KG, Bergstrasse, 66539 Neunkirchen, DE
(74) Mai, Dörr, Besier, et al, Patentanwälte Steuerberater/Wirtschaftsprüfer Kreuzberger Ring 64, 65205 Wiesbaden, DE
- (11) **2 393 320** (51) **H04W 36/00**
(45) 27.11.2013
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
27.08.2014
01 Telefonaktiebolaget L M Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(74) HOFFMANN EITLÉ, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
- (11) **2 411 354** (51) **C07C 29/94**
(45) 27.11.2013
(73) LANXESS Deutschland GmbH, Kennedyplatz 1, 50569 Köln, DE
01 21.08.2014
BASF SE, 67058 Ludwigshafen, DE
(74) Reitsstötter Kinzebach, Patentanwälte Im Zollhof 1, 67061 Ludwigshafen, DE
- (11) **2 427 271** (51) **B02C 15/04**
(45) 04.12.2013
(73) Loesche GmbH, Hansaallee 243, 40549 Düsseldorf, DE
01 22.08.2014
Gebr. Pfeiffer SE, Barbarossastrasse 50-54, 67655 Kaiserslautern, DE
(74) Schwertfeger, Astrid, Patentanwälte Dr. Keller, Schwertfeger Westring 17, 76829 Landau, DE
- (11) **2 484 235** (51) **A41D 13/11**
(45) 20.11.2013
(73) SAN-M Package Co., Ltd., 1086-1 Ojiro, Shimada-City, Shizuoka 428-0009, JP
01 20.08.2014
Paul Hartmann AG, Paul-Hartmann-Strasse 12, 89522 Heidenheim, DE
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE
- (11) **2 489 609** (51) **B65D 85/804**
(45) 27.11.2013
(73) E.T.I. S.r.l., Via dell'Industria 3, 40043 Marzabotto (Bologna), IT
01 27.08.2014
Barzanò & Zanardo Roma S.p.A., Via Piemonte 26, 00187 Roma, IT
(74) Santi, Filippo, et al, Barzanò & Zanardo Roma S.p.A. Via Piemonte 26, 00187 Roma, IT
- (11) **2 513 932** (51) **H01H 1/021**
(45) 27.11.2013
(73) Metalor Technologies International S.A., Avenue du Vignoble 2, 2009 Neuchâtel, CH
01 08.08.2014
Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
02 26.08.2014
Umicore AG & Co. KG, Rodenbacher Chaussee 4, 63457 Hanau-Wolfgang, DE
(74) Fuchs Patentanwälte Partnerschaft mbB, Patentanwälte Westhafenplatz 1, 60327 Frankfurt am Main, DE
- (11) **2 525 999** (51) **B60R 13/04**
(45) 04.12.2013
(73) Faurecia Exteriors GmbH, Jahnstrasse 18, 91781 Weissenburg, DE
01 21.08.2014
Magna Exteriors & Interiors (Germany) GmbH, Kurfürst-Eppstein-Ring 11, 63877 Sailauf, DE
(74) Rausch, Gabriele, Magna International (Germany) GmbH Patent Department Magna Europe Kurfürst-Eppstein-Ring 11, 63877 Sailauf, DE
- (11) **2 605 833** (51) **A61Q 5/00**
(45) 27.11.2013
- (73) Unilever PLC, a company registered in England and Wales under company no. 41424 Unilever House, 100 Victoria Embankment, London, EC4Y 0DY, GB
(84) CY GB IE MT
(73) Unilever N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
(84) AL AT BE BG CH CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IS IT LI LT LU LV MC MK NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
01 25.08.2014
Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE

II.6(2)

- Kein Einspruch eingelegt
- No opposition filed
- Il n'a pas été fait opposition

- (11) **0 863 646** (51) **H04L 29/04**
(45) 23.10.2013
- (11) **0 933 825** (51) **H01M 8/02**
(45) 23.10.2013
- (11) **1 002 411** (51) **H04M 1/00**
(45) 23.10.2013
- (11) **1 011 006** (51) **G02C 13/00**
(45) 23.10.2013
- (11) **1 119 040** (51) **H01L 21/68**
(45) 23.10.2013
- (11) **1 150 372** (51) **H01M 10/34**
(45) 23.10.2013
- (11) **1 175 087** (51) **H04N 5/00**
(45) 23.10.2013
- (11) **1 186 144** (51) **H04L 12/64**
(45) 23.10.2013
- (11) **1 191 661** (51) **H02J 9/06**
(45) 23.10.2013
- (11) **1 192 137** (51) **C07D 213/65**
(45) 23.10.2013
- (11) **1 202 048** (51) **G01N 27/419**
(45) 23.10.2013
- (11) **1 219 079** (51) **H04L 12/70**
(45) 23.10.2013
- (11) **1 229 716** (51) **H04N 1/00**
(45) 23.10.2013
- (11) **1 243 990** (51) **G05B 19/042**
(45) 23.10.2013
- (11) **1 254 605** (51) **A23C 13/12**
(45) 23.10.2013
- (11) **1 257 346** (51) **F02M 25/08**
(45) 23.10.2013
- (11) **1 257 364** (51) **B01L 3/14**
(45) 23.10.2013
- (11) **1 265 342** (51) **H02K 13/04**
(45) 23.10.2013
- (11) **1 275 804** (51) **E05D 15/52**
(45) 23.10.2013
- (11) **1 291 334** (51) **C04B 5/00**
(45) 23.10.2013

(11) 1 307 230 (45) 23.10.2013	(51) A61K 47/00	(11) 1 451 405 (45) 23.10.2013	(51) D21C 1/04	(11) 1 524 019 (45) 23.10.2013	(51) B01D 12/00
(11) 1 322 813 (45) 23.10.2013	(51) D06P 3/32	(11) 1 451 716 (45) 23.10.2013	(51) G06F 17/27	(11) 1 526 868 (45) 23.10.2013	(51) A61K 39/395
(11) 1 326 677 (45) 23.10.2013	(51) A61B 18/14	(11) 1 462 433 (45) 23.10.2013	(51) C07C 29/80	(11) 1 529 988 (45) 23.10.2013	(51) F16H 61/00
(11) 1 327 191 (45) 23.10.2013	(51) G06F 9/455	(11) 1 464 036 (45) 23.10.2013	(51) G08G 5/00	(11) 1 530 482 (45) 23.10.2013	(51) A61K 38/50
(11) 1 346 781 (45) 23.10.2013	(51) B29C 65/08	(11) 1 467 141 (45) 23.10.2013	(51) F21S 8/00	(11) 1 530 890 (45) 23.10.2013	(51) A01B 1/06
(11) 1 347 152 (45) 23.10.2013	(51) F01D 9/04	(11) 1 467 928 (45) 23.10.2013	(51) B29C 51/26	(11) 1 531 666 (45) 23.10.2013	(51) A01K 67/00
(11) 1 353 824 (45) 23.10.2013	(51) B60Q 1/52	(11) 1 471 423 (45) 23.10.2013	(51) G06F 9/445	(11) 1 531 925 (45) 23.10.2013	(51) B01D 67/00
(11) 1 354 403 (45) 23.10.2013	(51) H03K 19/0185	(11) 1 473 073 (45) 23.10.2013	(51) B01D 61/18	(11) 1 535 367 (45) 23.10.2013	(51) H01R 13/11
(11) 1 361 621 (45) 23.10.2013	(51) H01M 8/06	(11) 1 475 352 (45) 23.10.2013	(51) C01G 49/00	(11) 1 536 660 (45) 23.10.2013	(51) H04W 76/04
(11) 1 368 399 (45) 23.10.2013	(51) C08G 18/62	(11) 1 479 112 (45) 23.10.2013	(51) B41J 2/14	(11) 1 536 757 (45) 23.10.2013	(51) A61K 8/49
(11) 1 372 245 (45) 23.10.2013	(51) H02K 7/118	(11) 1 480 126 (45) 23.10.2013	(51) G06F 11/07	(11) 1 537 706 (45) 23.10.2013	(51) H04L 12/70
(11) 1 382 586 (45) 23.10.2013	(51) C04B 35/488	(11) 1 483 173 (45) 23.10.2013	(51) B65D 81/32	(11) 1 540 020 (45) 23.10.2013	(51) C13B 20/16
(11) 1 387 139 (45) 23.10.2013	(51) F28D 15/02	(11) 1 484 495 (45) 23.10.2013	(51) F02K 1/80	(11) 1 542 378 (45) 23.10.2013	(51) H04L 1/00
(11) 1 391 398 (45) 23.10.2013	(51) B65D 83/40	(11) 1 484 652 (45) 23.10.2013	(51) G03H 1/08	(11) 1 543 206 (45) 23.10.2013	(51) E04H 4/16
(11) 1 394 884 (45) 23.10.2013	(51) H01M 8/02	(11) 1 489 472 (45) 23.10.2013	(51) G04G 21/04	(11) 1 543 732 (45) 23.10.2013	(51) A23L 1/00
(11) 1 402 231 (45) 23.10.2013	(51) G01C 21/36	(11) 1 489 720 (45) 23.10.2013	(51) H02K 1/14	(11) 1 543 811 (45) 23.10.2013	(51) A61K 8/894
(11) 1 404 388 (45) 23.10.2013	(51) A61L 27/24	(11) 1 491 257 (45) 23.10.2013	(51) B01D 46/24	(11) 1 544 573 (45) 23.10.2013	(51) G01C 21/26
(11) 1 422 710 (45) 23.10.2013	(51) G11B 20/10	(11) 1 495 409 (45) 23.10.2013	(51) H04L 29/06	(11) 1 547 544 (45) 23.10.2013	(51) A61C 19/00
(11) 1 433 345 (45) 23.10.2013	(51) H04W 16/28	(11) 1 495 539 (45) 23.10.2013	(51) H03K 5/156	(11) 1 548 377 (45) 23.10.2013	(51) F25B 5/04
(11) 1 442 615 (45) 23.10.2013	(51) H04N 17/04	(11) 1 502 489 (45) 23.10.2013	(51) H05H 1/46	(11) 1 549 379 (45) 23.10.2013	(51) A61F 5/08
(11) 1 443 215 (45) 23.10.2013	(51) F04D 29/16	(11) 1 506 385 (45) 23.10.2013	(51) G01L 5/00	(11) 1 557 097 (45) 23.10.2013	(51) A23L 1/30
(11) 1 444 801 (45) 23.10.2013	(51) H04L 12/18	(11) 1 506 644 (45) 23.10.2013	(51) H04L 12/70	(11) 1 563 642 (45) 23.10.2013	(51) H04L 12/28
(11) 1 446 862 (45) 23.10.2013	(51) H02K 53/00	(11) 1 511 684 (45) 23.10.2013	(51) B66B 13/14	(11) 1 566 528 (45) 23.10.2013	(51) F02B 75/00
(11) 1 447 516 (45) 23.10.2013	(51) E06B 9/322	(11) 1 512 808 (45) 23.10.2013	(51) E04F 15/04	(11) 1 572 620 (45) 23.10.2013	(51) C07C 69/72
(11) 1 447 963 (45) 23.10.2013	(51) H04M 19/04	(11) 1 512 974 (45) 23.10.2013	(51) G01N 35/00	(11) 1 579 839 (45) 23.10.2013	(51) A61J 1/10
(11) 1 449 152 (45) 23.10.2013	(51) G06T 11/00	(11) 1 517 221 (45) 23.10.2013	(51) G06F 1/18	(11) 1 580 190 (45) 23.10.2013	(51) C07D 301/12
(11) 1 450 626 (45) 23.10.2013	(51) A61K 36/899	(11) 1 520 143 (45) 23.10.2013	(51) F27D 3/00	(11) 1 586 220 (45) 23.10.2013	(51) H04S 3/00

(11) 1 590 972 (45) 23.10.2013	(51) H04W 36/00	(11) 1 626 889 (45) 23.10.2013	(51) B62D 12/02	(11) 1 685 728 (45) 23.10.2013	(51) H04W 88/08
(11) 1 591 057 (45) 23.10.2013	(51) A61B 1/00	(11) 1 628 587 (45) 23.10.2013	(51) A61B 18/18	(11) 1 686 349 (45) 23.10.2013	(51) G01B 21/02
(11) 1 593 201 (45) 23.10.2013	(51) H03M 13/27	(11) 1 629 758 (45) 23.10.2013	(51) A47L 9/16	(11) 1 686 562 (45) 23.10.2013	(51) G10L 19/008
(11) 1 593 970 (45) 23.10.2013	(51) G01P 15/13	(11) 1 632 604 (45) 23.10.2013	(51) D21H 27/30	(11) 1 690 586 (45) 23.10.2013	(51) B01D 53/86
(11) 1 598 621 (45) 23.10.2013	(51) F16F 15/04	(11) 1 637 913 (45) 23.10.2013	(51) G02B 13/00	(11) 1 690 695 (45) 23.10.2013	(51) B42B 5/08
(11) 1 599 203 (45) 23.10.2013	(51) A61K 31/422	(11) 1 639 580 (45) 23.10.2013	(51) H04S 5/02	(11) 1 691 621 (45) 23.10.2013	(51) A23C 19/068
(11) 1 602 835 (45) 23.10.2013	(51) F15B 21/04	(11) 1 641 979 (45) 23.10.2013	(51) E01F 9/00	(11) 1 695 851 (45) 23.10.2013	(51) B60J 5/04
(11) 1 603 136 (45) 23.10.2013	(51) G11C 11/4091	(11) 1 645 851 (45) 23.10.2013	(51) G01D 5/26	(11) 1 698 726 (45) 23.10.2013	(51) D06M 13/00
(11) 1 604 816 (45) 23.10.2013	(51) B32B 25/04	(11) 1 649 083 (45) 23.10.2013	(51) G25D 5/44	(11) 1 700 424 (45) 23.10.2013	(51) H04L 12/28
(11) 1 605 113 (45) 23.10.2013	(51) E04B 5/48	(11) 1 653 299 (45) 23.10.2013	(51) G03G 15/08	(11) 1 700 944 (45) 23.10.2013	(51) D06F 58/20
(11) 1 607 539 (45) 23.10.2013	(51) E04B 9/12	(11) 1 655 354 (45) 23.10.2013	(51) C09D 133/06	(11) 1 701 768 (45) 23.10.2013	(51) A63B 21/055
(11) 1 610 493 (45) 23.10.2013	(51) H04J 14/02	(11) 1 657 410 (45) 23.10.2013	(51) F01N 3/035	(11) 1 704 664 (45) 23.10.2013	(51) H04W 36/00
(11) 1 611 494 (45) 23.10.2013	(51) H03M 13/23	(11) 1 658 686 (45) 23.10.2013	(51) H04B 7/02	(11) 1 706 656 (45) 23.10.2013	(51) F16D 3/40
(11) 1 614 992 (45) 23.10.2013	(51) G01C 21/36	(11) 1 663 908 (45) 23.10.2013	(51) C09K 8/473	(11) 1 706 658 (45) 23.10.2013	(51) F16H 3/093
(11) 1 616 347 (45) 23.10.2013	(51) H01L 21/336	(11) 1 665 737 (45) 23.10.2013	(51) G06F 1/16	(11) 1 707 822 (45) 23.10.2013	(51) F04D 29/16
(11) 1 617 042 (45) 23.10.2013	(51) F02C 7/045	(11) 1 666 030 (45) 23.10.2013	(51) A61K 9/20	(11) 1 708 918 (45) 23.10.2013	(51) B63B 27/36
(11) 1 617 676 (45) 23.10.2013	(51) H04N 7/46	(11) 1 666 135 (45) 23.10.2013	(51) B01J 2/06	(11) 1 709 211 (45) 23.10.2013	(51) C22C 29/08
(11) 1 619 369 (45) 23.10.2013	(51) F02C 7/26	(11) 1 668 630 (45) 23.10.2013	(51) G10L 13/06	(11) 1 709 497 (45) 23.10.2013	(51) G05B 19/042
(11) 1 619 567 (45) 23.10.2013	(51) G05B 19/425	(11) 1 669 814 (45) 23.10.2013	(51) G03G 15/20	(11) 1 713 104 (45) 23.10.2013	(51) H01H 1/18
(11) 1 620 779 (45) 23.10.2013	(51) H04B 3/54	(11) 1 676 664 (45) 23.10.2013	(51) B23K 9/12	(11) 1 715 643 (45) 23.10.2013	(51) H04L 27/00
(11) 1 620 962 (45) 23.10.2013	(51) H04W 72/12	(11) 1 678 635 (45) 23.10.2013	(51) G06F 17/30	(11) 1 719 204 (45) 23.10.2013	(51) H01Q 1/42
(11) 1 620 978 (45) 23.10.2013	(51) H04W 24/00	(11) 1 680 036 (45) 23.10.2013	(51) A61B 17/70	(11) 1 722 699 (45) 23.10.2013	(51) A61B 17/50
(11) 1 621 852 (45) 23.10.2013	(51) G01C 21/36	(11) 1 681 468 (45) 23.10.2013	(51) F04C 18/356	(11) 1 723 283 (45) 23.10.2013	(51) E01F 15/10
(11) 1 622 645 (45) 23.10.2013	(51) A61K 47/48	(11) 1 682 302 (45) 23.10.2013	(51) B23K 9/173	(11) 1 725 010 (45) 23.10.2013	(51) H04N 1/00
(11) 1 624 377 (45) 23.10.2013	(51) G06F 12/08	(11) 1 683 174 (45) 23.10.2013	(51) H04N 9/04	(11) 1 726 686 (45) 23.10.2013	(51) C23C 28/02
(11) 1 626 179 (45) 23.10.2013	(51) F04D 19/04	(11) 1 683 860 (45) 23.10.2013	(51) C12N 9/42	(11) 1 728 479 (45) 23.10.2013	(51) A61B 17/17
(11) 1 626 569 (45) 23.10.2013	(51) H04N 1/62	(11) 1 683 943 (45) 23.10.2013	(51) F01D 15/10	(11) 1 732 335 (45) 23.10.2013	(51) H04W 4/10

(11) 1 736 030 (45) 23.10.2013	(51) H04R 7/04	(11) 1 784 587 (45) 23.10.2013	(51) F16H 7/08	(11) 1 809 935 (45) 23.10.2013	(51) F16K 31/02
(11) 1 736 456 (45) 23.10.2013	(51) C04B 35/468	(11) 1 786 709 (45) 23.10.2013	(51) B65G 47/12	(11) 1 810 652 (45) 23.10.2013	(51) A61G 1/02
(11) 1 738 086 (45) 23.10.2013	(51) F16B 39/30	(11) 1 787 175 (45) 23.10.2013	(51) B29C 70/38	(11) 1 812 330 (45) 23.10.2013	(51) B66B 11/08
(11) 1 738 807 (45) 23.10.2013	(51) A63B 41/00	(11) 1 787 516 (45) 23.10.2013	(51) A01N 47/02	(11) 1 812 475 (45) 23.10.2013	(51) C07K 16/06
(11) 1 739 002 (45) 23.10.2013	(51) B63B 35/81	(11) 1 788 004 (45) 23.10.2013	(51) C08F 8/14	(11) 1 813 829 (45) 23.10.2013	(51) F16D 1/027
(11) 1 739 826 (45) 23.10.2013	(51) H03F 3/45	(11) 1 788 241 (45) 23.10.2013	(51) F03D 11/00	(11) 1 815 586 (45) 23.10.2013	(51) H02M 7/483
(11) 1 742 041 (45) 23.10.2013	(51) G01N 21/89	(11) 1 789 941 (45) 23.10.2013	(51) G08C 17/02	(11) 1 815 979 (45) 23.10.2013	(51) B41F 13/004
(11) 1 743 386 (45) 23.10.2013	(51) H01F 10/32	(11) 1 789 978 (45) 23.10.2013	(51) H01F 41/06	(11) 1 816 134 (45) 23.10.2013	(51) C07F 15/00
(11) 1 744 557 (45) 23.10.2013	(51) H04L 12/54	(11) 1 791 523 (45) 23.10.2013	(51) A61K 9/08	(11) 1 816 258 (45) 23.10.2013	(51) D21H 13/40
(11) 1 744 671 (45) 23.10.2013	(51) A61B 5/05	(11) 1 791 553 (45) 23.10.2013	(51) A61K 38/00	(11) 1 819 212 (45) 23.10.2013	(51) G01N 35/10
(11) 1 747 287 (45) 23.10.2013	(51) C12Q 1/68	(11) 1 793 420 (45) 23.10.2013	(51) H01L 21/677	(11) 1 819 489 (45) 23.10.2013	(51) B26D 7/06
(11) 1 747 324 (45) 23.10.2013	(51) E04H 7/30	(11) 1 793 985 (45) 23.10.2013	(51) B30B 9/06	(11) 1 821 524 (45) 23.10.2013	(51) H04N 5/335
(11) 1 749 266 (45) 23.10.2013	(51) G06F 9/445	(11) 1 794 222 (45) 23.10.2013	(51) C08J 9/00	(11) 1 824 400 (45) 23.10.2013	(51) A61B 17/58
(11) 1 753 186 (45) 23.10.2013	(51) H04L 12/64	(11) 1 796 507 (45) 23.10.2013	(51) A46B 11/00	(11) 1 824 856 (45) 23.10.2013	(51) C07D 487/08
(11) 1 754 822 (45) 23.10.2013	(51) D21F 3/04	(11) 1 796 781 (45) 23.10.2013	(51) A61M 39/26	(11) 1 825 055 (45) 23.10.2013	(51) D21H 19/66
(11) 1 760 267 (45) 23.10.2013	(51) F01D 5/18	(11) 1 797 050 (45) 23.10.2013	(51) C07D 253/06	(11) 1 825 112 (45) 23.10.2013	(51) F02C 3/073
(11) 1 760 691 (45) 23.10.2013	(51) G10H 1/34	(11) 1 797 892 (45) 23.10.2013	(51) A61K 38/13	(11) 1 825 797 (45) 23.10.2013	(51) A47L 9/00
(11) 1 761 546 (45) 23.10.2013	(51) C07F 7/21	(11) 1 799 267 (45) 23.10.2013	(51) A61K 47/48	(11) 1 828 518 (45) 23.10.2013	(51) E05F 3/10
(11) 1 762 978 (45) 23.10.2013	(51) G06T 7/00	(11) 1 800 118 (45) 23.10.2013	(51) G01N 31/22	(11) 1 829 312 (45) 23.10.2013	(51) H04L 27/26
(11) 1 763 887 (45) 23.10.2013	(51) H01H 33/66	(11) 1 800 603 (45) 23.10.2013	(51) A61B 8/08	(11) 1 829 924 (45) 23.10.2013	(51) C08L 9/00
(11) 1 763 934 (45) 23.10.2013	(51) H04J 13/12	(11) 1 801 463 (45) 23.10.2013	(51) F16H 59/02	(11) 1 829 932 (45) 23.10.2013	(51) C08L 93/02
(11) 1 765 088 (45) 23.10.2013	(51) A23D 7/00	(11) 1 802 001 (45) 23.10.2013	(51) H04B 7/08	(11) 1 830 514 (45) 23.10.2013	(51) H04L 9/32
(11) 1 766 095 (45) 23.10.2013	(51) C12Q 1/00	(11) 1 805 747 (45) 23.10.2013	(51) G09F 15/00	(11) 1 831 409 (45) 23.10.2013	(51) C21D 7/06
(11) 1 769 236 (45) 23.10.2013	(51) G01N 33/28	(11) 1 807 074 (45) 23.10.2013	(51) A61K 31/4184	(11) 1 831 645 (45) 23.10.2013	(51) G01C 23/00
(11) 1 772 909 (45) 23.10.2013	(51) H01L 33/00	(11) 1 807 207 (45) 23.10.2013	(51) B01L 3/00	(11) 1 832 017 (45) 23.10.2013	(51) H04B 10/66
(11) 1 779 617 (45) 23.10.2013	(51) H04W 72/12	(11) 1 808 176 (45) 23.10.2013	(51) A61K 31/56	(11) 1 833 378 (45) 23.10.2013	(51) A61B 17/02
(11) 1 781 090 (45) 23.10.2013	(51) A01K 29/00	(11) 1 808 411 (45) 23.10.2013	(51) C01B 25/32	(11) 1 833 785 (45) 23.10.2013	(51) C07C 263/18

(11) 1 833 856 (45) 23.10.2013	(51) C08F 8/00	(11) 1 869 969 (45) 23.10.2013	(51) A01F 12/40	(11) 1 903 379 (45) 23.10.2013	(51) G02F 1/1335
(11) 1 834 309 (45) 23.10.2013	(51) G07F 11/16	(11) 1 870 772 (45) 23.10.2013	(51) G03F 7/20	(11) 1 904 585 (45) 23.10.2013	(51) C09B 67/20
(11) 1 835 721 (45) 23.10.2013	(51) H04N 1/405	(11) 1 871 125 (45) 23.10.2013	(51) H04W 72/04	(11) 1 907 552 (45) 23.10.2013	(51) C12N 15/82
(11) 1 836 109 (45) 23.10.2013	(51) B65D 85/76	(11) 1 871 469 (45) 23.10.2013	(51) A61N 1/36	(11) 1 907 564 (45) 23.10.2013	(51) G01N 33/68
(11) 1 836 167 (45) 23.10.2013	(51) C07D 209/48	(11) 1 874 207 (45) 23.10.2013	(51) A61B 17/88	(11) 1 907 754 (45) 23.10.2013	(51) F23D 14/64
(11) 1 836 644 (45) 23.10.2013	(51) G06G 7/56	(11) 1 874 605 (45) 23.10.2013	(51) B60W 50/08	(11) 1 908 651 (45) 23.10.2013	(51) B60R 22/34
(11) 1 837 208 (45) 23.10.2013	(51) B60C 23/04	(11) 1 875 007 (45) 23.10.2013	(51) A47F 5/00	(11) 1 909 518 (45) 23.10.2013	(51) H04L 1/00
(11) 1 839 120 (45) 23.10.2013	(51) C07K 16/00	(11) 1 875 856 (45) 23.10.2013	(51) A61B 1/12	(11) 1 915 313 (45) 23.10.2013	(51) B66B 21/10
(11) 1 839 982 (45) 23.10.2013	(51) B60T 8/36	(11) 1 876 564 (45) 23.10.2013	(51) G06T 5/00	(11) 1 916 465 (45) 23.10.2013	(51) F16L 59/065
(11) 1 840 522 (45) 23.10.2013	(51) G01C 21/36	(11) 1 878 104 (45) 23.10.2013	(51) H02K 1/28	(11) 1 917 058 (45) 23.10.2013	(51) A61M 16/04
(11) 1 842 380 (45) 23.10.2013	(51) H04N 7/64	(11) 1 879 797 (45) 23.10.2013	(51) F16L 11/04	(11) 1 919 692 (45) 23.10.2013	(51) B29C 65/08
(11) 1 842 557 (45) 23.10.2013	(51) A61K 9/107	(11) 1 880 172 (45) 23.10.2013	(51) G01D 7/04	(11) 1 922 042 (45) 23.10.2013	(51) A61F 13/56
(11) 1 843 717 (45) 23.10.2013	(51) A61C 8/00	(11) 1 880 448 (45) 23.10.2013	(51) H01R 13/74	(11) 1 923 257 (45) 23.10.2013	(51) B60N 2/015
(11) 1 845 629 (45) 23.10.2013	(51) H04B 3/32	(11) 1 881 669 (45) 23.10.2013	(51) H04L 29/06	(11) 1 923 329 (45) 23.10.2013	(51) B65D 5/72
(11) 1 847 386 (45) 23.10.2013	(51) C08J 7/04	(11) 1 882 628 (45) 23.10.2013	(51) B64C 27/00	(11) 1 924 169 (45) 23.10.2013	(51) A46B 11/00
(11) 1 848 333 (45) 23.10.2013	(51) A61B 5/05	(11) 1 883 647 (45) 23.10.2013	(51) C12N 15/117	(11) 1 924 366 (45) 23.10.2013	(51) B06B 1/06
(11) 1 849 998 (45) 23.10.2013	(51) F02N 11/08	(11) 1 883 762 (45) 23.10.2013	(51) F16K 15/14	(11) 1 924 758 (45) 23.10.2013	(51) F01D 9/04
(11) 1 850 404 (45) 23.10.2013	(51) H01L 51/10	(11) 1 884 659 (45) 23.10.2013	(51) F03D 11/00	(11) 1 926 139 (45) 23.10.2013	(51) H01L 21/762
(11) 1 857 648 (45) 23.10.2013	(51) F01N 3/08	(11) 1 889 329 (45) 23.10.2013	(51) H01Q 9/04	(11) 1 927 714 (45) 23.10.2013	(51) E05F 15/14
(11) 1 857 935 (45) 23.10.2013	(51) G06F 11/18	(11) 1 891 277 (45) 23.10.2013	(51) E04B 1/344	(11) 1 928 803 (45) 23.10.2013	(51) C04B 28/14
(11) 1 859 315 (45) 23.10.2013	(51) G02F 1/025	(11) 1 891 302 (45) 23.10.2013	(51) F01D 25/08	(11) 1 931 337 (45) 23.10.2013	(51) A61K 31/4245
(11) 1 860 471 (45) 23.10.2013	(51) G02B 6/00	(11) 1 893 888 (45) 23.10.2013	(51) F01L 1/02	(11) 1 933 422 (45) 23.10.2013	(51) G06K 7/00
(11) 1 861 279 (45) 23.10.2013	(51) B60N 2/48	(11) 1 895 790 (45) 23.10.2013	(51) H04W 92/08	(11) 1 933 522 (45) 23.10.2013	(51) H04L 29/06
(11) 1 862 025 (45) 23.10.2013	(51) H04W 36/00	(11) 1 900 848 (45) 23.10.2013	(51) C23C 28/00	(11) 1 936 511 (45) 23.10.2013	(51) A63F 13/06
(11) 1 864 615 (45) 23.10.2013	(51) A61B 17/29	(11) 1 902 057 (45) 23.10.2013	(51) C07D 487/08	(11) 1 938 690 (45) 23.10.2013	(51) A01N 59/16
(11) 1 865 059 (45) 23.10.2013	(51) C12N 15/09	(11) 1 902 911 (45) 23.10.2013	(51) B60R 22/41	(11) 1 940 195 (45) 23.10.2013	(51) H04R 3/04
(11) 1 868 230 (45) 23.10.2013	(51) H01L 21/02	(11) 1 903 281 (45) 23.10.2013	(51) F22B 37/20	(11) 1 942 090 (45) 23.10.2013	(51) C07C 11/04

(11) 1 942 587 (45) 23.10.2013	(51) H04W 76/04	(11) 1 970 406 (45) 23.10.2013	(51) C08L 23/26	(11) 2 006 107 (45) 23.10.2013	(51) B41F 33/00
(11) 1 945 085 (45) 23.10.2013	(51) A47L 9/24	(11) 1 970 928 (45) 23.10.2013	(51) H01H 13/83	(11) 2 006 565 (45) 23.10.2013	(51) F16D 63/00
(11) 1 945 590 (45) 23.10.2013	(51) C04B 28/02	(11) 1 971 303 (45) 23.10.2013	(51) A61F 13/26	(11) 2 007 662 (45) 23.10.2013	(51) B65G 39/09
(11) 1 947 627 (45) 23.10.2013	(51) G09F 9/00	(11) 1 974 881 (45) 23.10.2013	(51) B27B 19/00	(11) 2 009 249 (45) 23.10.2013	(51) F01D 21/04
(11) 1 948 624 (45) 23.10.2013	(51) C07D 255/04	(11) 1 975 402 (45) 23.10.2013	(51) F02M 59/44	(11) 2 010 572 (45) 23.10.2013	(51) A61K 39/12
(11) 1 952 102 (45) 23.10.2013	(51) G01G 11/00	(11) 1 975 417 (45) 23.10.2013	(51) F15B 1/08	(11) 2 010 892 (45) 23.10.2013	(51) G01N 21/47
(11) 1 953 070 (45) 23.10.2013	(51) B62D 55/253	(11) 1 975 710 (45) 23.10.2013	(51) B41C 1/10	(11) 2 011 024 (45) 23.10.2013	(51) H04L 12/70
(11) 1 953 172 (45) 23.10.2013	(51) C07K 14/47	(11) 1 977 202 (45) 23.10.2013	(51) G01H 3/12	(11) 2 011 373 (45) 23.10.2013	(51) H05B 41/04
(11) 1 953 421 (45) 23.10.2013	(51) F16H 48/06	(11) 1 977 703 (45) 23.10.2013	(51) A61B 17/12	(11) 2 011 831 (45) 23.10.2013	(51) C08L 83/12
(11) 1 954 919 (45) 23.10.2013	(51) F01D 5/28	(11) 1 977 987 (45) 23.10.2013	(51) B66D 3/00	(11) 2 014 966 (45) 23.10.2013	(51) F16L 33/02
(11) 1 955 639 (45) 23.10.2013	(51) A47L 13/20	(11) 1 979 053 (45) 23.10.2013	(51) A61Q 19/00	(11) 2 015 345 (45) 23.10.2013	(51) G01N 27/62
(11) 1 956 088 (45) 23.10.2013	(51) C12N 15/09	(11) 1 979 399 (45) 23.10.2013	(51) C08G 77/38	(11) 2 015 650 (45) 23.10.2013	(51) A46B 7/06
(11) 1 956 314 (45) 23.10.2013	(51) F24F 11/00	(11) 1 982 290 (45) 23.10.2013	(51) G06K 19/06	(11) 2 016 480 (45) 23.10.2013	(51) H01H 25/04
(11) 1 956 439 (45) 23.10.2013	(51) G03G 15/01	(11) 1 982 464 (45) 23.10.2013	(51) H04W 4/08	(11) 2 016 902 (45) 23.10.2013	(51) A61B 6/00
(11) 1 959 275 (45) 23.10.2013	(51) G02B 5/02	(11) 1 984 320 (45) 23.10.2013	(51) C07C 209/84	(11) 2 020 392 (45) 23.10.2013	(51) B65H 20/02
(11) 1 959 323 (45) 23.10.2013	(51) G05B 19/416	(11) 1 987 960 (45) 23.10.2013	(51) B41M 3/00	(11) 2 020 827 (45) 23.10.2013	(51) H05B 6/64
(11) 1 959 619 (45) 23.10.2013	(51) H04W 76/04	(11) 1 988 685 (45) 23.10.2013	(51) H04L 29/06	(11) 2 022 069 (45) 23.10.2013	(51) H01H 71/04
(11) 1 960 089 (45) 23.10.2013	(51) B01D 53/94	(11) 1 989 053 (45) 23.10.2013	(51) B41F 13/21	(11) 2 024 234 (45) 23.10.2013	(51) B65B 21/14
(11) 1 961 501 (45) 23.10.2013	(51) B21C 37/083	(11) 1 990 952 (45) 23.10.2013	(51) H04L 12/28	(11) 2 024 319 (45) 23.10.2013	(51) C07C 213/02
(11) 1 961 573 (45) 23.10.2013	(51) B41J 2/16	(11) 1 993 260 (45) 23.10.2013	(51) H04L 29/06	(11) 2 025 406 (45) 23.10.2013	(51) B01L 3/00
(11) 1 961 590 (45) 23.10.2013	(51) B60C 23/04	(11) 1 993 955 (45) 23.10.2013	(51) C02F 1/24	(11) 2 025 644 (45) 23.10.2013	(51) C01B 33/18
(11) 1 963 361 (45) 23.10.2013	(51) C07K 14/47	(11) 1 994 518 (45) 23.10.2013	(51) G09F 3/02	(11) 2 026 280 (45) 23.10.2013	(51) G06T 7/20
(11) 1 964 033 (45) 23.10.2013	(51) G06K 19/07	(11) 1 997 210 (45) 23.10.2013	(51) H02K 7/18	(11) 2 027 674 (45) 23.10.2013	(51) H04L 12/28
(11) 1 965 140 (45) 23.10.2013	(51) F24D 19/02	(11) 1 999 131 (45) 23.10.2013	(51) C07D 487/04	(11) 2 028 091 (45) 23.10.2013	(51) B62K 11/04
(11) 1 965 329 (45) 23.10.2013	(51) G06F 21/56	(11) 1 999 445 (45) 23.10.2013	(51) G01L 1/22	(11) 2 028 843 (45) 23.10.2013	(51) H04N 5/232
(11) 1 966 094 (45) 23.10.2013	(51) C02F 3/12	(11) 2 000 195 (45) 23.10.2013	(51) B01D 53/68	(11) 2 028 989 (45) 23.10.2013	(51) A47L 9/16
(11) 1 967 492 (45) 23.10.2013	(51) C01B 31/02	(11) 2 003 505 (45) 23.10.2013	(51) G03F 7/039	(11) 2 029 037 (45) 23.10.2013	(51) A61B 17/74

(11) 2 030 992 (45) 23.10.2013	(51) C08F 6/00	(11) 2 058 825 (45) 23.10.2013	(51) H01F 17/06	(11) 2 079 303 (45) 23.10.2013	(51) A01N 25/04
(11) 2 031 133 (45) 23.10.2013	(51) E02D 17/20	(11) 2 059 450 (45) 23.10.2013	(51) B65D 41/22	(11) 2 081 319 (45) 23.10.2013	(51) H04L 29/08
(11) 2 032 203 (45) 23.10.2013	(51) A61N 1/36	(11) 2 059 669 (45) 23.10.2013	(51) F02K 9/86	(11) 2 081 790 (45) 23.10.2013	(51) B60K 11/00
(11) 2 033 845 (45) 23.10.2013	(51) B60R 9/06	(11) 2 060 423 (45) 23.10.2013	(51) B60J 5/10	(11) 2 082 807 (45) 23.10.2013	(51) B02C 18/14
(11) 2 034 102 (45) 23.10.2013	(51) E04C 2/296	(11) 2 060 924 (45) 23.10.2013	(51) G06F 11/277	(11) 2 083 340 (45) 23.10.2013	(51) G05D 1/08
(11) 2 034 496 (45) 23.10.2013	(51) H01G 4/252	(11) 2 061 020 (45) 23.10.2013	(51) G09G 3/20	(11) 2 084 558 (45) 23.10.2013	(51) G01T 1/29
(11) 2 036 852 (45) 23.10.2013	(51) B67B 7/48	(11) 2 062 757 (45) 23.10.2013	(51) B60G 17/015	(11) 2 084 930 (45) 23.10.2013	(51) H04L 29/08
(11) 2 037 914 (45) 23.10.2013	(51) A61K 31/415	(11) 2 064 259 (45) 23.10.2013	(51) C08G 61/12	(11) 2 086 258 (45) 23.10.2013	(51) H04L 1/18
(11) 2 038 315 (45) 23.10.2013	(51) C08F 210/16	(11) 2 064 285 (45) 23.10.2013	(51) C08L 53/02	(11) 2 087 303 (45) 23.10.2013	(51) F25D 23/12
(11) 2 039 516 (45) 23.10.2013	(51) B41J 2/045	(11) 2 065 467 (45) 23.10.2013	(51) C12N 15/13	(11) 2 089 253 (45) 23.10.2013	(51) B60R 21/215
(11) 2 040 348 (45) 23.10.2013	(51) H02H 3/093	(11) 2 065 774 (45) 23.10.2013	(51) A47L 5/30	(11) 2 089 387 (45) 23.10.2013	(51) C07D 471/04
(11) 2 040 549 (45) 23.10.2013	(51) A01N 43/54	(11) 2 066 627 (45) 23.10.2013	(51) C07D 207/34	(11) 2 089 572 (45) 23.10.2013	(51) D21C 9/06
(11) 2 041 384 (45) 23.10.2013	(51) B60J 10/00	(11) 2 067 019 (45) 23.10.2013	(51) G01N 30/06	(11) 2 089 627 (45) 23.10.2013	(51) F02M 25/07
(11) 2 042 168 (45) 23.10.2013	(51) A61K 31/133	(11) 2 068 813 (45) 23.10.2013	(51) A61J 9/00	(11) 2 090 333 (45) 23.10.2013	(51) A61N 5/10
(11) 2 044 183 (45) 23.10.2013	(51) C11C 3/00	(11) 2 069 162 (45) 23.10.2013	(51) B60L 5/42	(11) 2 091 500 (45) 23.10.2013	(51) A61K 8/02
(11) 2 045 061 (45) 23.10.2013	(51) B29B 17/00	(11) 2 071 224 (45) 23.10.2013	(51) F16L 55/033	(11) 2 091 724 (45) 23.10.2013	(51) B29D 30/24
(11) 2 045 245 (45) 23.10.2013	(51) C07D 239/94	(11) 2 071 248 (45) 23.10.2013	(51) F24F 3/16	(11) 2 093 737 (45) 23.10.2013	(51) G08B 29/06
(11) 2 046 656 (45) 23.10.2013	(51) B65D 81/20	(11) 2 071 407 (45) 23.10.2013	(51) G03G 15/00	(11) 2 094 708 (45) 23.10.2013	(51) C07D 487/04
(11) 2 048 317 (45) 23.10.2013	(51) E06B 3/46	(11) 2 072 786 (45) 23.10.2013	(51) F02D 35/02	(11) 2 096 226 (45) 23.10.2013	(51) E04F 10/06
(11) 2 048 984 (45) 23.10.2013	(51) A45C 11/20	(11) 2 072 857 (45) 23.10.2013	(51) F16G 1/28	(11) 2 096 618 (45) 23.10.2013	(51) G09F 7/18
(11) 2 050 791 (45) 23.10.2013	(51) C08L 69/00	(11) 2 073 834 (45) 23.10.2013	(51) A61K 47/48	(11) 2 096 701 (45) 23.10.2013	(51) H01M 8/10
(11) 2 053 843 (45) 23.10.2013	(51) H04N 5/232	(11) 2 074 139 (45) 23.10.2013	(51) C07K 14/545	(11) 2 098 151 (45) 23.10.2013	(51) A47L 9/14
(11) 2 055 192 (45) 23.10.2013	(51) A23C 9/133	(11) 2 075 813 (45) 23.10.2013	(51) H01H 33/30	(11) 2 098 690 (45) 23.10.2013	(51) F01D 11/08
(11) 2 056 393 (45) 23.10.2013	(51) H01P 1/213	(11) 2 077 192 (45) 23.10.2013	(51) B60C 11/00	(11) 2 099 424 (45) 23.10.2013	(51) A61K 8/34
(11) 2 056 403 (45) 23.10.2013	(51) H01R 4/48	(11) 2 077 886 (45) 23.10.2013	(51) A61M 25/10	(11) 2 100 489 (45) 23.10.2013	(51) H05K 7/14
(11) 2 057 137 (45) 23.10.2013	(51) C07D 311/30	(11) 2 078 332 (45) 23.10.2013	(51) H02K 1/22	(11) 2 100 563 (45) 23.10.2013	(51) A61B 17/32
(11) 2 057 644 (45) 23.10.2013	(51) H01B 17/42	(11) 2 078 929 (45) 23.10.2013	(51) G01C 21/36	(11) 2 103 214 (45) 23.10.2013	(51) A01N 43/42

(11) 2 103 853 (45) 23.10.2013	(51) F16K 17/04	(11) 2 124 392 (45) 23.10.2013	(51) H04L 12/701	(11) 2 151 678 (45) 23.10.2013	(51) G01M 17/013
(11) 2 104 027 (45) 23.10.2013	(51) G06F 3/048	(11) 2 125 683 (45) 23.10.2013	(51) C07C 49/00	(11) 2 153 679 (45) 23.10.2013	(51) H04W 52/02
(11) 2 107 215 (45) 23.10.2013	(51) F01D 5/18	(11) 2 126 241 (45) 23.10.2013	(51) E04C 3/12	(11) 2 154 123 (45) 23.10.2013	(51) C07C 47/575
(11) 2 107 530 (45) 23.10.2013	(51) G06T 15/50	(11) 2 127 839 (45) 23.10.2013	(51) B29B 9/06	(11) 2 154 687 (45) 23.10.2013	(51) G11C 16/16
(11) 2 108 234 (45) 23.10.2013	(51) H04B 7/26	(11) 2 127 939 (45) 23.10.2013	(51) B60N 2/30	(11) 2 154 704 (45) 23.10.2013	(51) H01J 37/32
(11) 2 110 537 (45) 23.10.2013	(51) F02F 7/00	(11) 2 128 431 (45) 23.10.2013	(51) F03D 1/00	(11) 2 154 743 (45) 23.10.2013	(51) H01M 8/10
(11) 2 111 328 (45) 23.10.2013	(51) B25B 5/12	(11) 2 128 690 (45) 23.10.2013	(51) G02F 1/1335	(11) 2 156 226 (45) 23.10.2013	(51) G02B 6/38
(11) 2 112 233 (45) 23.10.2013	(51) C12Q 1/68	(11) 2 129 796 (45) 23.10.2013	(51) C12Q 1/68	(11) 2 156 915 (45) 23.10.2013	(51) B23K 3/03
(11) 2 112 843 (45) 23.10.2013	(51) H04W 4/16	(11) 2 130 356 (45) 23.10.2013	(51) H04L 29/08	(11) 2 159 102 (45) 23.10.2013	(51) B60R 1/074
(11) 2 114 714 (45) 23.10.2013	(51) B60W 10/26	(11) 2 130 841 (45) 23.10.2013	(51) C08C 19/42	(11) 2 159 326 (45) 23.10.2013	(51) E01F 15/04
(11) 2 115 067 (45) 23.10.2013	(51) C08L 23/16	(11) 2 131 252 (45) 23.10.2013	(51) G03G 15/08	(11) 2 160 047 (45) 23.10.2013	(51) H04R 25/02
(11) 2 115 074 (45) 23.10.2013	(51) C09B 69/00	(11) 2 132 153 (45) 23.10.2013	(51) C04B 20/10	(11) 2 161 191 (45) 23.10.2013	(51) B63B 15/00
(11) 2 115 118 (45) 23.10.2013	(51) C12N 1/12	(11) 2 135 083 (45) 23.10.2013	(51) C12Q 1/04	(11) 2 161 343 (45) 23.10.2013	(51) C12Q 1/68
(11) 2 116 175 (45) 23.10.2013	(51) A61B 1/018	(11) 2 135 924 (45) 23.10.2013	(51) C10M 115/08	(11) 2 161 614 (45) 23.10.2013	(51) G02F 1/1333
(11) 2 116 362 (45) 23.10.2013	(51) B29D 30/16	(11) 2 138 789 (45) 23.10.2013	(51) F26B 25/18	(11) 2 162 510 (45) 23.10.2013	(51) C10J 3/66
(11) 2 117 180 (45) 23.10.2013	(51) H04W 84/18	(11) 2 139 182 (45) 23.10.2013	(51) H04L 12/58	(11) 2 163 722 (45) 23.10.2013	(51) E21B 17/02
(11) 2 119 103 (45) 23.10.2013	(51) H04L 9/00	(11) 2 139 665 (45) 23.10.2013	(51) B29C 49/42	(11) 2 165 714 (45) 23.10.2013	(51) C07K 16/18
(11) 2 119 770 (45) 23.10.2013	(51) C12P 7/24	(11) 2 140 704 (45) 23.10.2013	(51) H04W 16/14	(11) 2 166 127 (45) 23.10.2013	(51) C23C 14/30
(11) 2 119 877 (45) 23.10.2013	(51) F01D 25/16	(11) 2 141 221 (45) 23.10.2013	(51) E03D 9/02	(11) 2 167 383 (45) 23.10.2013	(51) B64D 11/00
(11) 2 120 334 (45) 23.10.2013	(51) H03D 1/18	(11) 2 142 834 (45) 23.10.2013	(51) F16L 23/032	(11) 2 167 410 (45) 23.10.2013	(51) B65H 19/12
(11) 2 120 850 (45) 23.10.2013	(51) A61K 8/31	(11) 2 142 958 (45) 23.10.2013	(51) G09F 9/37	(11) 2 167 696 (45) 23.10.2013	(51) C22C 38/02
(11) 2 121 643 (45) 23.10.2013	(51) C07D 295/088	(11) 2 143 532 (45) 23.10.2013	(51) B26D 5/10	(11) 2 168 407 (45) 23.10.2013	(51) H05B 37/02
(11) 2 121 908 (45) 23.10.2013	(51) C12N 9/10	(11) 2 143 987 (45) 23.10.2013	(51) F16L 37/248	(11) 2 169 737 (45) 23.10.2013	(51) H01L 41/187
(11) 2 123 273 (45) 23.10.2013	(51) A61K 31/4402	(11) 2 145 115 (45) 23.10.2013	(51) F15B 1/26	(11) 2 169 753 (45) 23.10.2013	(51) H01M 8/04
(11) 2 123 414 (45) 23.10.2013	(51) B28B 11/00	(11) 2 145 803 (45) 23.10.2013	(51) B60R 21/231	(11) 2 170 172 (45) 23.10.2013	(51) A61B 6/04
(11) 2 123 924 (45) 23.10.2013	(51) F16C 33/32	(11) 2 147 193 (45) 23.10.2013	(51) F02C 1/04	(11) 2 170 741 (45) 23.10.2013	(51) B65G 1/02
(11) 2 124 304 (45) 23.10.2013	(51) H02B 1/28	(11) 2 150 417 (45) 23.10.2013	(51) B41M 1/14	(11) 2 171 918 (45) 23.10.2013	(51) H04L 12/24

(11) 2 172 751 (45) 23.10.2013	(51) G01G 19/00	(11) 2 195 229 (45) 23.10.2013	(51) B62D 65/06	(11) 2 211 480 (45) 23.10.2013	(51) H04B 5/00
(11) 2 173 797 (45) 23.10.2013	(51) C08J 9/00	(11) 2 196 738 (45) 23.10.2013	(51) F24C 15/20	(11) 2 211 507 (45) 23.10.2013	(51) H04L 29/06
(11) 2 175 290 (45) 23.10.2013	(51) G01S 13/78	(11) 2 196 777 (45) 23.10.2013	(51) G01D 11/30	(11) 2 212 128 (45) 23.10.2013	(51) B60C 23/04
(11) 2 177 791 (45) 23.10.2013	(51) F16H 61/04	(11) 2 197 784 (45) 23.10.2013	(51) C01B 3/06	(11) 2 212 289 (45) 23.10.2013	(51) C07D 213/61
(11) 2 180 680 (45) 23.10.2013	(51) H04M 1/738	(11) 2 197 838 (45) 23.10.2013	(51) C07C 275/28	(11) 2 213 328 (45) 23.10.2013	(51) A61M 39/00
(11) 2 181 879 (45) 23.10.2013	(51) B60K 35/00	(11) 2 197 851 (45) 23.10.2013	(51) C07D 235/02	(11) 2 213 456 (45) 23.10.2013	(51) B41J 2/14
(11) 2 183 121 (45) 23.10.2013	(51) B60C 23/04	(11) 2 198 522 (45) 23.10.2013	(51) H03M 7/30	(11) 2 214 919 (45) 23.10.2013	(51) B60C 23/04
(11) 2 183 188 (45) 23.10.2013	(51) C01D 3/14	(11) 2 199 850 (45) 23.10.2013	(51) G02F 1/1362	(11) 2 215 041 (45) 23.10.2013	(51) C07C 29/149
(11) 2 183 424 (45) 23.10.2013	(51) D06F 39/08	(11) 2 200 120 (45) 23.10.2013	(51) H01Q 1/27	(11) 2 216 861 (45) 23.10.2013	(51) H01T 13/39
(11) 2 183 536 (45) 23.10.2013	(51) F27B 13/14	(11) 2 200 640 (45) 23.10.2013	(51) A61K 39/02	(11) 2 216 940 (45) 23.10.2013	(51) H04L 12/28
(11) 2 184 725 (45) 23.10.2013	(51) H04W 4/22	(11) 2 200 741 (45) 23.10.2013	(51) B01J 19/24	(11) 2 216 962 (45) 23.10.2013	(51) H04L 29/06
(11) 2 185 120 (45) 23.10.2013	(51) A61F 13/514	(11) 2 203 191 (45) 23.10.2013	(51) A61L 2/20	(11) 2 217 490 (45) 23.10.2013	(51) F16L 3/02
(11) 2 186 729 (45) 23.10.2013	(51) B64D 33/02	(11) 2 203 319 (45) 23.10.2013	(51) B60C 23/04	(11) 2 217 647 (45) 23.10.2013	(51) C08K 3/22
(11) 2 186 854 (45) 23.10.2013	(51) C08L 21/00	(11) 2 203 516 (45) 23.10.2013	(51) C08L 27/12	(11) 2 218 622 (45) 23.10.2013	(51) B61D 17/04
(11) 2 187 390 (45) 23.10.2013	(51) G10L 19/083	(11) 2 204 307 (45) 23.10.2013	(51) B60R 21/26	(11) 2 218 725 (45) 23.10.2013	(51) C08F 210/16
(11) 2 188 094 (45) 23.10.2013	(51) B25B 23/00	(11) 2 205 485 (45) 23.10.2013	(51) B64D 11/00	(11) 2 219 675 (45) 23.10.2013	(51) A61K 39/395
(11) 2 188 138 (45) 23.10.2013	(51) B60C 23/04	(11) 2 205 573 (45) 23.10.2013	(51) C07D 257/04	(11) 2 220 805 (45) 23.10.2013	(51) H04L 1/18
(11) 2 188 236 (45) 23.10.2013	(51) C07C 29/16	(11) 2 205 797 (45) 23.10.2013	(51) E01F 15/08	(11) 2 221 175 (45) 23.10.2013	(51) B32B 27/30
(11) 2 188 336 (45) 23.10.2013	(51) C08L 33/24	(11) 2 206 877 (45) 23.10.2013	(51) E21B 17/02	(11) 2 221 191 (45) 23.10.2013	(51) B60B 5/02
(11) 2 188 471 (45) 23.10.2013	(51) E05B 1/00	(11) 2 207 153 (45) 23.10.2013	(51) G08B 13/24	(11) 2 221 520 (45) 23.10.2013	(51) F16L 33/207
(11) 2 189 443 (45) 23.10.2013	(51) C07C 233/65	(11) 2 207 156 (45) 23.10.2013	(51) H04L 9/32	(11) 2 224 222 (45) 23.10.2013	(51) G01N 1/10
(11) 2 192 688 (45) 23.10.2013	(51) H03K 17/16	(11) 2 208 413 (45) 23.10.2013	(51) A01F 15/08	(11) 2 224 999 (45) 23.10.2013	(51) A61N 1/36
(11) 2 192 724 (45) 23.10.2013	(51) H04L 12/58	(11) 2 209 328 (45) 23.10.2013	(51) G10L 19/008	(11) 2 225 295 (45) 23.10.2013	(51) C08F 255/04
(11) 2 192 851 (45) 23.10.2013	(51) A47L 9/24	(11) 2 210 178 (45) 23.10.2013	(51) G06F 13/16	(11) 2 226 239 (45) 23.10.2013	(51) B62D 55/253
(11) 2 193 374 (45) 23.10.2013	(51) G01N 33/532	(11) 2 210 609 (45) 23.10.2013	(51) A61K 35/74	(11) 2 226 656 (45) 23.10.2013	(51) G01V 8/20
(11) 2 194 353 (45) 23.10.2013	(51) F41H 11/12	(11) 2 210 709 (45) 23.10.2013	(51) B25B 23/00	(11) 2 226 690 (45) 23.10.2013	(51) G04R 20/04
(11) 2 194 618 (45) 23.10.2013	(51) H01R 27/00	(11) 2 211 173 (45) 23.10.2013	(51) G01N 27/414	(11) 2 227 625 (45) 23.10.2013	(51) F02D 37/02

(11) 2 228 185 (45) 23.10.2013	(51) B28B 11/04	(11) 2 251 053 (45) 23.10.2013	(51) A61M 5/145	(11) 2 272 375 (45) 23.10.2013	(51) A23C 19/032
(11) 2 228 359 (45) 23.10.2013	(51) C07C 41/50	(11) 2 252 687 (45) 23.10.2013	(51) C12N 9/12	(11) 2 272 738 (45) 23.10.2013	(51) B62D 33/04
(11) 2 228 901 (45) 23.10.2013	(51) H03F 3/42	(11) 2 252 893 (45) 23.10.2013	(51) G01N 33/574	(11) 2 273 695 (45) 23.10.2013	(51) H04B 7/185
(11) 2 228 970 (45) 23.10.2013	(51) H04W 68/02	(11) 2 253 623 (45) 23.10.2013	(51) C07D 231/14	(11) 2 273 728 (45) 23.10.2013	(51) H04L 12/42
(11) 2 230 378 (45) 23.10.2013	(51) E21B 43/12	(11) 2 255 108 (45) 23.10.2013	(51) F16H 57/01	(11) 2 275 363 (45) 23.10.2013	(51) B65G 1/137
(11) 2 231 567 (45) 23.10.2013	(51) C07C 17/358	(11) 2 255 417 (45) 23.10.2013	(51) H01R 13/658	(11) 2 277 152 (45) 23.10.2013	(51) G08B 13/183
(11) 2 231 642 (45) 23.10.2013	(51) C07D 401/14	(11) 2 256 022 (45) 23.10.2013	(51) B62K 21/08	(11) 2 277 158 (45) 23.10.2013	(51) G09B 23/30
(11) 2 231 727 (45) 23.10.2013	(51) C08F 210/00	(11) 2 257 747 (45) 23.10.2013	(51) F24J 3/08	(11) 2 278 606 (45) 23.10.2013	(51) H01J 35/14
(11) 2 233 573 (45) 23.10.2013	(51) C12N 15/113	(11) 2 258 577 (45) 23.10.2013	(51) B60K 20/02	(11) 2 279 077 (45) 23.10.2013	(51) B08B 9/00
(11) 2 233 966 (45) 23.10.2013	(51) G02F 1/29	(11) 2 258 685 (45) 23.10.2013	(51) C07D 213/77	(11) 2 279 087 (45) 23.10.2013	(51) B60C 23/04
(11) 2 234 761 (45) 23.10.2013	(51) B24D 13/06	(11) 2 259 358 (45) 23.10.2013	(51) H01L 51/42	(11) 2 279 327 (45) 23.10.2013	(51) E21B 7/06
(11) 2 235 280 (45) 23.10.2013	(51) E04C 1/42	(11) 2 259 363 (45) 23.10.2013	(51) H01L 51/52	(11) 2 279 341 (45) 23.10.2013	(51) F02K 1/34
(11) 2 235 364 (45) 23.10.2013	(51) F03D 1/06	(11) 2 260 130 (45) 23.10.2013	(51) C40B 30/00	(11) 2 279 885 (45) 23.10.2013	(51) B60H 1/00
(11) 2 237 357 (45) 23.10.2013	(51) H01M 8/12	(11) 2 261 337 (45) 23.10.2013	(51) C12N 15/29	(11) 2 280 014 (45) 23.10.2013	(51) C07D 493/04
(11) 2 237 913 (45) 23.10.2013	(51) B23B 51/02	(11) 2 262 280 (45) 23.10.2013	(51) H04R 5/04	(11) 2 280 306 (45) 23.10.2013	(51) G03B 17/14
(11) 2 237 978 (45) 23.10.2013	(51) B60C 23/04	(11) 2 262 802 (45) 23.10.2013	(51) C07D 417/12	(11) 2 280 399 (45) 23.10.2013	(51) G11C 7/10
(11) 2 238 120 (45) 23.10.2013	(51) C07D 241/06	(11) 2 263 618 (45) 23.10.2013	(51) A61F 2/962	(11) 2 281 061 (45) 23.10.2013	(51) C12Q 1/68
(11) 2 239 150 (45) 23.10.2013	(51) B42D 15/00	(11) 2 266 159 (45) 23.10.2013	(51) H01M 10/052	(11) 2 281 662 (45) 23.10.2013	(51) B25D 17/24
(11) 2 239 541 (45) 23.10.2013	(51) G01C 19/5684	(11) 2 266 236 (45) 23.10.2013	(51) H04L 1/00	(11) 2 281 685 (45) 23.10.2013	(51) B32B 27/36
(11) 2 239 725 (45) 23.10.2013	(51) G09G 5/02	(11) 2 266 917 (45) 23.10.2013	(51) B67D 3/00	(11) 2 282 108 (45) 23.10.2013	(51) F21S 9/03
(11) 2 240 582 (45) 23.10.2013	(51) C12N 15/11	(11) 2 267 178 (45) 23.10.2013	(51) C23C 4/02	(11) 2 282 432 (45) 23.10.2013	(51) H04L 1/00
(11) 2 241 157 (45) 23.10.2013	(51) H04W 56/00	(11) 2 267 605 (45) 23.10.2013	(51) G06F 15/16	(11) 2 283 030 (45) 23.10.2013	(51) C07K 7/06
(11) 2 242 993 (45) 23.10.2013	(51) G01C 21/28	(11) 2 268 552 (45) 23.10.2013	(51) B65D 25/24	(11) 2 283 117 (45) 23.10.2013	(51) C12N 5/0735
(11) 2 246 120 (45) 23.10.2013	(51) B05B 5/057	(11) 2 268 719 (45) 23.10.2013	(51) C08J 5/22	(11) 2 283 511 (45) 23.10.2013	(51) H01J 37/32
(11) 2 247 238 (45) 23.10.2013	(51) A61B 5/053	(11) 2 271 030 (45) 23.10.2013	(51) H04L 12/58	(11) 2 284 012 (45) 23.10.2013	(51) B41J 3/60
(11) 2 247 642 (45) 23.10.2013	(51) C08G 63/16	(11) 2 271 421 (45) 23.10.2013	(51) B01F 7/28	(11) 2 284 721 (45) 23.10.2013	(51) H04L 29/08
(11) 2 248 846 (45) 23.10.2013	(51) B32B 27/06	(11) 2 271 681 (45) 23.10.2013	(51) C08F 10/00	(11) 2 285 046 (45) 23.10.2013	(51) H04L 12/24

(11) 2 285 717 (45) 23.10.2013	(51) B65G 69/34	(11) 2 301 063 (45) 23.10.2013	(51) H01J 61/54	(11) 2 327 451 (45) 23.10.2013	(51) A61K 39/395
(11) 2 286 968 (45) 23.10.2013	(51) B26D 7/01	(11) 2 303 067 (45) 23.10.2013	(51) A47B 88/10	(11) 2 327 528 (45) 23.10.2013	(51) B29C 45/14
(11) 2 288 250 (45) 23.10.2013	(51) A01D 41/14	(11) 2 305 615 (45) 23.10.2013	(51) C03C 17/34	(11) 2 328 579 (45) 23.10.2013	(51) C07D 493/18
(11) 2 288 625 (45) 23.10.2013	(51) C08K 5/00	(11) 2 305 987 (45) 23.10.2013	(51) F02D 11/00	(11) 2 328 896 (45) 23.10.2013	(51) C07D 471/04
(11) 2 289 613 (45) 23.10.2013	(51) B01F 3/08	(11) 2 306 098 (45) 23.10.2013	(51) F24D 3/10	(11) 2 328 909 (45) 23.10.2013	(51) C07K 7/08
(11) 2 289 778 (45) 23.10.2013	(51) B62J 1/08	(11) 2 307 769 (45) 23.10.2013	(51) F16H 61/662	(11) 2 329 071 (45) 23.10.2013	(51) D06B 7/06
(11) 2 291 090 (45) 23.10.2013	(51) A41D 1/00	(11) 2 308 842 (45) 23.10.2013	(51) C07D 211/88	(11) 2 329 519 (45) 23.10.2013	(51) C09G 1/02
(11) 2 291 331 (45) 23.10.2013	(51) C02F 1/50	(11) 2 309 426 (45) 23.10.2013	(51) G06K 19/06	(11) 2 329 767 (45) 23.10.2013	(51) A61B 5/05
(11) 2 291 451 (45) 23.10.2013	(51) C08L 25/12	(11) 2 310 545 (45) 23.10.2013	(51) G22C 38/22	(11) 2 330 012 (45) 23.10.2013	(51) B62D 1/16
(11) 2 292 727 (45) 23.10.2013	(51) C12M 1/00	(11) 2 311 249 (45) 23.10.2013	(51) H04N 5/335	(11) 2 330 071 (45) 23.10.2013	(51) B67B 3/00
(11) 2 293 439 (45) 23.10.2013	(51) H03H 9/02	(11) 2 311 382 (45) 23.10.2013	(51) A61B 17/04	(11) 2 330 680 (45) 23.10.2013	(51) H01M 14/00
(11) 2 294 342 (45) 23.10.2013	(51) F24J 2/52	(11) 2 311 592 (45) 23.10.2013	(51) B23G 3/00	(11) 2 330 925 (45) 23.10.2013	(51) A23L 1/29
(11) 2 294 738 (45) 23.10.2013	(51) H04L 27/34	(11) 2 312 271 (45) 23.10.2013	(51) G01C 13/00	(11) 2 331 442 (45) 23.10.2013	(51) B66B 1/30
(11) 2 294 839 (45) 23.10.2013	(51) H04W 52/32	(11) 2 315 658 (45) 23.10.2013	(51) B31D 3/02	(11) 2 331 594 (45) 23.10.2013	(51) C09D 155/02
(11) 2 294 910 (45) 23.10.2013	(51) A01G 9/24	(11) 2 318 378 (45) 23.10.2013	(51) C07D 401/12	(11) 2 331 630 (45) 23.10.2013	(51) C08L 9/00
(11) 2 295 153 (45) 23.10.2013	(51) B06B 1/04	(11) 2 318 427 (45) 23.10.2013	(51) C07J 41/00	(11) 2 331 762 (45) 23.10.2013	(51) E04B 2/82
(11) 2 295 933 (45) 23.10.2013	(51) G01C 17/38	(11) 2 319 165 (45) 23.10.2013	(51) H02M 3/07	(11) 2 331 811 (45) 23.10.2013	(51) F03B 17/06
(11) 2 296 287 (45) 23.10.2013	(51) H04B 1/7163	(11) 2 319 691 (45) 23.10.2013	(51) B41J 2/165	(11) 2 334 560 (45) 23.10.2013	(51) B65B 1/12
(11) 2 296 923 (45) 23.10.2013	(51) B60K 6/26	(11) 2 322 349 (45) 23.10.2013	(51) B41J 2/165	(11) 2 334 952 (45) 23.10.2013	(51) F16H 25/20
(11) 2 297 046 (45) 23.10.2013	(51) C02F 1/76	(11) 2 322 441 (45) 23.10.2013	(51) B65D 21/02	(11) 2 335 706 (45) 23.10.2013	(51) A61K 31/70
(11) 2 298 600 (45) 23.10.2013	(51) B60Q 1/04	(11) 2 323 138 (45) 23.10.2013	(51) G21K 1/06	(11) 2 337 063 (45) 23.10.2013	(51) H01L 49/02
(11) 2 298 700 (45) 23.10.2013	(51) C01B 31/06	(11) 2 323 859 (45) 23.10.2013	(51) B60C 25/132	(11) 2 337 108 (45) 23.10.2013	(51) H01M 10/42
(11) 2 299 170 (45) 23.10.2013	(51) F21V 19/00	(11) 2 323 964 (45) 23.10.2013	(51) C07C 29/70	(11) 2 338 303 (45) 23.10.2013	(51) H04W 56/00
(11) 2 299 296 (45) 23.10.2013	(51) G01V 1/38	(11) 2 324 167 (45) 23.10.2013	(51) E04F 15/02	(11) 2 338 739 (45) 23.10.2013	(51) B60R 9/06
(11) 2 299 516 (45) 23.10.2013	(51) H01M 2/10	(11) 2 324 446 (45) 23.10.2013	(51) G06K 7/10	(11) 2 339 165 (45) 23.10.2013	(51) F02M 59/44
(11) 2 300 315 (45) 23.10.2013	(51) B64C 1/14	(11) 2 326 692 (45) 23.10.2013	(51) C09J 131/04	(11) 2 340 286 (45) 23.10.2013	(51) C09D 183/04
(11) 2 300 589 (45) 23.10.2013	(51) C11D 3/40	(11) 2 326 826 (45) 23.10.2013	(51) F02M 61/18	(11) 2 340 794 (45) 23.10.2013	(51) A61F 13/15

(11) 2 340 880 (45) 23.10.2013	(51) A63H 27/133	(11) 2 362 087 (45) 23.10.2013	(51) F02D 45/00	(11) 2 373 124 (45) 23.10.2013	(51) H05B 33/08
(11) 2 341 525 (45) 23.10.2013	(51) H01J 37/02	(11) 2 363 030 (45) 23.10.2013	(51) A24C 5/42	(11) 2 373 538 (45) 23.10.2013	(51) B62M 23/02
(11) 2 341 847 (45) 23.10.2013	(51) A61B 18/14	(11) 2 363 031 (45) 23.10.2013	(51) A24C 5/42	(11) 2 374 666 (45) 23.10.2013	(51) B60R 19/34
(11) 2 342 583 (45) 23.10.2013	(51) G01S 13/76	(11) 2 363 068 (45) 23.10.2013	(51) A61B 6/00	(11) 2 375 866 (45) 23.10.2013	(51) H05B 37/00
(11) 2 343 391 (45) 23.10.2013	(51) C22C 38/32	(11) 2 364 058 (45) 23.10.2013	(51) H05B 7/144	(11) 2 376 295 (45) 23.10.2013	(51) B60C 9/00
(11) 2 345 561 (45) 23.10.2013	(51) B60N 2/68	(11) 2 364 420 (45) 23.10.2013	(51) F24F 6/06	(11) 2 376 326 (45) 23.10.2013	(51) B63B 59/02
(11) 2 347 055 (45) 23.10.2013	(51) E02F 3/88	(11) 2 364 662 (45) 23.10.2013	(51) A61B 18/14	(11) 2 376 829 (45) 23.10.2013	(51) F21S 8/00
(11) 2 347 930 (45) 23.10.2013	(51) B60N 3/02	(11) 2 364 983 (45) 23.10.2013	(51) A61K 31/4375	(11) 2 377 424 (45) 23.10.2013	(51) A46D 3/04
(11) 2 348 027 (45) 23.10.2013	(51) C07H 13/06	(11) 2 365 235 (45) 23.10.2013	(51) F16J 15/44	(11) 2 377 425 (45) 23.10.2013	(51) A46D 3/04
(11) 2 350 292 (45) 23.10.2013	(51) C12N 15/85	(11) 2 365 259 (45) 23.10.2013	(51) F24H 9/02	(11) 2 377 435 (45) 23.10.2013	(51) A47G 1/06
(11) 2 350 740 (45) 23.10.2013	(51) G03B 21/20	(11) 2 365 445 (45) 23.10.2013	(51) G06F 13/40	(11) 2 377 541 (45) 23.10.2013	(51) A61K 31/722
(11) 2 351 312 (45) 23.10.2013	(51) H04L 29/06	(11) 2 366 260 (45) 23.10.2013	(51) H04W 56/00	(11) 2 378 306 (45) 23.10.2013	(51) G01R 33/04
(11) 2 351 505 (45) 23.10.2013	(51) A47L 9/28	(11) 2 366 704 (45) 23.10.2013	(51) C07D 498/10	(11) 2 379 032 (45) 23.10.2013	(51) A61F 9/007
(11) 2 351 711 (45) 23.10.2013	(51) C02F 1/44	(11) 2 366 929 (45) 23.10.2013	(51) F16L 13/14	(11) 2 379 353 (45) 23.10.2013	(51) B60C 11/24
(11) 2 351 714 (45) 23.10.2013	(51) C03B 37/012	(11) 2 367 284 (45) 23.10.2013	(51) H03F 1/32	(11) 2 379 580 (45) 23.10.2013	(51) C07K 7/08
(11) 2 353 341 (45) 23.10.2013	(51) H04W 74/00	(11) 2 367 773 (45) 23.10.2013	(51) C03B 5/43	(11) 2 380 316 (45) 23.10.2013	(51) H04L 12/403
(11) 2 353 978 (45) 23.10.2013	(51) B62H 1/02	(11) 2 368 227 (45) 23.10.2013	(51) G06T 7/00	(11) 2 380 755 (45) 23.10.2013	(51) B60C 9/00
(11) 2 354 157 (45) 23.10.2013	(51) C07K 14/705	(11) 2 368 665 (45) 23.10.2013	(51) B23Q 1/56	(11) 2 380 869 (45) 23.10.2013	(51) C07C 209/86
(11) 2 355 648 (45) 23.10.2013	(51) A01G 13/00	(11) 2 368 822 (45) 23.10.2013	(51) B65H 15/00	(11) 2 381 424 (45) 23.10.2013	(51) G07B 11/03
(11) 2 356 477 (45) 23.10.2013	(51) G01R 31/26	(11) 2 369 739 (45) 23.10.2013	(51) H03F 1/32	(11) 2 382 217 (45) 23.10.2013	(51) C07D 473/18
(11) 2 356 546 (45) 23.10.2013	(51) G06F 3/03	(11) 2 369 740 (45) 23.10.2013	(51) H03F 1/32	(11) 2 383 317 (45) 23.10.2013	(51) C09D 155/00
(11) 2 357 813 (45) 23.10.2013	(51) H04N 21/433	(11) 2 369 862 (45) 23.10.2013	(51) H04W 4/24	(11) 2 383 566 (45) 23.10.2013	(51) G01N 21/89
(11) 2 358 306 (45) 23.10.2013	(51) A61F 2/16	(11) 2 370 012 (45) 23.10.2013	(51) A61B 17/80	(11) 2 383 894 (45) 23.10.2013	(51) H03M 1/66
(11) 2 359 367 (45) 23.10.2013	(51) G11B 25/04	(11) 2 370 061 (45) 23.10.2013	(51) A61K 31/366	(11) 2 383 913 (45) 23.10.2013	(51) H04B 15/04
(11) 2 359 631 (45) 23.10.2013	(51) H04W 28/08	(11) 2 370 248 (45) 23.10.2013	(51) B29D 30/56	(11) 2 384 449 (45) 23.10.2013	(51) G01S 19/23
(11) 2 360 929 (45) 23.10.2013	(51) H04N 9/77	(11) 2 370 410 (45) 23.10.2013	(51) C07D 213/81	(11) 2 385 235 (45) 23.10.2013	(51) F02D 41/08
(11) 2 361 218 (45) 23.10.2013	(51) C01B 13/02	(11) 2 372 737 (45) 23.10.2013	(51) H01H 3/30	(11) 2 386 449 (45) 23.10.2013	(51) B60R 25/00

(11) 2 386 556 (45) 23.10.2013	(51) C07D 417/04	(11) 2 401 437 (45) 23.10.2013	(51) E01H 1/04	(11) 2 415 303 (45) 23.10.2013	(51) H03M 13/09
(11) 2 386 773 (45) 23.10.2013	(51) F16D 31/04	(11) 2 402 269 (45) 23.10.2013	(51) B65G 47/82	(11) 2 415 663 (45) 23.10.2013	(51) B64C 1/14
(11) 2 387 444 (45) 23.10.2013	(51) A63B 69/12	(11) 2 402 277 (45) 23.10.2013	(51) B66B 9/08	(11) 2 416 536 (45) 23.10.2013	(51) H04L 29/06
(11) 2 387 975 (45) 23.10.2013	(51) A61F 2/40	(11) 2 402 474 (45) 23.10.2013	(51) G23C 4/06	(11) 2 417 101 (45) 23.10.2013	(51) C07C 307/08
(11) 2 388 990 (45) 23.10.2013	(51) H04N 5/232	(11) 2 402 492 (45) 23.10.2013	(51) D04B 15/68	(11) 2 417 459 (45) 23.10.2013	(51) G01N 33/574
(11) 2 389 137 (45) 23.10.2013	(51) A61F 2/14	(11) 2 402 979 (45) 23.10.2013	(51) H01J 37/317	(11) 2 418 479 (45) 23.10.2013	(51) G01N 27/28
(11) 2 389 356 (45) 23.10.2013	(51) C07C 281/06	(11) 2 405 515 (45) 23.10.2013	(51) H01M 8/02	(11) 2 418 872 (45) 23.10.2013	(51) H04Q 11/00
(11) 2 389 783 (45) 23.10.2013	(51) H04W 88/08	(11) 2 405 567 (45) 23.10.2013	(51) H02P 1/42	(11) 2 419 328 (45) 23.10.2013	(51) B64C 25/36
(11) 2 390 148 (45) 23.10.2013	(51) B60R 22/41	(11) 2 405 726 (45) 23.10.2013	(51) H05K 3/36	(11) 2 419 759 (45) 23.10.2013	(51) G01T 1/164
(11) 2 390 479 (45) 23.10.2013	(51) F01N 3/18	(11) 2 407 289 (45) 23.10.2013	(51) B27M 3/04	(11) 2 420 092 (45) 23.10.2013	(51) H04W 56/00
(11) 2 391 390 (45) 23.10.2013	(51) A61K 51/08	(11) 2 407 360 (45) 23.10.2013	(51) B60T 8/48	(11) 2 420 521 (45) 23.10.2013	(51) A01N 33/12
(11) 2 391 513 (45) 23.10.2013	(51) B42F 7/04	(11) 2 408 299 (45) 23.10.2013	(51) A01N 31/08	(11) 2 420 718 (45) 23.10.2013	(51) B29C 53/60
(11) 2 392 564 (45) 23.10.2013	(51) C07D 215/22	(11) 2 408 371 (45) 23.10.2013	(51) A61B 5/151	(11) 2 421 077 (45) 23.10.2013	(51) H01M 4/36
(11) 2 393 404 (45) 23.10.2013	(51) A47J 31/22	(11) 2 410 094 (45) 23.10.2013	(51) E03B 3/03	(11) 2 421 094 (45) 23.10.2013	(51) H01Q 9/28
(11) 2 393 548 (45) 23.10.2013	(51) A61N 1/05	(11) 2 410 723 (45) 23.10.2013	(51) H04M 3/533	(11) 2 421 221 (45) 23.10.2013	(51) H04L 29/06
(11) 2 393 861 (45) 23.10.2013	(51) C08G 18/10	(11) 2 411 248 (45) 23.10.2013	(51) B60R 21/231	(11) 2 421 720 (45) 23.10.2013	(51) B60K 6/36
(11) 2 396 184 (45) 23.10.2013	(51) B60G 17/052	(11) 2 411 729 (45) 23.10.2013	(51) F21S 6/00	(11) 2 421 757 (45) 23.10.2013	(51) B64F 1/02
(11) 2 397 100 (45) 23.10.2013	(51) A61B 19/00	(11) 2 412 638 (45) 23.10.2013	(51) B65D 5/42	(11) 2 421 826 (45) 23.10.2013	(51) C07D 207/16
(11) 2 397 332 (45) 23.10.2013	(51) B41J 2/175	(11) 2 413 291 (45) 23.10.2013	(51) G07B 17/00	(11) 2 422 682 (45) 23.10.2013	(51) A47L 15/50
(11) 2 397 351 (45) 23.10.2013	(51) B60J 1/00	(11) 2 413 502 (45) 23.10.2013	(51) H03K 17/081	(11) 2 422 970 (45) 23.10.2013	(51) B31B 1/04
(11) 2 397 377 (45) 23.10.2013	(51) B60R 21/38	(11) 2 413 681 (45) 23.10.2013	(51) H05K 7/20	(11) 2 423 037 (45) 23.10.2013	(51) B60N 2/42
(11) 2 397 729 (45) 23.10.2013	(51) F16J 15/32	(11) 2 414 332 (45) 23.10.2013	(51) C07D 211/96	(11) 2 423 678 (45) 23.10.2013	(51) G01N 27/403
(11) 2 398 839 (45) 23.10.2013	(51) C08G 69/28	(11) 2 414 372 (45) 23.10.2013	(51) C07H 11/04	(11) 2 423 766 (45) 23.10.2013	(51) G05B 13/04
(11) 2 399 462 (45) 23.10.2013	(51) A23L 1/16	(11) 2 414 560 (45) 23.10.2013	(51) C23C 18/12	(11) 2 424 024 (45) 23.10.2013	(51) H01M 8/06
(11) 2 400 213 (45) 23.10.2013	(51) F21V 23/00	(11) 2 415 051 (45) 23.10.2013	(51) G11C 11/16	(11) 2 424 913 (45) 23.10.2013	(51) C08G 18/10
(11) 2 401 078 (45) 23.10.2013	(51) B01J 31/40	(11) 2 415 090 (45) 23.10.2013	(51) H01L 35/32	(11) 2 425 345 (45) 23.10.2013	(51) G06F 12/02
(11) 2 401 166 (45) 23.10.2013	(51) B60G 17/019	(11) 2 415 105 (45) 23.10.2013	(51) H01M 4/36	(11) 2 425 922 (45) 23.10.2013	(51) B23Q 3/155

(11) 2 426 023 (45) 23.10.2013	(51) B60N 2/56	(11) 2 435 047 (45) 23.10.2013	(51) A61K 31/519	(11) 2 449 685 (45) 23.10.2013	(51) H04B 1/16
(11) 2 426 173 (45) 23.10.2013	(51) C08L 67/00	(11) 2 435 247 (45) 23.10.2013	(51) B32B 9/02	(11) 2 449 960 (45) 23.10.2013	(51) A61B 5/00
(11) 2 426 375 (45) 23.10.2013	(51) F16H 37/02	(11) 2 435 345 (45) 23.10.2013	(51) A01G 9/14	(11) 2 451 994 (45) 23.10.2013	(51) C25B 1/24
(11) 2 428 136 (45) 23.10.2013	(51) A47B 88/10	(11) 2 435 582 (45) 23.10.2013	(51) C12Q 1/68	(11) 2 452 704 (45) 23.10.2013	(51) A61M 1/00
(11) 2 428 176 (45) 23.10.2013	(51) A61B 17/34	(11) 2 436 535 (45) 23.10.2013	(51) B60C 11/04	(11) 2 452 822 (45) 23.10.2013	(51) B41J 11/00
(11) 2 428 184 (45) 23.10.2013	(51) A61C 17/34	(11) 2 436 545 (45) 23.10.2013	(51) B60J 7/043	(11) 2 453 639 (45) 23.10.2013	(51) H04M 5/00
(11) 2 428 558 (45) 23.10.2013	(51) C12M 1/107	(11) 2 436 590 (45) 23.10.2013	(51) B62M 6/45	(11) 2 453 939 (45) 23.10.2013	(51) A61L 31/04
(11) 2 428 620 (45) 23.10.2013	(51) E02F 9/08	(11) 2 437 460 (45) 23.10.2013	(51) H04L 9/08	(11) 2 454 111 (45) 23.10.2013	(51) B60J 10/00
(11) 2 428 654 (45) 23.10.2013	(51) F01K 9/00	(11) 2 438 029 (45) 23.10.2013	(51) C04B 35/626	(11) 2 454 304 (45) 23.10.2013	(51) C08G 18/32
(11) 2 428 708 (45) 23.10.2013	(51) F16H 61/662	(11) 2 438 221 (45) 23.10.2013	(51) D02G 3/04	(11) 2 454 500 (45) 23.10.2013	(51) F16D 13/62
(11) 2 428 810 (45) 23.10.2013	(51) G01S 5/08	(11) 2 438 727 (45) 23.10.2013	(51) H04L 27/00	(11) 2 454 504 (45) 23.10.2013	(51) F16H 57/033
(11) 2 428 819 (45) 23.10.2013	(51) G01S 19/24	(11) 2 439 262 (45) 23.10.2013	(51) C12M 1/02	(11) 2 455 203 (45) 23.10.2013	(51) B29C 33/08
(11) 2 429 766 (45) 23.10.2013	(51) B24D 13/14	(11) 2 439 985 (45) 23.10.2013	(51) H04W 68/04	(11) 2 455 434 (45) 23.10.2013	(51) C09J 9/00
(11) 2 431 259 (45) 23.10.2013	(51) B62D 25/20	(11) 2 440 970 (45) 23.10.2013	(51) G03B 5/00	(11) 2 456 399 (45) 23.10.2013	(51) A61F 9/007
(11) 2 431 747 (45) 23.10.2013	(51) G01N 35/02	(11) 2 441 588 (45) 23.10.2013	(51) B42C 19/04	(11) 2 456 626 (45) 23.10.2013	(51) B60C 19/12
(11) 2 432 107 (45) 23.10.2013	(51) H02M 3/156	(11) 2 441 712 (45) 23.10.2013	(51) B65G 57/06	(11) 2 456 665 (45) 23.10.2013	(51) B64C 11/06
(11) 2 432 815 (45) 23.10.2013	(51) C08G 18/32	(11) 2 442 503 (45) 23.10.2013	(51) H04L 12/801	(11) 2 457 173 (45) 23.10.2013	(51) G06F 15/16
(11) 2 432 943 (45) 23.10.2013	(51) E02F 3/84	(11) 2 443 768 (45) 23.10.2013	(51) H04B 7/216	(11) 2 457 278 (45) 23.10.2013	(51) H01M 4/58
(11) 2 433 347 (45) 23.10.2013	(51) H04B 1/00	(11) 2 444 215 (45) 23.10.2013	(51) B27M 3/00	(11) 2 457 280 (45) 23.10.2013	(51) H01M 10/44
(11) 2 433 453 (45) 23.10.2013	(51) H04W 68/00	(11) 2 444 372 (45) 23.10.2013	(51) C01B 31/36	(11) 2 457 300 (45) 23.10.2013	(51) H02J 7/00
(11) 2 433 521 (45) 23.10.2013	(51) A47C 3/04	(11) 2 445 471 (45) 23.10.2013	(51) A61M 25/04	(11) 2 457 424 (45) 23.10.2013	(51) A01B 3/46
(11) 2 433 763 (45) 23.10.2013	(51) B26B 19/06	(11) 2 446 033 (45) 23.10.2013	(51) C12N 15/10	(11) 2 457 498 (45) 23.10.2013	(51) A61B 3/10
(11) 2 433 764 (45) 23.10.2013	(51) B26B 19/06	(11) 2 447 143 (45) 23.10.2013	(51) B62J 6/18	(11) 2 457 715 (45) 23.10.2013	(51) B29C 51/40
(11) 2 433 929 (45) 23.10.2013	(51) C07D 209/86	(11) 2 447 316 (45) 23.10.2013	(51) B60C 1/00	(11) 2 458 040 (45) 23.10.2013	(51) C30B 15/10
(11) 2 434 555 (45) 23.10.2013	(51) H01L 41/053	(11) 2 448 743 (45) 23.10.2013	(51) B29C 49/16	(11) 2 458 816 (45) 23.10.2013	(51) H04L 29/06
(11) 2 435 008 (45) 23.10.2013	(51) A63B 21/005	(11) 2 449 043 (45) 23.10.2013	(51) C09D 133/06	(11) 2 459 597 (45) 23.10.2013	(51) C08F 2/38
(11) 2 435 034 (45) 23.10.2013	(51) A61K 31/122	(11) 2 449 671 (45) 23.10.2013	(51) H02P 5/46	(11) 2 459 602 (45) 23.10.2013	(51) C08F 210/02

(11) 2 459 855 (45) 23.10.2013	(51) F01N 11/00	(11) 2 475 534 (45) 23.10.2013	(51) B60C 1/00	(11) 2 489 580 (45) 23.10.2013	(51) B62H 1/04
(11) 2 460 570 (45) 23.10.2013	(51) A63F 13/06	(11) 2 475 544 (45) 23.10.2013	(51) B60N 2/225	(11) 2 490 070 (45) 23.10.2013	(51) G03B 21/20
(11) 2 460 576 (45) 23.10.2013	(51) A63H 33/26	(11) 2 475 661 (45) 23.10.2013	(51) C07D 471/04	(11) 2 490 631 (45) 23.10.2013	(51) A61F 5/02
(11) 2 460 917 (45) 23.10.2013	(51) D02G 3/48	(11) 2 475 909 (45) 23.10.2013	(51) F16F 15/30	(11) 2 491 942 (45) 23.10.2013	(51) A61K 38/28
(11) 2 461 009 (45) 23.10.2013	(51) F02D 41/14	(11) 2 476 445 (45) 23.10.2013	(51) A61M 1/02	(11) 2 493 724 (45) 23.10.2013	(51) B60R 7/10
(11) 2 461 078 (45) 23.10.2013	(51) F16L 3/12	(11) 2 476 635 (45) 23.10.2013	(51) B65G 1/02	(11) 2 495 210 (45) 23.10.2013	(51) B66C 1/12
(11) 2 461 514 (45) 23.10.2013	(51) H04L 1/00	(11) 2 477 590 (45) 23.10.2013	(51) A61G 7/10	(11) 2 496 118 (45) 23.10.2013	(51) A47J 31/20
(11) 2 462 098 (45) 23.10.2013	(51) C07C 51/09	(11) 2 477 812 (45) 23.10.2013	(51) B32B 27/36	(11) 2 496 396 (45) 23.10.2013	(51) B29C 45/66
(11) 2 463 192 (45) 23.10.2013	(51) B63B 1/08	(11) 2 477 968 (45) 23.10.2013	(51) C07D 213/30	(11) 2 496 847 (45) 23.10.2013	(51) F16B 21/08
(11) 2 464 005 (45) 23.10.2013	(51) H03F 3/45	(11) 2 477 969 (45) 23.10.2013	(51) C07D 213/30	(11) 2 497 685 (45) 23.10.2013	(51) B60P 3/20
(11) 2 465 282 (45) 23.10.2013	(51) H04W 24/02	(11) 2 480 444 (45) 23.10.2013	(51) B62D 27/02	(11) 2 497 689 (45) 23.10.2013	(51) B60R 19/26
(11) 2 465 386 (45) 23.10.2013	(51) A47C 3/021	(11) 2 480 519 (45) 23.10.2013	(51) C06B 23/00	(11) 2 498 410 (45) 23.10.2013	(51) H04B 7/02
(11) 2 465 519 (45) 23.10.2013	(51) A61K 38/17	(11) 2 480 692 (45) 23.10.2013	(51) C21C 5/38	(11) 2 498 652 (45) 23.10.2013	(51) A47J 43/28
(11) 2 465 869 (45) 23.10.2013	(51) C07K 14/24	(11) 2 480 956 (45) 23.10.2013	(51) G06F 3/044	(11) 2 498 725 (45) 23.10.2013	(51) A61F 2/64
(11) 2 466 609 (45) 23.10.2013	(51) H01H 71/12	(11) 2 481 000 (45) 23.10.2013	(51) G05D 11/13	(11) 2 498 954 (45) 23.10.2013	(51) B25C 1/00
(11) 2 467 299 (45) 23.10.2013	(51) B64D 11/00	(11) 2 481 731 (45) 23.10.2013	(51) C07D 251/52	(11) 2 498 984 (45) 23.10.2013	(51) B31B 29/00
(11) 2 468 189 (45) 23.10.2013	(51) A61B 6/00	(11) 2 482 881 (45) 23.10.2013	(51) A61M 5/24	(11) 2 499 144 (45) 23.10.2013	(51) C07D 487/04
(11) 2 469 225 (45) 23.10.2013	(51) G01M 5/00	(11) 2 482 905 (45) 23.10.2013	(51) A61M 16/00	(11) 2 499 281 (45) 23.10.2013	(51) C25D 13/04
(11) 2 469 354 (45) 23.10.2013	(51) G04B 13/02	(11) 2 482 923 (45) 23.10.2013	(51) A61N 1/36	(11) 2 499 739 (45) 23.10.2013	(51) H03H 7/38
(11) 2 470 066 (45) 23.10.2013	(51) A61B 5/00	(11) 2 483 343 (45) 23.10.2013	(51) C08K 5/49	(11) 2 499 858 (45) 23.10.2013	(51) H04W 28/16
(11) 2 470 695 (45) 23.10.2013	(51) D01F 2/28	(11) 2 484 644 (45) 23.10.2013	(51) C03B 37/018	(11) 2 499 908 (45) 23.10.2013	(51) A01K 1/03
(11) 2 470 860 (45) 23.10.2013	(51) G01C 15/00	(11) 2 485 582 (45) 23.10.2013	(51) A01K 61/00	(11) 2 499 935 (45) 23.10.2013	(51) A47B 47/00
(11) 2 472 074 (45) 23.10.2013	(51) F01L 1/34	(11) 2 485 910 (45) 23.10.2013	(51) B60K 15/03	(11) 2 499 946 (45) 23.10.2013	(51) A47J 31/46
(11) 2 472 091 (45) 23.10.2013	(51) F02M 25/07	(11) 2 486 857 (45) 23.10.2013	(51) A61B 17/06	(11) 2 500 612 (45) 23.10.2013	(51) F16L 37/138
(11) 2 472 178 (45) 23.10.2013	(51) F21V 21/04	(11) 2 487 031 (45) 23.10.2013	(51) B32B 27/32	(11) 2 500 736 (45) 23.10.2013	(51) G01R 15/24
(11) 2 473 066 (45) 23.10.2013	(51) A23L 2/02	(11) 2 487 044 (45) 23.10.2013	(51) B41M 5/40	(11) 2 501 191 (45) 23.10.2013	(51) H04W 60/02
(11) 2 475 509 (45) 23.10.2013	(51) B29C 49/48	(11) 2 489 099 (45) 23.10.2013	(51) H01Q 11/08	(11) 2 501 335 (45) 23.10.2013	(51) A61F 2/12

(11) 2 501 518 (45) 23.10.2013	(51) B23Q 5/32	(11) 2 507 576 (45) 23.10.2013	(51) F41A 7/08	(11) 2 516 068 (45) 23.10.2013	(51) B05B 15/12
(11) 2 501 589 (45) 23.10.2013	(51) B60R 19/56	(11) 2 508 383 (45) 23.10.2013	(51) B60K 35/00	(11) 2 516 604 (45) 23.10.2013	(51) C10L 10/16
(11) 2 501 697 (45) 23.10.2013	(51) C07D 413/06	(11) 2 508 694 (45) 23.10.2013	(51) E04H 6/02	(11) 2 516 882 (45) 23.10.2013	(51) F16D 65/14
(11) 2 501 731 (45) 23.10.2013	(51) C08F 220/18	(11) 2 509 139 (45) 23.10.2013	(51) H01M 4/134	(11) 2 517 216 (45) 23.10.2013	(51) H01F 29/04
(11) 2 501 746 (45) 23.10.2013	(51) C08J 3/205	(11) 2 509 496 (45) 23.10.2013	(51) A61B 5/107	(11) 2 517 963 (45) 23.10.2013	(51) B65B 31/02
(11) 2 502 081 (45) 23.10.2013	(51) G01N 35/02	(11) 2 509 769 (45) 23.10.2013	(51) B29C 49/42	(11) 2 517 983 (45) 23.10.2013	(51) B65G 1/08
(11) 2 502 830 (45) 23.10.2013	(51) B65B 27/08	(11) 2 509 865 (45) 23.10.2013	(51) B64D 11/00	(11) 2 517 986 (45) 23.10.2013	(51) B65G 13/075
(11) 2 503 696 (45) 23.10.2013	(51) H03M 1/12	(11) 2 510 136 (45) 23.10.2013	(51) C25C 3/06	(11) 2 518 491 (45) 23.10.2013	(51) G01N 33/24
(11) 2 503 724 (45) 23.10.2013	(51) H04L 1/00	(11) 2 510 187 (45) 23.10.2013	(51) E21B 43/12	(11) 2 518 914 (45) 23.10.2013	(51) H04B 10/61
(11) 2 503 816 (45) 23.10.2013	(51) H04W 24/06	(11) 2 510 275 (45) 23.10.2013	(51) F17C 13/00	(11) 2 519 503 (45) 23.10.2013	(51) C07D 215/48
(11) 2 503 983 (45) 23.10.2013	(51) A61K 8/06	(11) 2 511 355 (45) 23.10.2013	(51) C09J 4/00	(11) 2 519 879 (45) 23.10.2013	(51) G06F 11/10
(11) 2 504 390 (45) 23.10.2013	(51) C08L 23/08	(11) 2 511 369 (45) 23.10.2013	(51) C12N 9/80	(11) 2 520 424 (45) 23.10.2013	(51) B32B 3/16
(11) 2 504 531 (45) 23.10.2013	(51) F01K 25/02	(11) 2 512 461 (45) 23.10.2013	(51) A61K 31/00	(11) 2 520 984 (45) 23.10.2013	(51) G04B 1/14
(11) 2 504 611 (45) 23.10.2013	(51) F16K 31/05	(11) 2 512 803 (45) 23.10.2013	(51) B32B 27/10	(11) 2 521 150 (45) 23.10.2013	(51) H01H 9/22
(11) 2 504 713 (45) 23.10.2013	(51) G01R 31/40	(11) 2 512 830 (45) 23.10.2013	(51) B60C 11/13	(11) 2 521 571 (45) 23.10.2013	(51) A61L 2/12
(11) 2 504 963 (45) 23.10.2013	(51) H04L 27/18	(11) 2 512 831 (45) 23.10.2013	(51) B60C 11/13	(11) 2 521 906 (45) 23.10.2013	(51) G01N 33/38
(11) 2 505 055 (45) 23.10.2013	(51) A01K 5/00	(11) 2 512 935 (45) 23.10.2013	(51) B65D 1/02	(11) 2 523 799 (45) 23.10.2013	(51) B29C 67/00
(11) 2 505 249 (45) 23.10.2013	(51) B01D 46/24	(11) 2 513 193 (45) 23.10.2013	(51) C08G 65/00	(11) 2 523 800 (45) 23.10.2013	(51) B29C 67/00
(11) 2 505 304 (45) 23.10.2013	(51) B23Q 3/155	(11) 2 513 202 (45) 23.10.2013	(51) C08J 5/00	(11) 2 524 385 (45) 23.10.2013	(51) H01H 9/00
(11) 2 505 306 (45) 23.10.2013	(51) B24B 9/14	(11) 2 513 466 (45) 23.10.2013	(51) F02M 65/00	(11) 2 524 443 (45) 23.10.2013	(51) H04B 3/54
(11) 2 505 731 (45) 23.10.2013	(51) E04B 5/40	(11) 2 513 547 (45) 23.10.2013	(51) F16L 27/087	(11) 2 525 071 (45) 23.10.2013	(51) F23R 7/00
(11) 2 505 899 (45) 23.10.2013	(51) F16L 37/32	(11) 2 513 680 (45) 23.10.2013	(51) G02B 1/04	(11) 2 525 714 (45) 23.10.2013	(51) A61B 5/151
(11) 2 506 487 (45) 23.10.2013	(51) H04L 9/06	(11) 2 514 306 (45) 23.10.2013	(51) A01K 47/06	(11) 2 525 873 (45) 23.10.2013	(51) A61N 5/06
(11) 2 506 502 (45) 23.10.2013	(51) H04L 12/46	(11) 2 514 347 (45) 23.10.2013	(51) A47L 9/04	(11) 2 526 000 (45) 23.10.2013	(51) B60R 21/01
(11) 2 506 745 (45) 23.10.2013	(51) A47J 31/46	(11) 2 514 635 (45) 23.10.2013	(51) B60Q 1/068	(11) 2 526 534 (45) 23.10.2013	(51) G08B 21/10
(11) 2 507 045 (45) 23.10.2013	(51) B30B 9/30	(11) 2 514 884 (45) 23.10.2013	(51) E04C 3/28	(11) 2 526 664 (45) 23.10.2013	(51) H04L 25/49
(11) 2 507 283 (45) 23.10.2013	(51) C08G 59/18	(11) 2 515 246 (45) 23.10.2013	(51) G06F 17/30	(11) 2 526 907 (45) 23.10.2013	(51) A61F 5/44

(11) 2 527 167 (45) 23.10.2013	(51) B60C 25/138	(11) 2 546 912 (45) 23.10.2013	(51) H01M 8/04
(11) 2 527 208 (45) 23.10.2013	(51) B60R 21/2165	(11) 2 550 810 (45) 23.10.2013	(51) H04R 25/00
(11) 2 527 291 (45) 23.10.2013	(51) C01B 3/00	(11) 2 551 188 (45) 23.10.2013	(51) B64C 1/12
(11) 2 527 641 (45) 23.10.2013	(51) F03B 13/20	(11) 2 554 129 (45) 23.10.2013	(51) A61B 17/28
(11) 2 528 312 (45) 23.10.2013	(51) H04M 3/493	(11) 2 554 456 (45) 23.10.2013	(51) B62D 25/20
(11) 2 528 705 (45) 23.10.2013	(51) B23F 15/06	(11) 2 554 471 (45) 23.10.2013	(51) B64C 1/14
(11) 2 528 842 (45) 23.10.2013	(51) B65D 51/16	(11) 2 554 828 (45) 23.10.2013	(51) F02M 35/10
(11) 2 529 217 (45) 23.10.2013	(51) G01N 33/04	(11) 2 555 874 (45) 23.10.2013	(51) B02C 1/02
(11) 2 529 233 (45) 23.10.2013	(51) G01N 33/68	(11) 2 563 478 (45) 23.10.2013	(51) A61K 35/74
(11) 2 529 592 (45) 23.10.2013	(51) H04W 76/04	(11) 2 570 164 (45) 23.10.2013	(51) B01D 19/00
(11) 2 529 854 (45) 23.10.2013	(51) B21D 37/04	(11) 2 570 595 (45) 23.10.2013	(51) F01D 5/14
(11) 2 530 074 (45) 23.10.2013	(51) C07D 201/02	(11) 2 571 077 (45) 23.10.2013	(51) H01M 2/10
(11) 2 531 007 (45) 23.10.2013	(51) G02F 1/00	(11) 2 571 631 (45) 23.10.2013	(51) B07B 13/16
(11) 2 531 030 (45) 23.10.2013	(51) A01N 43/40	(11) 2 574 161 (45) 23.10.2013	(51) A23C 9/13
(11) 2 531 282 (45) 23.10.2013	(51) B01D 71/06	(11) 2 578 493 (45) 23.10.2013	(51) B64C 27/35
(11) 2 531 799 (45) 23.10.2013	(51) F28D 20/00	(11) 2 581 108 (45) 23.10.2013	(51) A61N 1/08
(11) 2 531 829 (45) 23.10.2013	(51) G01M 15/02	(11) 2 583 901 (45) 23.10.2013	(51) B65B 9/06
(11) 2 533 479 (45) 23.10.2013	(51) H04L 12/70	(11) 2 589 951 (45) 23.10.2013	(51) G01N 21/27
(11) 2 533 940 (45) 23.10.2013	(51) B23Q 39/02	(11) 2 591 279 (45) 23.10.2013	(51) F21S 8/10
(11) 2 534 442 (45) 23.10.2013	(51) G01C 15/00	(11) 2 592 267 (45) 23.10.2013	(51) F04B 11/00
(11) 2 534 993 (45) 23.10.2013	(51) A47L 13/12	(11) 2 593 060 (45) 23.10.2013	(51) A61F 13/15
(11) 2 535 502 (45) 23.10.2013	(51) E21B 7/06	(11) 2 597 426 (45) 23.10.2013	(51) G01D 4/00
(11) 2 535 936 (45) 23.10.2013	(51) H01L 29/45	(11) 2 597 978 (45) 23.10.2013	(51) A41B 9/02
(11) 2 537 309 (45) 23.10.2013	(51) H04L 25/03	(11) 2 599 072 (45) 23.10.2013	(51) G08G 1/01
(11) 2 539 534 (45) 23.10.2013	(51) E21B 17/08	(11) 2 601 585 (45) 23.10.2013	(51) G06F 13/12
(11) 2 540 211 (45) 23.10.2013	(51) A61B 1/00	(11) 2 602 002 (45) 23.10.2013	(51) A61N 5/06
(11) 2 543 581 (45) 23.10.2013	(51) B62J 17/02	(11) 2 609 926 (45) 23.10.2013	(51) A61K 33/06

II.7(1)

- **Einspruch, der als nicht eingelegt gilt**
- **Opposition deemed not to have been filed**
- **Opposition réputée non formée**

- die letzten Ereignisse werden kursiv angezeigt
- most recent events are in italics
- les derniers événements sont indiqués en italique

II.7(2)

- **Unzulässiger Einspruch**
- **Inadmissible opposition**
- **Opposition non recevable**

- die letzten Ereignisse werden kursiv angezeigt
- most recent events are in italics
- les derniers événements sont indiqués en italique

II.7(3)

- **Widerruf des europäischen Patents**
- **Revocation of the European patent**
- **Révocation du brevet européen**

(11) 1 084 147 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	23.05.2014
(11) 1 210 022 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	09.05.2014
(11) 1 270 811 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	15.01.2014
AL LT LV MK RO SI	
(11) 1 351 362 (84) DE FR GB IT	27.06.2014
(11) 1 375 038 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	07.04.2014
(11) 1 482 036 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	03.07.2014
(11) 1 531 155 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR	17.05.2014
(11) 1 554 284 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	26.05.2014
AL LT LV MK	
(11) 1 594 531 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	09.04.2014
(11) 1 682 226 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR	18.03.2014

- (11) **1 819 561** 29.05.2014
(84) DE NL SE
- (11) **1 866 148** 24.05.2014
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 063 835** 26.03.2014
(84) DE GB
- (11) **2 386 001** 26.05.2014
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR

II.7(4)

- Zurückweisung des Einspruchs (der Einsprüche)
- Rejection of the opposition(s)
- Rejet de l'opposition (des oppositions)

- (11) **1 336 641** 20.05.2014
(11) **1 443 101** 25.03.2014
(11) **1 652 953** 29.05.2014
(11) **1 848 681** 14.08.2014
(11) **1 994 185** 10.04.2014
(11) **2 135 836** 23.05.2014
(11) **2 189 188** 22.05.2014
(11) **2 254 920** 29.05.2014
(11) **2 312 719** 23.05.2014

II.7(5)

- Einstellung des Einspruchsverfahrens
- Termination of opposition procedure
- Clôture de la procédure d'opposition

- (11) **1 397 405** 25.05.2014
(11) **1 833 760** 26.05.2014
(11) **1 961 221** 25.05.2014
(11) **2 037 001** 23.05.2014
(11) **2 427 662** 24.05.2014

II.8(1)

- Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand
- Date of receipt of request for re-establishment of rights
- Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit

II.8(2)

- Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand
- Date and purport of decision on request for re-establishment of rights
- Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit

II.9(1)

- Tag der Aussetzung im Fall der Regel 78
- Date of suspension in the case referred to in Rule 78
- Date de la suspension dans le cas de la règle 78

II.9(2)

- Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 78
- Date of resumption in the case referred to in Rule 78
- Date de la poursuite dans le cas de la règle 78

II.9(3)

- Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142
- Date of interruption in the case referred to in Rule 142
- Date de l'interruption dans le cas de la règle 142

(11) **2 338 807** 28.02.2014

(11) **2 361 847** 28.02.2014

(11) **2 694 228** 01.08.2014

II.9(4)

- Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142
- Date of resumption in the case referred to in Rule 142
- Date de la reprise dans le cas de la règle 142

II.10(1)

- Tag der Stellung des Antrags auf Beschränkung des europäischen Patents nach Art. 105a
- Date of filing of request for limitation of the European patent under Art. 105a
- Date de présentation de la requête en limitation du brevet européen conformément à l'article 105a

(11) **2 149 171**
01 19.08.2014

II.10(2)

- Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Beschränkung des europäischen Patents nach Art. 105a
- Date and purport of the decision on request for limitation of the European patent under Art. 105a
- Date et nature de la décision relative à la requête en limitation du brevet européen conformément à l'article 105a

(11) **1 258 517**
01 03.09.2014
Beschränkung stattgegeben, limitation allowed, limitation acceptée

II.10(3)

- Tag der Stellung des Antrags auf Widerruf des europäischen Patents nach Art. 105a
- Date of filing of request for revocation of the European patent under Art. 105a
- Date de présentation de la requête en révocation du brevet européen conformément à l'article 105a

(11) **0 619 813** 01.08.2014

II.10(4)

- Widerruf des europäischen Patents nach Art. 105a
- Revocation of the European patent under Art. 105a
- Révocation du brevet européen conformément à l'article 105a

(11) **0 619 813** 01.10.2014
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE

II.11

- Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung nach Art. 112a
- Date and purport of the decision on request of the petition for review under Art. 112a
- Date et nature de la décision relative à la requête en révision conformément à l'article 112a

II.12

II.12

- Änderungen und Korrekturen
- Alterations and Corrections
- Modifications et corrections

II.12(1)

- Internationale Patentklassifikation
- International Patent Classification
- Classification internationale des brevets

- (11) **2 248 724**
(51) **B65B 19/20** **B65B 19/22**
B65B 51/02

II.12(7)

- Bezeichnung der Erfindung (der Titel wird nur in der Sprache angeführt, in welcher es eine Änderung gab)
- Title of the invention (the title is cited only in the language in which there was an amendment)
- Titre de l'invention (le titre n'est cité que dans la langue dans laquelle une modification a eu lieu)

- (11) **2 402 417** (51) **C10G 5/06**
(54) • VERFAHREN ZUR GEWINNUNG EINER KOHLENWASSERSTOFFVERBINDUNG AUS EINEM GASFÖRMIGEN NEBENPRODUKT SOWIE VORRICHTUNG ZUR KOHLENWASSERSTOFFGEWINNUNG

- (11) **2 476 526** (51) **B27N 1/02**
(54) • Verfahren und Vorrichtung für die Herstellung einer aus Fasern oder Spänen gefertigten Platte

- (11) **2 612 631** (51) **A61F 13/06**
(54) • STÜTZBANDAGE

II.12(9)

- Patentinhaber (Rechtsübergang)
- Proprietor of patent (transfer of rights)
- Titulaire du brevet (transfert de droits)

- zur Erläuterung siehe B Allgemeine Hinweise
- see also B General Remarks
- pour de plus amples informations, voir B Remarques générales

Teil A / Part A / Partie A

Bei mehr als 4 Anmeldungen pro Patentinhaber, siehe Teil B

If more than 4 applications per proprietor of patent, please see part B

S'il y a plus de 4 demandes par titulaire de brevet, cf. partie B

- (11) **0 857 242** (51) **E03D 9/00**
(73) Falcon Waterfree Technologies, LLC, 2255 Barry Avenue, Los Angeles, CA 90064, US

- (11) **1 214 088** (51) **A61K 39/00**
(73) Rutgers, the State University of New Jersey, Old Queen's Somerset Street, New Brunswick, NJ 08909, US

- (11) **1 225 582** (51) **G11B 20/18**
(73) Toshiba Samsung Storage Technology Korea Corporation, 14 F, 102-dong 88 Sinwon-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-734, KR

- (11) **1 419 215** (51) **C10B 55/00**
(73) Phillips 66 Company, P.O. Box 4428, Houston, TX 77210, US

- (11) **1 501 885** (51) **C08J 5/18**
(73) Signode International IP Holdings LLC, 3650 West Lake Ave, Glenview IL 60026, US

- (11) **1 507 498** (51) **A61F 13/02**
(73) Riesinger, Birgit, Raesfeldstrasse 67, 48149 Münster, DE

- (11) **1 517 648** (51) **A61C 13/00**
(73) Align Technology, Inc., 2560 Orchard Parkway, San Jose, CA 95131, US

- (11) **1 599 591** (51) **C12N 15/86**
(73) GENVEC, INC., 910 Clopper Road, Suite 220N, Gaithersburg, MD 20878, US

- (11) **1 708 877** (51) **B27N 3/04**
(73) Lignor Limited, Level 6, 10-16 Queen Street, Melbourne, VIC 3000, AU

- (11) **1 772 677** (51) **F24D 3/12**
(73) WATTS INDUSTRIES ITALIA S.r.l., Via Vienna 3, 38121 Frazione Gardolo (TN), IT

- (11) **1 876 924** (51) **A47B 55/02**
(73) Wanzl Metallwarenfabrik GmbH, Rudolf-Wanzl-Strasse 4, 89340 Leipeheim, DE

- (11) **1 913 841** (51) **A47B 13/08**
(73) Wiesner - Hager Möbel KG, Linzer Straße 22, 4950 Altheim, DE

- (11) **1 951 809** (51) **C08L 33/12**
(73) Evonik Röhm GmbH, Kirschenallee, 64293 Darmstadt, DE
CPS GmbH, Zweigniederlassung Deutschland Meisenstrasse 3, 83101 Thansau/Rohrdorf, DE

- (84) AT BE CH CY DE DK EE ES FI FR GR IE IS IT LI LT LU LV MC PT SE

- (11) **1 999 730** (51) **G07F 7/06**
(73) Wanzl Metallwarenfabrik GmbH, Rudolf-Wanzl-Strasse 4, 89340 Leipeheim, DE

- (11) **2 004 116** (51) **A61F 13/00**
(73) Riesinger, Birgit, Raesfeldstrasse 67, 48149 Münster, DE

- (11) **2 048 057** (51) **B62B 5/04**
(73) Wanzl Metallwarenfabrik GmbH, Rudolf-Wanzl-Strasse 4, 89340 Leipeheim, DE

- (11) **2 051 260** (51) **G11C 16/16**
(73) STMicroelectronics International N.V., Schiphol Boulevard 265 Amsterdam Airport, 1118 BH, Luchthaven Schiphol (Amsterdam), NL

- (11) **2 069 188** (51) **B62D 53/08**
(73) Staude, Rudolf, Schevenhofer Weg 44i, 42111 Wuppertal, DE

- (11) **2 125 884** (51) **C07K 14/705**
(73) Acceleron Pharma, Inc., 128 Sidney Street, Cambridge, MA 02139, US

- (11) **2 127 006** (51) **H01M 8/04**
(73) Forschungszentrum Jülich GmbH, 52425 Jülich, DE

- (11) **2 139 490** (51) **A61K 31/55**
(73) The Regents of the University of Michigan, Office of Technology Transfer University of Michigan 1600 Huron Parkway, 2nd Floor, Ann Arbor, MI 48109-2590, US

- (11) **2 152 794** (51) **C08K 5/00**
(73) Plastipak Packaging, Inc., 41605 Ann Arbor Road, Plymouth, MI 48170, US

- (11) **2 154 361** (51) **F03D 1/06**
(73) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP

- MHI Vestas Offshore Wind A/S, Dusager 4, 8200 Aarhus N, DK

- (11) **2 240 477** (51) **C07D 451/10**
(73) Generics [UK] Limited, Albany Gate Darkes Lane, Potters Bar Hertfordshire EN6 1AG, GB

- (11) **2 258 509** (51) **B23K 11/31**
(73) Obara Group Incorporated, 3-2-10 Chuo-Rinkan-Annex Chuo-Rinkan, Yamato-shi Kanagawa, JP

- (11) **2 289 646** (51) **B21G 1/08**
(73) Innature Limited, 1 Kings Avenue, Winchmore Hill London N21 3NA, GB

- (11) **2 307 613** (51) **D21H 17/17**
(73) Solenis Technologies Cayman LP, Rheinweg 11, 8200 Schaffhausen, CH

- (11) **2 308 546** (51) **A61M 37/00**
(73) Palo Alto Research Center Incorporated, 3333 Coyote Hill Road, Palo Alto, CA 94304, US

- (11) **2 316 381** (51) **A61F 2/24**
(73) Symetis SA, Chemin de la Venoge 11, 1024 Ecublens, CH

- (11) **2 324 195** (51) **E21B 43/243**
(73) Archon Technologies Ltd., 1100, 332-6th Avenue SW, Calgary, Alberta T2P 0B2, CA

- (11) **2 350 382** (51) **D21C 5/02**
(73) Nopco Paper Technology Holding AS, Graa-terudveien 19, 3036 Drammen, NO

- (11) **2 351 343** (51) **H04M 3/30**
(73) Microsemi Semiconductor (U.S.) Inc., 4509 Freidrich Lane, N° 2, Austin, TX 78744, US

- (11) **2 360 799** (51) **H02G 3/04**
(73) Padmore, David, 3 Orchard Place, Upper Heyford Bicester OX25 5JX, GB
Barrett, Dale James, 54 Exeter Road, Kidlington Oxford Oxfordshire OX5 2DZ, GB
Field, Adrian, 39 Somerville Drive, Bicester Oxfordshire OX26 4TU, GB
Barrett, David, 98 Bucknell Road, Bicester Oxfordshire OX26 2HD, GB

- (11) **2 370 434** (51) **C07D 455/03**
(73) CVI Pharmaceuticals Limited, Floor 4, Willow House Cricket Square P.O. Box 2804, Grand Cayman KY1-1112, KY

- (11) **2 390 230** (51) **C01G 43/00**
(73) Nuclear Fuel Industries, Ltd., 13F, Tennoz First Tower 2-4, Higashi-Shinagawa 2-chome Shinagawa-ku, Tokyo 104-0002, JP

- (11) **2 395 170** (51) **E04C 1/42**
(73) Polar Technologies, S.L., Calle Bari, 31 Oficina 211, 50197 Zaragoza, ES

- (11) **2 407 689** (51) **F16H 3/72**
(73) Ha, Tae Hwan, 10-1406, Byeoksan Apt. Hagye-dong Nowon-gu, Seoul 139-939, KR
LEE, Young Su, (Jamwon-dong), 101-410, Sinbanpo 2-ch Apt. 41; Sinbanpo-ro 23-gil Seocho 137797, Seol 137797, KR

- (11) **2 435 271** (51) **B60M 1/20**
(73) Safferr S.r.l., Largo Leopardi, 17, 43036 Fidenza (PR), IT
Bonomi Eugenio S.p.A., Via A. Mercanti, 17, 25018 Montichiari (Brescia), IT
Bonciani S.p.a. Unipersonale, Via Girolamo Rossi, 5, 48121 Ravenna, IT

- (11) **2 440 200** (51) **A61K 31/195**
(73) UCL Business PLC, The Network Building 97 Tottenham Court Road, London W1T 4TP, GB
Ocera Therapeutics, Inc., 525 University Avenue suite 610, Palo Alto, CA 94301, US

- (11) **2 457 723** (51) **B32B 5/18**
(73) Armacell Enterprise GmbH & Co. KG, Zep-
pelinstrasse 1, 12529 Schönefeld OT Wal-
tersdorf, DE
- (11) **2 458 112** (51) **E04G 17/06**
(73) Hubert Müllers GmbH, Europa Allee 15,
54343 Föhren, DE
- (11) **2 460 714** (51) **B62H 1/04**
(73) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500
Shingai Iwata-shi, Shizuoka-ken 438-8501,
JP
- (11) **2 491 351** (51) **G01D 4/00**
(73) Greenwave Systems PTE. LTD., 3 Anson
Road 27-01 Springleaf Tower, Singapore,
SG 079909, SG
- (11) **2 536 611** (51) **B60W 40/08**
(73) Drive2go S.r.l., Via Gaetano Crespi, 12,
20134 Milano, IT
- (11) **2 580 041** (51) **B29C 47/12**
(73) Maine Plastiques, 13 rue du Pas, 53300
Ambrières-les-Vallées, FR
- (11) **2 595 470** (51) **A01G 9/02**
(73) Fisher, Alexander P, 80 Metchley Lane
Harborne, Birmingham, West Midlands B17
OHS, GB
- (11) **2 605 417** (51) **H04B 7/02**
(73) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (publ), 164
83 Stockholm, SE
- (11) **2 618 949** (51) **B08B 3/02**
(73) ALGABE INGENIERIE, 13, Avenue du 24
Août 1944, 69960 Corbas, FR

II.12(10)

- Erfinder
- Inventor
- Inventeur

- (11) **1 507 498** (51) **A61F 13/02**
(72) Riesinger, Birgit, Raesfeldstrasse 67, 48149
Münster, DE
- (11) **1 664 404** (51) **D01H 4/02**
(72) GRIESSHAMMER, Christian, Tegerlooweg
14, CH-8404 Winterthur, CH
STALDER, Herbert, Vordere Bähntalstrasse
9, CH-8483 Kollbrunn, CH
BETZ, Dorothee, Achalmstrasse 98, 72793
Pfullingen, DE
KÜPPERS, Simon, Kitzbüheler Weg 5, 70469
Stuttgart, DE
- (11) **1 687 378** (51) **C08G 83/00**
(72) JANSSEN, Henricus, Marie, Genevevalaan
172, NL-5625 AM Eindhoven, NL
VAN GEMERT, Gaby, Maria, Leonarda,
Godsweerderstraat 147, 6041 GH Roer-
mond, NL
MEIJER, Egbert, Willem, Schoenmakerslaan
7, NL-5583 GC Waalre, NL
BOSMAN, Anton, Willem, Van Wassenhove-
straat 37, 5613 LK Eindhoven, NL
- (11) **1 711 411** (51) **B65D 33/16**
(72) SCHAAP, Stefan, Friedhofstr. 8, 63500 Se-
lingenstadt, DE
- (11) **2 004 116** (51) **A61F 13/00**
(72) Riesinger, Birgit, Raesfeldstrasse 67, 48149
Münster, DE
- (11) **2 058 647** (51) **G01N 27/12**
(72) OTSUKI, Hiroshi, c/o TOYOTA JIDOSHA
KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, Toyota-
shi, Aichi-ken, 471-8571, JP

- ASANUMA, Takamitsu, c/o TOYOTA
JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-
cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
YOSHIDA, Kohei, c/o TOYOTA JIDOSHA
KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, Toyota-
shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
NISHIOKA, Hiromasa, c/o TOYOTA JIDOSHA
KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, Toyota-
shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
HIROTA, Shinya, c/o TOYOTA JIDOSHA
KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, Toyota-
shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
HAYASHI, Kotaro, c/o TOYOTA JIDOSHA
KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, Toyota-
shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
- (11) **2 069 188** (51) **B62D 53/08**
(72) Staude, Rudolf, Schevenhofer Weg 44i,
42111 Wuppertal, DE
- (11) **2 166 184** (51) **E05C 19/02**
(72) Weber, Tobias, Flinsweg 4, 91569 Burk, DE
Böckler, Marco, Am Schlierfeld 2, 91596
Burk, DE
Heisswolf, Bernd, Wenggasse 27, 91541
Rothenburg, DE
Schäff, Gerhard, Frankenweg 4, 90556 De-
berndorf, DE
Kern, Klaus, Hauptstrasse 10, 91587 Adels-
hofen, DE
- (11) **2 340 374** (51) **F16C 27/06**
(72) BURGEFF, Dominique, Pfarrer-Henreco-
Street 7, 4700 Eupen, BE
HARTMANN, Juergen, Marie-Curie-Weg 15,
47877 Willich, DE
HELDMANN, Joerg, Am Fingerhutsmühlen-
weg 29, 52080 Aachen, DE
- (11) **2 360 799** (51) **H02G 3/04**
(72) Padmore, David, 3 Orchard Place Upper
Heyford, OX25 5JX, GB
Barrett, Dale James, 54 Exeter Road
Kidlington, Oxford, Oxfordshire OX5 2DZ, GB
- (11) **2 407 689** (51) **F16H 3/72**
(72) Ha, Tae Hwan, 10-1406 Byeocksan Apt.
Hagya-dong Nowon-gu, Seol 139-939, KR
- (11) **2 509 904** (51) **B65H 59/04**
(72) SLEZAK, Raymond J., "-", deceased, US
- (11) **2 516 435** (51) **C07D 471/04**
(72) ZHANG, Lixin, Almac House 20 Seagoe
Industrial Estate, Craigavon BT63 5QD
Northern Ireland, GB
TREVITT, Graham, Peter, Almac House 20
Seagoe Industrial Estate, Craigavon BT63
5QD Northern Ireland, GB
MIEL, Hugues, Almac House 20 Seagoe
Industrial Estate, Craigavon BT63 5QD
Northern Ireland, GB
BURKAMP, Frank, Almac House 20 Seagoe
Industrial Estate, Craigavon BT63 5QD
Northern Ireland, GB
HARRISON, Timothy, Almac House 20
Seagoe Industrial Estate, Craigavon BT63
5QD Northern Ireland, GB
WILKINSON, Andrew, John, Almac House 20
Seagoe Industrial Estate, Craigavon BT63
5QD Northern Ireland, GB
FABRITIUS, Charles-Henry, Almac House 20
Seagoe Industrial Estate, Craigavon BT63
5QD Northern Ireland, GB
- (11) **2 595 470** (51) **A01G 9/02**
(72) Fisher, Alexander P, 80 Metchley Lane
Harborne, Birmingham, West Midlands B17
OHS, GB
- (11) **2 618 949** (51) **B08B 3/02**
(72) Guerin, Maurice, 9 H Montée des Soldats,
69300 Caluire et Cuire, FR

Fallavier, Maurice, 1001 rue de la Liberté,
01480 Jassans Riottier, FR

II.12(12)

- Tag der Veröffentlichung der europäischen Patentschrift (B1) (Art. 98)
- Date of publication of the specification of the European patent (B1) (Art. 98)
- Date de publication du fascicule du brevet européen (B1) (article 98)

- (11) **2 694 228** (51) **B21D 5/01**
(45) • Datum der Veröffentlichung gelöscht
• Date of publication deleted
• Date de publication annulée

II.12(14)

- Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Teilanmeldung (Art. 76)
- Application number / publication number of the divisional application (Art. 76)
- Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande divisionnaire (article 76)

- (11) **1 434 372** (51) **H04H 60/04**
(60) 14182067.0
- (11) **1 753 345** (51) **A61B 17/00**
(60) 14182168.6
- (11) **1 846 005** (51) **A61K 31/055**
(60) 14182345.0
- (11) **1 960 101** (51) **B01J 23/882**
(60) 14182114.0
- (11) **2 234 698** (51) **B01D 53/50**
(60) 14182354.2
- (11) **2 257 300** (51) **A61K 33/06**
(60) 14181904.5
- (11) **2 265 283** (51) **A61K 47/48**
(60) 14182732.9
- (11) **2 316 957** (51) **C12N 15/82**
(60) 14182312.0
- (11) **2 324 989** (51) **B29C 53/58**
(60) 14182048.0
- (11) **2 332 590** (51) **A61L 31/06**
(60) 14182323.7
- (11) **2 342 476** (51) **F16F 15/31**
(60) 14182394.8
- (11) **2 344 790** (51) **F16K 11/074**
(60) 14181886.4
- (11) **2 352 599** (51) **B04B 5/00**
(60) 14182520.8
- (11) **2 376 614** (51) **C10M 169/04**
(60) 14181938.3
- (11) **2 425 895** (51) **B01L 3/00**
(60) 14181880.7
- (11) **2 442 645** (51) **C07D 339/04**
(60) 14181820.3
- (11) **2 450 448** (51) **C12N 15/82**
(60) 14182684.2

- (11) **2 460 640** (51) **B29C 51/00**
(60) 14182245.2
- (11) **2 490 124** (51) **G06F 11/10**
(60) 14182524.0
- (11) **2 510 864** (51) **A47L 15/42**
(60) 14182428.4
- (11) **2 529 767** (51) **A61M 1/00**
(60) 14182278.3
- (11) **2 542 333** (51) **B01F 5/10**
(60) 14181999.5
- (11) **2 549 055** (51) **E21B 44/00**
(60) 14182352.6
- (11) **2 555 628** (51) **A22C 21/00**
(60) 14182231.2
- (11) **2 559 182** (51) **H04W 24/00**
(60) 14181547.2
14182020.9
- (11) **2 574 678** (51) **C12Q 1/68**
(60) 14182030.8
- (11) **2 592 165** (51) **C22C 21/02**
(60) 14182465.6
- (11) **2 609 893** (51) **A61F 2/24**
(60) 14182536.4
- (11) **1 207 591** (51) **H01R 13/627**
(45) 19.05.2010
(73) Delphi Connection Systems Holding France, 18 Parc Ariane III 3/5, rue Alfred Kastler, 78280 Guyancourt, FR
23.11.2010
01 *Amphenol-Tuchel Electronics GmbH, August-Häusser-Str. 10, 74080 Heilbronn, DE*
(74) *Wendels, Stefan, et al, Staeger & Sperling Partnerschaftsgesellschaft mbB Sonnenstraße 19, DE-80331 München, DE*
- (11) **1 373 994** (51) **G05B 15/02**
(45) 15.12.2004
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
15.09.2005
01 *ABB Patent GmbH, Wallstadter Strasse 59, D-68526 Ladenburg, DE*
(74) *Banse & Steglich, Patentanwaltskanzlei Herzog-Heinrich-Straße 23, 80336 München, DE*
- (11) **1 382 410** (51) **B23B 51/02**
(45) 26.04.2006
(73) HAKOS Präzisionswerkzeuge Hakenjos GmbH, Eichendorffstrasse 37, 78054 Villingen-Schwenningen, DE
16.01.2007
01 *PTG Präzisions-Technik HmbH, Im Löhken 6, 58099 Hagen, DE*
(74) *Dörner, Kötter & Kollegen, et al, Patentanwälte Postfach 07 68, 58007 Hagen, DE*
- (11) **1 390 185** (51) **B29C 47/62**
(45) 13.06.2012
(73) Barr, Robert, P.O. Box 4476, Virginia Beach, VA 22434, US
13.03.2013
01 *KraussMaffei Technologies GmbH, Krauss-Maffei Strasse 2, 80997 München, DE*
(74) *Roider, Stephan, et al, KraussMaffei Group GmbH - Patentabteilung TS - Krauss-Maffei-Str. 2, 80997 München, DE*
- (11) **1 484 425** (51) **C22F 1/04**
(45) 09.09.2009
(73) UACJ Corporation, 7-2 Otemachi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP
08.06.2010
01 *Aleris Rolled Products Germany GmbH, Carl-Spaeter-Strasse 10, 56070 Koblenz, DE*
(74) *Müller Schupfner & Partner Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Bavaria-ring 11, 80336 München, DE*
- (11) **1 694 898** (51) **D04H 3/00**
(45) 06.04.2011
(73) Fitesa Germany GmbH, Woltorfer Strasse 124, 31224 Peine, DE
05.01.2012
01 *Carl Freudenberg KG, Höhnerweg 2-4, 69469 Weinheim/Bergstrasse, DE*
(74) *Banse & Steglich, Patentanwaltskanzlei Herzog-Heinrich-Straße 23, 80336 München, DE*
- (11) **1 713 762** (51) **C07C 253/10**
(45) 13.04.2011
(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
13.01.2012
01 *RHODIA OPERATIONS, 40, rue de la Haie Coq, 93306 Aubervilliers, FR*
(74) *Chatelan, Florence Anne, et al, Solvay Intellectual Assets Management 85, rue des Frères Perret, 69192 Saint-Fons Cedex, FR*
- (11) **1 170 198** (51) **B62D 25/20**
(45) 03.05.2006
(73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE
02.02.2007
01 *Daimler AG, Mercedesstrasse 137, 70327 Stuttgart, DE*
- (74) Kirsch, Susan Edith, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
- (11) **1 761 130** (51) **A21D 10/00**
(45) 02.03.2011
(73) Puratos Naamloze Vennootschap, Industrialaan 25, 1702 Groot-Bijgaarden, BE
01.12.2011
01 *Lesaffre International, 137 rue Gabriel Péri, 59700 Marcq-en-Baroeul, FR*
(74) *Cabinet Plasseraud, et al, 52, rue de la Victoire, FR-75440 Paris Cedex 09, FR*
- (11) **1 771 612** (51) **B32B 5/06**
(45) 24.07.2013
(73) Suominen Corporation, Itaamerentori, 2, 00180 Helsinki, FI
24.04.2014
01 *Carl Freudenberg KG, Höhnerweg 2-4, 69469 Weinheim/Bergstrasse, DE*
(74) *Banse & Steglich, Patentanwaltskanzlei Herzog-Heinrich-Straße 23, 80336 München, DE*
- (11) **1 827 198** (51) **A47L 15/48**
(45) 03.03.2010
(73) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
03.12.2010
01 *AB Electrolux, St. Göransgatan 143, 10545 Stockholm, SE*
(74) *Laurin, Magnus, et al, AB Electrolux S:t Göransgatan 143, SE-105 45 Stockholm, SE*
- (11) **1 851 444** (51) **F04D 29/66**
(45) 05.01.2011
(73) Cummins Turbo Technologies Ltd, St. Andrews Road, Huddersfield HD1 6RA, GB
05.10.2011
01 *MANN+HUMMEL GmbH, VR-P Hindenburgstrasse 45, 71638 Ludwigsburg, DE*
(74) *Horn Kleimann Waitzhofer, et al, Ganghoferstrasse 29a, 80339 München, DE*
- (11) **1 858 855** (51) **C07D 215/22**
(45) 19.06.2013
(73) Synthon B.V., Microweg 22, 6545 CM Nijmegen, NL
18.03.2014
01 *Hexal AG, Industriestrasse 25, 83607 Holzkirchen, DE*
(74) *Prüfer & Partner GbR European Patent Attorneys, Sohneckstrasse 12, 81479 München, DE*
- (11) **1 868 478** (51) **A47L 9/00**
(45) 13.04.2011
(73) Alfred Kärcher GmbH & Co. KG, Alfred-Kärcher-Strasse 28-40, 71364 Winnenden, DE
19.04.2011
01 *Festool GmbH, Wertstrasse 20, 72340 Wendlingen, DE*
(74) *Bregenzer, Michael, et al, Neckarstraße 47, DE-73728 Esslingen, DE*
- (11) **1 888 636** (51) **A61K 39/395**
(45) 21.09.2011
(73) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstraße 124, 4070 Basel, CH
15.06.2012
01 *BOEHRINGER INGELHEIM PHARMA GMBH & CO. KG, Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE*
(74) *Simon, Elke Anna Maria, et al, Boehringer Ingelheim GmbH Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE*

II.12(18)

- Einspruch
- Opposition
- Opposition

- die letzten Ereignisse werden kursiv angezeigt
- most recent events are in italics
- les derniers événements sont indiqués en italique

- MorphoSys AG, Lena-Christ-Str. 48, 82152 Planegg/Martinsried, DE
(74) Hutter, Bernd, MorphoSys AG Lena-Christ-Straße 48, 82152 Martinsried/Planegg, DE
03 18.06.2012
GE Healthcare Bio-Sciences AB, Patent Department Björkgatan 30, 751 84 Uppsala, SE
(74) O'Brien, Dominic Paul, GE Healthcare Limited Nightingales Lane Chalfont St Giles, Buckinghamshire HP8 4SP, GB
04 20.06.2012
Teschner, Sabine, Triftstrasse 13, 06114 Halle/Saale, DE
(74) *Steglich, Gregor, Banse & Steglich Patent-anwaltskanzlei Herzog-Heinrich-Straße 23, 80336 München, DE*
05 20.06.2012
STRAWMAN LIMITED, 34 Lovedon Lane, Winchester, Hampshire, SO23 7NU, GB
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham, NG1 5GG, GB
06 21.06.2012
Huenges Martin c/o Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Eisenstr. 3, 80335 Munich, DE
(74) Huenges, Martin, Maiwald Patentanwalts GmbH Elisenhof Eisenstrasse 3, 80335 München, DE
07 21.06.2012
GLAXO GROUP LIMITED, 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB
(74) Bhogal, Jasber Kaur, GlaxoSmithKline Global Patents (CN925.1) 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB
(11) **1 888 659** (51) **C08F 210/02**
(45) 22.12.2010
(73) Ineos Sales (UK) Limited, Hawkslease Chapel Lane, Lyndhurst Hampshire SO43 7FG, GB
01 19.09.2011
Chevron Phillips Chemical Company LP, 10001 Six Pines Drive, The Woodlands, Texas 77380, US
(74) Potter Clarkson LLP, et al, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham, NG1 5GG, GB
02 22.09.2011
THE DOW CHEMICAL CO., 2030 Dow Center, Midland, Michigan 48674, US
(74) *Hayes, Adrian Chetwynd, et al, Boulton Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB*
(11) **1 903 221** (51) **F16B 19/05**
(45) 30.03.2011
(73) Alcoa Global Fasteners, Inc., 3000 West Lomita Boulevard, Torrance, California 90505, US
01 27.12.2011
Lisi Aerospace, Tour Gamma A 193 Rue de Bercy, 75012 PARIS, FR
(74) *Blot, Philippe Robert Emile, et al, Cabinet Lavoix 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR*
(11) **1 931 727** (51) **C08K 5/42**
(45) 27.07.2011
(73) M&G USA Corporation, State Route 2, Apple Grove, WV 25502, US
01 27.04.2012
Bawden, Peter Charles, Bawden & Associates, 4 The Gatehouse, 2 High Street, Harpenden, Hertfordshire AL5 2TH, GB
(74) Bawden, Peter Charles, et al, Bawden & Associates 4 The Gatehouse 2 High Street, Harpenden, Hertfordshire AL5 2TH, GB
02 27.04.2012
INVISTA Technologies S.à.r.l., Zweigniederlassung St. Gallen Kreuzackerstrasse 9, 9000 St. Gallen, CH
(74) *Schweitzer, Klaus, et al, Plate Schweitzer Zounek Patentanwälte Rheingastrasse 196, 65203 Wiesbaden, DE*
(11) **1 962 886** (51) **A61K 9/00**
(45) 16.10.2013
(73) Bristol-Myers Squibb Company, Route 206 and Province Line Road, Princeton, NJ 08543-4000, US
01 11.07.2014
D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
(74) O'Brien, Simon Warwick, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
02 15.07.2014
Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB
(74) Bassett, Richard Simon, et al, Potter Clarkson LLP The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB
03 15.07.2014
ISENBRUCK BÖSL HÖRSCHLER LLP, Prinzregentenstrasse 68, D-81675 München, DE
(74) *Lahrtz, Fritz, Isenbruck Bösl Hörschler LLP Patentanwälte Prinzregentenstrasse 68, 81675 München, DE*
(11) **1 986 543** (51) **A61B 5/145**
(45) 14.12.2011
(73) DexCom, Inc., 5555 Oberlin Drive, San Diego, California 92121, US
01 25.07.2012
Abbott Diabetes Care Inc., 1360 South Loop Road, Alameda, CA 94502, US
(74) *Kazi, Ilya, et al, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB*
(11) **2 056 874** (51) **A61K 39/395**
(45) 19.09.2012
(73) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
01 17.06.2013
Merck Serono S.A., Centre Industriel, 1267 Coinsins, CH
(74) Merck Serono S.A. Intellectual Property, et al, Centre Industriel, 1267 Coinsins, CH
02 19.06.2013
Storz, Dr. Ulrich, c/o Michalski Hüttermann Patentanwälte mbB Speditionstrasse 21, 40221 Düsseldorf, DE
(74) *Storz, Ulrich, Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte mbB Speditionstraße 21, 40221 Düsseldorf, DE*
03 19.06.2013
Gedeon Richter Pharma GmbH, Robert-Bosch-Str. 11B, 63225 Langen, DE
(74) Neufeind, Regina, Maiwald Patentanwalts GmbH Elisenhof Eisenstrasse 3, 80335 München, DE
(11) **2 202 302** (51) **C12N 15/00**
(45) 12.09.2012
(73) Roche Diagnostics GmbH, Sandhofer Strasse 116, 68305 Mannheim, DE
(84) DE
(73) F.Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
(84) AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
01 10.06.2013
Storz, Dr. Ulrich, c/o Michalski Hüttermann Patentanwälte mbB Speditionstrasse 21, 40221 Düsseldorf, DE
(74) *Storz, Ulrich, et al, Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte mbB Speditionstraße 21, 40221 Düsseldorf, DE*
(11) **2 252 677** (51) **C11D 1/72**
(45) 04.12.2013
(73) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
01 20.08.2014
Dalli-Werke GmbH & Co. KG, Zweifaller Strasse 120, 52224 Stolberg, DE
(74) *f & e patent, Fleischer, Engels & Partner mbB, Patentanwälte Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach, DE*
(11) **2 254 915** (51) **C08F 2/34**
(45) 30.11.2011
(73) Ineos Sales (UK) Limited, Hawkslease Chapel Lane, Lyndhurst Hampshire SO43 7FG, GB
01 30.08.2012
The Dow Chemical Company, 2030 Dow Center, Midland, MI 48674, US
(74) *Hayes, Adrian Chetwynd, et al, Boulton Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB*
(11) **2 291 439** (51) **C08J 7/00**
(45) 16.10.2013
(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27c, 80686 München, DE
01 14.07.2014
Carl Freudenberg KG, Höhnerweg 2-4, 69469 Weinheim, DE
(74) *Banse & Steglich, et al, Patentanwaltskanzlei Herzog-Heinrich-Straße 23, 80336 München, DE*
(11) **2 334 722** (51) **C08K 3/00**
(45) 04.07.2012
(73) Lanxess Corporation, 111 Ridc Park West Drive, Pittsburgh, PA 15275, US
LANXESS Deutschland GmbH, Kennedyplatz 1, 50569 Köln, DE
01 02.04.2013
Dr. Albrecht, Thomas, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE
(74) *Adam, Holger, Kraus & Weisert Patent-anwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE*
(11) **2 383 111** (51) **B32B 13/00**
(45) 06.11.2013
(73) STO SE & Co. KGaA, Ehrenbachstrasse 1, 79780 Stühlingen, DE
01 31.07.2014
DAW SE, Rossdörfer Strasse 50, 64372 Ober-Ramstadt, DE
(74) Metten, Karl-Heinz, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwältinnen Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE
02 06.08.2014
Saint-Gobain Weber GmbH, Paul-Mathis-Strasse 1, 79291 Merdingen, DE
(74) *Börjes-Pestalozza, Heinrich, et al, Maucher Börjes Jenkins Patent- und Rechtsanwälte Urachstraße 23, 79102 Freiburg im Breisgau, DE*
03 06.08.2014
Knauf Gips KG, Am Bahnhof 7, 97346 Iphofen, DE
(11) **2 391 499** (51) **B29C 67/00**
(45) 13.11.2013
(73) Exone GmbH, Am Mittleren Moos 41, 86167 Augsburg, DE
01 12.08.2014
CL Schutzrechtsverwaltungs GmbH, An der Zeil 2, 96215 Lichtenfels, DE
(74) *Hafner, Dieter, Hafner & Partner Patent-/Rechtsanwaltskanzlei Schleiermacherstrasse 25, 90491 Nürnberg, DE*

II.12(19)

- **Kein Einspruch eingelegt**
- **No opposition filed**
- **Il n'a pas été fait opposition**

(11) **2 308 546** (51) **A61M 37/00**
(45) 27.06.2012

(11) **2 509 904** (51) **B65H 59/04**
(45) 17.04.2013

II.12(33)

- **Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Beschränkung des europäischen Patents nach Art. 105a**
- **Date and purport of the decision on request for limitation of the European patent under Art. 105a**
- **Date et nature de la décision relative à la requête en limitation du brevet européen conformément à l'article 105a**

(11) **1 047 898**
01 19.10.2009
Beschränkung zurückgewiesen, limitation
rejected, limitation rejetée

III.

- III.
- Weitere Angaben zu Patentanmeldungen und erteilten Patenten
 - Further details re patent applications and granted patents
 - Autres indications relatives aux demandes de brevet et aux brevets délivrés
- III.1
- Europäische Patentanmeldungen, Recherchenberichte, (geänderte und beschränkte) europäische Patentschriften und internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach Namen der Anmelder/ Patentinhaber
 - European patent applications, search reports, (amended and limited) european patents and international applications which have entered the european phase, arranged by name of applicant/patent proprietor
 - Demandes de brevet européen, rapports de recherche, brevets européens (modifiés et limités) et demandes internationales entrées dans la phase européenne, classées selon les noms des demandeurs/titulaires
- (71) "Latvian State Institute of Wood Chemistry" Derived public person
(51) *C07H 1/08* (11) 2 784 079 A1
- (71) 2236008 Ontario Inc.
(51) *H04N 19/00* (11) 2 785 062 A1
- (71) 24/7 Customer, Inc.
(51) *G06Q 10/00* (11) 2 783 332 A1
- (71) 3B Pharmaceuticals, Inc.
(51) *A61K 31/70* (11) 2 782 585 A1
- (73) 3M Innovative Properties Co.
(51) *B29C 43/22* (11) 2 366 522 B1
- (71;73) 3M Innovative Properties Company
(51) *A61C 5/06* (11) 2 783 654 A1
(51) *A61F 11/08* (11) 2 445 464 B1
(51) *B05C 17/01* (11) 2 782 682 A1
(51) *B32B 27/40* (11) 2 782 755 A1
(51) *C08F 16/12* (11) 1 432 744 B2
(51) *C08F 220/18* (11) 1 831 269 B1
(51) *C08F 220/30* (11) 2 782 941 A1
(51) *C09J 153/00* (11) 2 291 481 B1
(51) *H01R 12/50* (11) 2 783 422 A2
(51) *H01R 13/639* (11) 2 783 430 A1
- (71) AB "Linax Agro Group"
(51) *A23J 1/14* (11) 2 783 576 A1
- (71) AB Ferrolegeringar
(51) *C22B 34/34* (11) 2 783 019 A1
- (71) Abaxis, Inc.
(51) *G01N 33/543* (11) 2 783 216 A1
- (71;73) ABB AG
(51) *B25J 15/02* (11) 2 605 891 B1
(51) *H01H 9/32* (11) 2 784 795 A1
- (71) ABB Research Ltd.
(51) *C10M 103/06* (11) 2 782 986 A1
(51) *H01B 9/06* (11) 2 783 373 A1
- (71) ABB S.p.A.
(51) *E05D 3/06* (11) 2 784 253 A1
(51) *H02G 3/08* (11) 2 784 888 A1
- (71) ABB Technology AG
(51) *H01F 27/14* (11) 2 784 790 A1
(51) *H01F 27/32* (11) 2 784 791 A1
(51) *H01H 9/52* (11) 2 784 796 A1
(51) *H01H 47/10* (11) 2 783 381 A1
(51) *H02J 1/14* (11) 2 784 895 A1
(51) *H03K 17/0812* (11) 2 783 463 A1
- (71) ABB Technology Ltd
(51) *B21B 37/42* (11) 2 783 765 A1
- (71) Abbott Cardiovascular Systems, Inc.
(51) *A61L 29/02* (11) 2 782 611 A1
- (73) Abbott Laboratories
(51) *G01N 33/487* (11) 2 263 524 B1
- (73) ABBOTT LABORATORIES
(51) *G01N 33/487* (11) 2 263 523 B1
(51) *G01N 33/52* (11) 2 154 534 B1
- (71) AbbVie Inc.
(51) *A61K 39/395* (11) 2 782 601 A2
(51) *C07K 16/24* (11) 2 784 089 A1
- (71) ABI Anlagentechnik-Baumaschinen-Industriebedarf Maschinenfabrik und Vertriebsgesellschaft mbH
(51) *E21B 19/15* (11) 2 784 264 A1
- (71) Abiomed, Inc.
(51) *A61M 1/04* (11) 2 782 618 A1
(51) *A61N 1/365* (11) 2 782 639 A2
- (73) Ablynx N.V.
(51) *C07K 14/00* (11) 2 238 156 B1
- (71;73) Abraxis BioScience, LLC
(51) *A61K 9/16* (11) 1 742 616 B1
(51) *C07K 14/47* (11) 2 784 082 A1
- (71) Abu Al-Rubb, Khalil
(51) *F03D 1/06* (11) 2 783 102 A2
- (71) ABUS August Bremicker Söhne KG
(51) *E05B 71/00* (11) 2 784 250 A2
- (71) Acandis GmbH & Co. KG
(51) *D04C 1/06* (11) 2 784 200 A1
- (71) Accenture Global Services Limited
(51) *G06F 11/34* (11) 2 731 015 A3
- (71) Accessories Marketing, Inc.
(51) *B29C 73/16* (11) 2 692 512 A3
- (71) Acer Incorporated
(51) *G06F 1/20* (11) 2 733 569 A3
(51) *H02J 7/00* (11) 2 784 901 A2
(51) *H04N 5/232* (11) 2 680 570 A3
(51) *H04W 48/20* (11) 2 563 074 A3
- (73) Achillion Pharmaceuticals, Inc.
(51) *C07D 403/14* (11) 2 364 309 B1
- (71) Action Vibratory Equipment, Inc.
(51) *B07B 1/28* (11) 2 782 683 A1
- (71) Active Motif
(51) *C12N 15/10* (11) 2 783 001 A2
- (71) Actiwave AB
(51) *H04R 3/04* (11) 2 783 521 A1
- (73) Adaptimmune Limited
(51) *C07K 14/725* (11) 1 549 748 B1
- (71) Adc Czech Republic s.r.o.
(51) *H04Q 1/02* (11) 2 783 517 A2
- (71) ADC Telecommunications Inc.
(51) *G02B 6/38* (11) 2 783 248 A1
- (73) Adolf Würth GmbH & Co. KG
(51) *B21J 15/04* (11) 2 680 905 B1
- (71) Advanced Bionics AG
(51) *A61N 1/36* (11) 2 782 637 A1
- (73) Aeromet International PLC
(51) *C22C 1/10* (11) 2 534 273 B1
- (71) AES Engineering Ltd
(51) *F16J 15/34* (11) 2 783 141 A1
- (71) Affichem
(51) *C07J 75/00* (11) 2 782 923 A1
- (71) AGC Glass Europe
(51) *H01L 51/00* (11) 2 783 402 A1
- (71) Age of Learning, Inc.
(51) *G09B 19/06* (11) 2 783 358 A1
- (73) Agency For Science, Technology And Research
(51) *C07C 2/76* (11) 2 184 269 B1
- (73) Agfa Graphics N.V.
(51) *C09B 67/38* (11) 2 604 658 B1
- (71) Aghilone, Marcello
(51) *F04B 33/00* (11) 2 783 113 A1
- (71) Agratech International, Inc.
(51) *A61L 27/20* (11) 2 782 608 A1
- (73) Agriculture Victoria Services PTY Limited
(51) *C07K 14/47* (11) 2 257 569 B1
- (71) Ahkera Smart Tech Oy
(51) *B64F 1/36* (11) 2 782 834 A1
- (71) Ahn, Yoo Soo
(51) *A47C 27/06* (11) 2 783 601 A1
- (71) Air Fuel Synthesis Limited
(51) *C07C 29/154* (11) 2 782 892 A1
(51) *C10G 2/00* (11) 2 782 978 A2
- (73) Air Liquide Medical Systems
(51) *A44B 11/25* (11) 2 510 823 B1
- (73) Air Liquide Santé (International)
(51) *A01N 43/76* (11) 1 402 778 B1
- (73) Air Products and Chemicals, Inc.
(51) *H05H 1/48* (11) 1 991 038 B1
- (73) AIR PRODUCTS AND CHEMICALS, INC.
(51) *B01D 53/047* (11) 1 380 336 B2
- (71) Air Squared, Inc.
(51) *F04C 18/02* (11) 2 693 057 A3
- (71) Airbus DS SAS
(51) *H04B 1/50* (11) 2 783 468 A1
- (73) Airbus Engineering Centre India
(51) *F16K 17/36* (11) 2 478 278 B1
- (71) Airbus Helicopters
(51) *B60S 1/08* (11) 2 783 926 A1
(51) *B64D 43/00* (11) 2 783 987 A2
(51) *G05B 23/02* (11) 2 784 616 A1
- (71) AIRBUS HELICOPTERS DEUTSCHLAND GmbH
(51) *B64C 27/33* (11) 2 783 981 A1
- (71) AIRBUS OPERATIONS (S.A.S)
(51) *H01B 13/012* (11) 2 784 789 A1
- (71;73) Airbus Operations GmbH
(51) *B29C 70/30* (11) 2 783 838 A1
(51) *B29C 70/44* (11) 2 556 946 B1
(51) *B64C 1/06* (11) 2 310 259 B1
(51) *F16B 2/14* (11) 2 784 332 A1
- (73) Airbus Opérations SAS
(51) *B29C 70/34* (11) 2 639 047 B1

- (71) **Aircelle**
(51) **B64D 29/06** (11) 2 782 831 A1
(51) **F01D 25/28** (11) 2 783 079 A1
- (71) **Aisin Aw Co., Ltd.**
(51) **B21D 53/14** (11) 2 783 771 A1
(51) **B60K 6/34** (11) 2 782 772 A1
- (71) **Aisin AW Co., Ltd.**
(51) **G08G 1/01** (11) 2 458 572 A3
- (71) **AISIN AW CO., LTD.**
(51) **G01C 21/12** (11) 2 645 060 A3
(51) **G01C 21/16** (11) 2 650 646 A3
- (71) **Aisin Seiki Kabushiki Kaisha**
(51) **B60W 10/02** (11) 2 783 933 A1
- (71) **AISIN SEIKI KABUSHIKI KAISHA**
(51) **B60N 2/225** (11) 2 783 908 A2
(51) **B60N 2/235** (11) 2 783 909 A1
(51) **B62D 35/00** (11) 2 572 967 A3
(51) **C01B 31/02** (11) 2 784 023 A2
(51) **D05B 3/06** (11) 2 784 204 A1
(51) **F16H 61/28** (11) 2 784 356 A1
(51) **F24D 11/00** (11) 2 784 401 A1
- (73) **Ajinomoto Co., Inc.**
(51) **C12N 15/57** (11) 2 298 909 B1
- (71) **Aker MH AS**
(51) **E21B 19/09** (11) 2 783 066 A2
- (73) **Aker Pusnes AS**
(51) **E02B 17/00** (11) 2 611 967 B1
- (73) **Akita Fine Blanking Co., Ltd.**
(51) **F01D 17/16** (11) 2 154 349 B1
- (71) **Aktiebolaget SKF**
(51) **B21J 5/02** (11) 2 782 690 A1
(51) **F16C 19/38** (11) 2 784 339 A1
(51) **F16C 19/52** (11) 2 783 121 A1
(51) **F16C 33/51** (11) 2 784 340 A1
(51) **F16H 25/22** (11) 2 784 350 A1
(51) **F16J 15/00** (11) 2 783 139 A1
(51) **G01M 13/04** (11) 2 783 195 A1
- (71) **Akzo Nobel Chemicals International B.V.**
(51) **A01N 25/02** (11) 2 782 444 A1
(51) **A01N 25/02** (11) 2 782 445 A1
- (73) **Albemarle Corporation**
(51) **A01N 59/00** (11) 2 314 165 B1
- (71) **Albert Handtmann Maschinenfabrik GmbH & Co. KG**
(51) **A22C 11/02** (11) 2 783 571 A1
- (71;73) **ALCATEL LUCENT**
(51) **G01C 21/34** (11) 2 784 446 A1
(51) **G01M 11/00** (11) 2 464 034 B1
(51) **G06F 3/0483** (11) 2 784 647 A1
(51) **G06F 9/48** (11) 2 784 673 A1
(51) **G06F 17/30** (11) 2 784 698 A1
(51) **G06F 21/00** (11) 2 028 601 B1
(51) **G06F 21/51** (11) 2 784 714 A1
(51) **G10L 13/04** (11) 1 471 499 B1
(51) **H04B 3/46** (11) 2 784 943 A1
(51) **H04B 10/61** (11) 2 784 951 A1
(51) **H04B 10/80** (11) 2 393 222 B1
(51) **H04J 14/02** (11) 2 784 960 A1
(51) **H04J 14/06** (11) 2 784 962 A1
(51) **H04L 1/06** (11) 1 920 552 B1
(51) **H04L 12/24** (11) 2 784 980 A1
(51) **H04L 12/70** (11) 1 657 865 B1
(51) **H04L 12/70** (11) 1 701 488 B1
(51) **H04L 12/715** (11) 2 784 993 A1
(51) **H04L 25/02** (11) 2 264 960 B1
(51) **H04L 27/26** (11) 2 385 672 B1
(51) **H04L 27/34** (11) 2 785 000 A1
(51) **H04L 29/06** (11) 2 238 720 B1
(51) **H04L 29/06** (11) 2 785 012 A1
- (51) **H04L 29/08** (11) 2 490 402 B1
(51) **H04L 29/08** (11) 2 785 014 A1
(51) **H04L 29/08** (11) 2 785 015 A1
(51) **H04L 29/08** (11) 2 785 016 A1
(51) **H04L 29/08** (11) 2 785 017 A1
(51) **H04M 1/725** (11) 2 785 026 A1
(51) **H04M 3/22** (11) 2 785 028 A1
(51) **H04N 21/2343** (11) 2 785 067 A1
(51) **H04W 4/00** (11) 2 783 526 A1
(51) **H04W 4/00** (11) 2 785 077 A1
(51) **H04W 4/06** (11) 2 785 080 A1
(51) **H04W 8/20** (11) 2 785 085 A1
(51) **H04W 12/10** (11) 2 785 091 A1
(51) **H04W 36/00** (11) 2 783 533 A1
(51) **H04W 72/12** (11) 2 161 852 B1
(51) **H04W 74/08** (11) 2 785 134 A1
(51) **H04W 76/00** (11) 2 785 135 A1
- (71) **Alcatel-Lucent Shanghai Bell Co., Ltd.**
(51) **H01B 7/18** (11) 2 784 786 A1
(51) **H01B 11/18** (11) 2 784 788 A1
- (73) **Alcon Research, Ltd.**
(51) **A61F 2/16** (11) 2 395 943 B1
- (71) **Aldebaran Robotics**
(51) **E04H 4/16** (11) 2 783 056 A1
- (71) **ALDES AERAILIQUE**
(51) **F24F 13/14** (11) 2 783 166 A1
- (73) **Aleris Aluminum Duffel BVBA**
(51) **C22C 21/10** (11) 2 635 721 B1
- (71;73) **ALI S.p.A. - CARPIGIANI GROUP**
(51) **A23G 9/04** (11) 2 783 574 A1
(51) **A23G 9/22** (11) 2 679 100 B1
- (71) **Alibaba Group Holding Limited**
(51) **G06F 15/16** (11) 2 783 293 A1
(51) **G06F 17/30** (11) 2 783 310 A1
(51) **G06F 21/31** (11) 2 783 319 A1
- (71) **Allegro Microsystems, LLC**
(51) **G01D 5/14** (11) 2 783 186 A2
(51) **G01D 5/247** (11) 2 783 187 A1
(51) **G01R 33/00** (11) 2 783 229 A1
- (71) **Allen Medical Systems, Inc.**
(51) **A61G 13/00** (11) 2 705 820 A3
- (71) **ALLERGAN, INC.**
(51) **A61K 31/4174** (11) 2 782 569 A1
- (71) **ALLNEX AUSTRIA GmbH**
(51) **C09D 133/02** (11) 2 782 968 A1
- (71) **Alma Lasers Ltd.**
(51) **A45D 24/22** (11) 2 682 020 A3
- (73) **Alphacore Pharma LLC**
(51) **C12Q 1/48** (11) 2 658 993 B1
- (71) **Alstom Renovables España, S.L.**
(51) **B29C 70/54** (11) 2 783 840 A1
(51) **B63B 21/50** (11) 2 783 975 A1
(51) **F03D 7/02** (11) 2 784 303 A1
(51) **F03D 7/02** (11) 2 784 304 A1
(51) **F03D 9/00** (11) 2 784 305 A1
(51) **F03D 11/00** (11) 2 784 308 A1
(51) **F03D 11/02** (11) 2 784 309 A1
(51) **F03D 11/04** (11) 2 784 310 A1
(51) **G01M 13/02** (11) 2 784 467 A1
- (71;73) **Alstom Technology Ltd**
(51) **B22F 3/105** (11) 2 589 449 B1
(51) **C22C 19/05** (11) 2 698 439 B1
(51) **F01D 21/14** (11) 2 784 271 A1
(51) **F04D 29/66** (11) 1 828 616 B1
(51) **F28C 3/08** (11) 2 784 423 A1
(51) **H02H 7/22** (11) 2 784 892 A1
(51) **H02H 7/26** (11) 2 784 893 A1
- (71) **ALSTOM Technology Ltd**
(51) **H01L 25/11** (11) 2 783 394 A1
- (71) **ALSTOM Transport SA**
(51) **B61C 5/00** (11) 2 783 938 A1
(51) **F16F 9/346** (11) 2 784 344 A1
(51) **G06F 11/28** (11) 2 784 680 A2
- (73) **Altek Ges. Für Allgem. Landtechnik MbH**
(51) **B05B 15/02** (11) 2 638 313 B1
- (71) **Altera Corporation**
(51) **H04L 25/03** (11) 2 590 374 A3
- (73) **Altis Semiconductor**
(51) **C23C 14/06** (11) 2 498 279 B1
- (73) **ALV-laser Vertriebsgesellschaft mbH**
(51) **G01N 21/51** (11) 2 526 406 B1
- (71) **Amadeus**
(51) **G06Q 10/04** (11) 2 784 729 A1
- (71) **Amadeus S.A.S.**
(51) **G06Q 10/02** (11) 2 784 728 A1
- (71) **Amazon Technologies, Inc.**
(51) **G06Q 30/06** (11) 2 784 739 A1
- (71) **Amazonen-Werke H. Dreyer GmbH & Co. KG**
(51) **A01C 17/00** (11) 2 783 560 A2
- (73) **Amcor Flexibles Capsules France**
(51) **B21D 51/46** (11) 2 094 483 B1
- (71) **Amendia, Inc.**
(51) **A61L 27/50** (11) 2 782 609 A1
(51) **A61L 27/50** (11) 2 782 610 A1
- (71) **American Orthodontics Corporation**
(51) **A61C 7/28** (11) 2 783 656 A1
- (71) **American Sterilizer Company**
(51) **C12Q 1/22** (11) 2 746 401 A3
- (73) **Amgen Fremont Inc.**
(51) **C07K 14/00** (11) 1 648 998 B1
- (71) **Amgen Inc.**
(51) **A61K 39/395** (11) 2 782 599 A2
- (73) **AMGEN INC.**
(51) **C07K 14/00** (11) 1 648 998 B1
- (71) **Amorepacific Corporation**
(51) **A61K 47/36** (11) 2 783 702 A1
- (73) **AMPHENOL CORPORATION**
(51) **F02D 1/06** (11) 1 706 621 B1
- (71) **Amron, Scott**
(51) **G09F 3/02** (11) 2 783 360 A1
- (71) **Anacor Pharmaceuticals, Inc.**
(51) **A01N 43/80** (11) 2 782 448 A1
(51) **A01N 43/80** (11) 2 782 449 A1
- (71) **Ando Hiromitsu**
(51) **H01T 13/16** (11) 2 784 883 A1
- (71) **Andreani, Silvano**
(51) **A61B 17/322** (11) 2 782 508 A1
- (71) **Andreas Stihl AG & Co. KG**
(51) **F16D 65/04** (11) 2 784 343 A2
- (71) **Andreev, Andrei Vladimirovich**
(51) **C07C 237/16** (11) 2 784 060 A2
- (73) **Andritz, Inc.**
(51) **D21C 7/10** (11) 2 626 462 B1
- (73) **Anika Therapeutics Inc.**
(51) **C07C 323/25** (11) 1 368 309 B2

- (71) **Anthrogenesis Corporation**
(51) **A61K 35/50** (11) 2 783 692 A1
- (71) **Anvis SD France SAS**
(51) **B60G 13/18** (11) 2 783 885 A1
- (71) **AOL Inc.**
(51) **H04N 5/14** (11) 2 783 506 A1
- (73) **Apitope International NV**
(51) **A61K 38/37** (11) 2 465 523 B1
- (71) **Apple Inc.**
(51) **C03C 21/00** (11) 2 782 883 A1
(51) **G06F 3/048** (11) 2 784 643 A1
(51) **G06F 3/12** (11) 2 783 276 A1
(51) **G06F 17/30** (11) 2 783 313 A1
(51) **G06F 21/53** (11) 2 783 321 A1
(51) **H02J 7/00** (11) 2 784 903 A2
- (71) **APPLE INC.**
(51) **G06F 3/044** (11) 2 784 638 A1
- (71;73) **Applied Materials, Inc.**
(51) **C23C 16/54** (11) 2 784 176 A1
(51) **H01L 21/268** (11) 1 676 300 B1
- (73) **APR Nanotechnologies S.A.**
(51) **A61K 33/00** (11) 2 594 276 B1
- (71) **Aptar Radolfzell GmbH**
(51) **B65D 47/20** (11) 2 782 844 A1
- (71) **Aqualeg**
(51) **A61F 2/60** (11) 2 782 529 A1
- (71) **Aqualysis Pty. Ltd.**
(51) **G01N 31/16** (11) 2 784 500 A1
- (73) **Aquatium GmbH**
(51) **B01D 24/10** (11) 2 127 716 B1
- (71) **Arburg GmbH + Co. KG**
(51) **B29C 67/00** (11) 2 782 742 A1
(51) **B29C 67/00** (11) 2 782 744 A1
- (71) **Archer Daniels Midland Company**
(51) **C07C 51/43** (11) 2 782 896 A1
- (71) **Archer-Daniels-Midland Company**
(51) **C07D 307/46** (11) 2 784 069 A1
- (71) **Aribex, Inc.**
(51) **G01N 23/223** (11) 2 783 204 A1
(51) **H05G 1/10** (11) 2 785 150 A1
- (71) **Arista Networks, Inc.**
(51) **H04L 12/24** (11) 2 779 531 A3
- (71) **Arjo Hospital Equipment AB**
(51) **A61G 15/10** (11) 2 783 672 A1
- (73) **Arjowiggins Security**
(51) **B42D 15/00** (11) 1 743 778 B1
- (71;73) **ARKRAY, Inc.**
(51) **C12M 3/00** (11) 2 784 151 A1
(51) **C12N 15/09** (11) 2 314 680 B1
(51) **G01N 27/447** (11) 2 060 912 B1
(51) **G01N 33/487** (11) 2 784 506 A1
- (71) **Arla Foods Amba**
(51) **A23C 3/00** (11) 2 783 573 A2
- (71) **ARMINES**
(51) **C04B 35/447** (11) 2 784 045 A1
- (71) **Arnoux, Patrick**
(51) **A61C 17/26** (11) 2 782 520 A1
- (71) **Arveras Garcia, Ricardo**
(51) **A63B 69/02** (11) 2 783 733 A1
- (73) **AS Amhold**
(51) **E04G 23/02** (11) 2 251 503 B1
- (73) **AS Rollen GmbH**
(51) **B60B 33/00** (11) 2 422 997 B1
- (71;73) **Asahi Glass Company, Limited**
(51) **C08F 290/06** (11) 2 289 958 B1
(51) **C08J 3/16** (11) 2 371 880 B1
(51) **H01L 51/00** (11) 2 783 402 A1
- (73) **Asahi Kasei Chemicals Corporation**
(51) **C08F 2/18** (11) 2 492 288 B1
- (71) **ASAHI KASEI E-MATERIALS CORPORATION**
(51) **G03F 7/075** (11) 2 784 587 A1
- (71) **Asahi Kasei EMD Corporation**
(51) **H01L 29/735** (11) 2 784 823 A2
- (71) **Asahi Kasei Microdevices Corporation**
(51) **H03B 5/32** (11) 2 784 932 A1
(51) **H03L 7/099** (11) 2 784 940 A1
- (71) **Asas Filtre Sanayi Ve Ticaret Anonim Sirketi**
(51) **B01D 46/24** (11) 2 783 739 A1
- (73) **Ashimori Industry Co., Ltd.**
(51) **B60J 3/00** (11) 2 450 206 B1
- (73) **ASM INTERNATIONAL N.V.**
(51) **H01L 21/673** (11) 1 345 256 B1
- (73) **ASML Netherlands BV**
(51) **G03F 7/20** (11) 2 202 581 B1
- (73) **Aspen Aerogels Inc.**
(51) **B29C 39/14** (11) 2 422 950 B1
- (71) **Assia Chemical Industries Ltd.**
(51) **C07D 405/12** (11) 2 782 912 A1
- (71) **Assistance Publique - Hôpitaux de Paris**
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 783 017 A1
- (73) **Astex Therapeutics Limited**
(51) **A61K 31/52** (11) 2 272 517 B1
- (73) **AstraZeneca AB**
(51) **A61K 31/7004** (11) 2 291 189 B1
- (73) **Astrium GmbH**
(51) **F02K 9/34** (11) 1 313 938 B1
- (71) **Astrium Limited**
(51) **H04L 29/06** (11) 2 785 010 A1
- (73) **Astrosys International Ltd.**
(51) **G07D 11/00** (11) 1 717 764 B1
- (71) **Astute Medical, Inc.**
(51) **G01N 33/53** (11) 2 783 213 A1
- (73) **AT&T Mobility II LLC**
(51) **H04L 12/24** (11) 2 014 033 B1
- (73) **Atargis Energy Corporation**
(51) **F03B 17/06** (11) 1 835 173 B1
- (73) **Atassi, Mohamed Radwan Rafaat**
(51) **E03D 3/10** (11) 1 954 895 B1
- (71) **Atlas Antibodies AB**
(51) **G01N 33/68** (11) 2 767 834 A3
- (71) **Atotech Deutschland GmbH**
(51) **C23C 18/18** (11) 2 784 180 A1
(51) **C23C 18/40** (11) 2 784 181 A1
(51) **C25D 3/56** (11) 2 784 188 A1
- (71) **Attema B.V.**
(51) **H02G 3/20** (11) 2 784 889 A1
- (71;73) **Audi AG**
(51) **B60W 30/184** (11) 2 782 805 A1
(51) **B62D 15/02** (11) 2 388 180 B1
(51) **B62D 17/00** (11) 2 783 947 A1
(51) **F01N 3/035** (11) 2 783 081 A1
- (73) **AUDI AG**
(51) **B62D 7/15** (11) 2 562 064 B1
- (73) **Audi Electronics Venture GmbH**
(51) **B62D 15/02** (11) 2 388 180 B1
- (73) **Audiovox Incaar Systems GmbH**
(51) **B60N 2/48** (11) 2 465 724 B1
- (71) **Aug. Winkhaus GmbH & Co. KG**
(51) **E05D 11/00** (11) 2 395 187 A3
- (73) **Authentec Inc.**
(51) **G06K 9/00** (11) 2 196 944 B1
- (71) **Autoliv ASP, Inc.**
(51) **G06F 17/10** (11) 2 783 298 A1
- (71) **Autoliv Development AB**
(51) **B60R 21/235** (11) 2 782 796 A1
(51) **B60R 21/36** (11) 2 783 924 A1
- (71) **Automatik Plastics Machinery GmbH**
(51) **B29B 9/06** (11) 2 782 730 A1
- (73) **Automatismos Y Montajes Industriales J. Martin, S.L.**
(51) **B65G 1/137** (11) 2 604 550 B1
- (71) **Automotive Lighting Italia S.p.A. A Socio Unico**
(51) **F21S 8/10** (11) 2 784 374 A1
- (71;73) **Automotive Lighting Reutlingen GmbH**
(51) **F21S 8/10** (11) 2 784 376 A2
(51) **F21V 8/00** (11) 2 784 379 A1
(51) **H05B 41/282** (11) 2 628 366 B1
- (71) **AUTOMOTIVE SYSTEMS LABORATORY, INC.**
(51) **G06K 9/00** (11) 2 784 722 A1
- (71) **AV&R Vision**
(51) **B24B 19/14** (11) 2 783 792 A1
- (71) **Avenir Performance Europeenne Medical**
(51) **A61M 5/32** (11) 2 782 625 A1
- (73) **Aventisub II Inc.**
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 607 497 B1
- (73) **Avery Dennison Corporation**
(51) **C08F 220/00** (11) 2 571 906 B1
- (71) **AVR**
(51) **A01B 13/16** (11) 2 783 558 A1
- (71) **AXON'CABLE**
(51) **H01B 7/29** (11) 2 783 372 A1
- (73) **Azkoyen, S.A.**
(51) **G07D 3/12** (11) 2 410 495 B1
- (71) **B & K Braun GmbH**
(51) **F16M 11/14** (11) 2 784 369 A1
- (71) **B. Braun Avitum AG**
(51) **A61M 1/36** (11) 2 783 713 A1
(51) **A61M 1/36** (11) 2 783 714 A1
(51) **A61M 1/36** (11) 2 783 715 A1
(51) **A61M 1/36** (11) 2 783 716 A1
- (71) **B. Braun Melsungen AG**
(51) **A61K 49/10** (11) 2 783 703 A1
- (73) **Babcock Borsig Steinmüller GmbH**
(51) **C02F 1/04** (11) 2 611 735 B1
- (71) **BAE Systems PLC**
(51) **G02B 27/00** (11) 2 784 569 A1
- (71) **BAE SYSTEMS plc**
(51) **C06B 25/34** (11) 2 784 053 A1
(51) **C06B 25/34** (11) 2 784 054 A1

- (71) **Bae, Jeong-Yong**
(51) **A47J 19/06** (11) 2 783 607 A1
(51) **B05B 15/00** (11) 2 783 757 A1
- (71) **Baer, Hansrudolf**
(51) **B65H 29/00** (11) 2 784 011 A1
- (71) **Bähler, Balz**
(51) **A01J 25/00** (11) 2 782 441 A1
- (71) **Baker Hughes Incorporated**
(51) **C09K 8/62** (11) 2 782 971 A1
- (73) **Ballard Power Systems Inc.**
(51) **H01M 4/96** (11) 2 089 925 B1
- (71) **Baluarate Eventos, S.L.**
(51) **G06Q 10/06** (11) 2 784 730 A1
- (71) **Bamed AG**
(51) **A61M 1/06** (11) 2 782 619 A1
- (71) **Bandwidthx Inc.**
(51) **H04W 48/20** (11) 2 783 535 A1
- (71) **Bankeström, Olle**
(51) **G01M 13/04** (11) 2 783 195 A1
- (71) **Baoshan Iron & Steel Co., Ltd.**
(51) **C22C 38/50** (11) 2 784 170 A1
- (71) **Barclays Bank PLC**
(51) **G06Q 30/02** (11) 2 784 738 A1
- (71) **Baroni, Carlo**
(51) **F03B 17/06** (11) 2 783 101 A2
- (71) **Bartine, David**
(51) **H05B 37/02** (11) 2 783 549 A1
- (71) **Bartlett, Richard**
(51) **A63H 19/24** (11) 2 782 650 A1
- (71) **Bartlett, William**
(51) **A63H 19/24** (11) 2 782 650 A1
- (71) **BASF Coatings GmbH**
(51) **C09D 7/00** (11) 2 782 966 A1
- (71) **BASF Corporation**
(51) **B01J 23/72** (11) 2 782 670 A1
(51) **C08F 4/654** (11) 2 782 938 A1
(51) **C10G 11/18** (11) 2 782 980 A1
- (71) **BASF Plant Science Company GmbH**
(51) **C12N 15/29** (11) 2 783 002 A1
(51) **C12N 15/29** (11) 2 783 003 A1
- (71;73) **BASF SE**
(51) **A01N 43/16** (11) 2 783 569 A1
(51) **A01N 49/00** (11) 2 783 570 A1
(51) **A61K 8/26** (11) 2 782 548 A2
(51) **A61K 9/14** (11) 2 413 907 B1
(51) **B22F 1/00** (11) 2 783 774 A1
(51) **B29C 44/42** (11) 2 782 735 A1
(51) **C04B 20/10** (11) 2 784 036 A1
(51) **C04B 28/02** (11) 2 784 038 A1
(51) **C04B 28/14** (11) 2 784 040 A1
(51) **C07C 2/10** (11) 2 782 888 A1
(51) **C07C 41/08** (11) 2 675 780 B1
(51) **C07C 45/00** (11) 2 782 895 A1
(51) **C07C 209/16** (11) 2 782 898 A1
(51) **C07C 213/02** (11) 2 571 845 B1
(51) **C07C 213/10** (11) 2 784 058 A1
(51) **C07C 215/50** (11) 2 272 821 A3
(51) **C07D 231/14** (11) 1 856 055 B1
(51) **C07D 295/15** (11) 2 651 907 B1
(51) **C07D 401/04** (11) 2 782 910 A1
(51) **C08G 63/00** (11) 2 596 044 B1
(51) **C08G 73/02** (11) 2 782 947 A1
(51) **C08G 73/02** (11) 2 782 948 A1
(51) **C08G 73/02** (11) 2 782 949 A1
(51) **C08G 73/02** (11) 2 782 950 A1
(51) **C08J 9/12** (11) 2 782 956 A1
- (51) **C08L 77/00** (11) 2 782 964 A1
(51) **C10L 1/14** (11) 2 782 985 A1
- (73) **Basilea Pharmaceutica AG**
(51) **C07D 413/04** (11) 2 459 553 B1
- (71) **Batullin, Farid Alekovich**
(51) **C07C 237/16** (11) 2 784 060 A2
- (73) **Bauerfeind AG**
(51) **A43B 7/22** (11) 2 590 527 B1
- (71) **Baumer A/S**
(51) **G01N 27/02** (11) 2 784 492 A1
- (71) **Baumüller Nürnberg GmbH**
(51) **H02K 1/20** (11) 2 783 452 A2
(51) **H02K 7/10** (11) 2 783 454 A2
- (71;73) **Bayer CropScience AG**
(51) **C07D 231/14** (11) 1 678 142 B1
(51) **C07D 231/14** (11) 1 682 515 B1
(51) **C07D 401/04** (11) 2 784 070 A1
(51) **C07D 401/04** (11) 2 784 071 A1
(51) **C07D 401/04** (11) 2 784 072 A1
(51) **C07D 401/04** (11) 2 784 073 A1
- (73) **Bayer CropScience NV**
(51) **C12N 15/82** (11) 2 529 019 B1
- (71) **Bayer HealthCare LLC**
(51) **G06F 19/00** (11) 2 535 830 A3
- (71;73) **Bayer Intellectual Property GmbH**
(51) **A01N 43/50** (11) 2 782 447 A1
(51) **A61K 31/166** (11) 2 782 565 A1
(51) **A61K 31/44** (11) 2 782 572 A1
(51) **B82Y 30/00** (11) 2 414 419 B1
(51) **C07D 231/16** (11) 1 628 962 B1
(51) **C07D 263/32** (11) 2 782 904 A1
(51) **C07D 471/04** (11) 2 504 334 B1
(51) **C07D 471/04** (11) 2 635 577 B1
(51) **C07D 471/04** (11) 2 782 914 A1
(51) **C07F 7/08** (11) 2 782 920 A1
(51) **C07H 17/08** (11) 2 782 922 A1
(51) **C07K 16/28** (11) 2 782 934 A1
(51) **C08G 18/10** (11) 2 643 377 B1
- (71) **Bayer MaterialScience AG**
(51) **C08G 18/48** (11) 2 784 099 A1
(51) **C08G 18/48** (11) 2 784 100 A1
- (73) **Bayer MaterialScience LLC**
(51) **C08L 69/00** (11) 2 074 177 B1
- (71) **Bayer Pharma Aktiengesellschaft**
(51) **C07D 471/04** (11) 2 782 914 A1
- (71;73) **Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft**
(51) **B62D 25/08** (11) 2 782 812 A1
(51) **F01M 11/00** (11) 2 514 934 B1
(51) **H01R 4/62** (11) 2 783 421 A2
(51) **H04R 5/02** (11) 2 512 869 B1
- (71) **Baylor Research Institute**
(51) **C07K 16/24** (11) 2 784 090 A1
- (71) **BCA Vertriebsgesellschaft mbH**
(51) **D04H 1/407** (11) 2 784 201 A1
- (71;73) **Beckman Coulter, Inc.**
(51) **G01N 33/72** (11) 2 356 465 B1
(51) **G01N 35/10** (11) 2 749 887 A3
- (71) **Becton Dickinson and Company**
(51) **A61L 29/08** (11) 2 783 708 A1
(51) **A61M 37/00** (11) 2 782 630 A1
- (71) **Behr GmbH & Co. KG**
(51) **F04D 29/16** (11) 2 236 837 A3
- (71) **Beiersdorf AG**
(51) **A61K 8/34** (11) 2 783 676 A2
- (71) **Beijing Founder Apabi Technology Ltd**
(51) **H04L 9/32** (11) 2 784 973 A1
- (71) **Beijing Medisan Technology Co. Ltd.**
(51) **C07D 213/38** (11) 2 784 065 A1
(51) **C07D 491/147** (11) 2 784 077 A1
- (71) **Beijing Xiangtian Huachuang Aerodynamic Force Technology Research Institute Company Limited**
(51) **F01B 23/10** (11) 2 784 265 A1
- (73) **Beisang III, Arthur A.**
(51) **A61L 27/14** (11) 2 427 226 B1
- (73) **Beisang, Arthur A.**
(51) **A61L 27/14** (11) 2 427 226 B1
- (73) **Beisang, Daniel J.**
(51) **A61L 27/14** (11) 2 427 226 B1
- (71) **Belenos Clean Power Holding AG**
(51) **H01M 4/36** (11) 2 784 847 A1
- (73) **Bell Helicopter Textron Inc.**
(51) **B29C 65/50** (11) 2 614 953 B1
- (71) **Bellhouse, Ian**
(51) **B26D 1/25** (11) 2 782 724 A1
- (71) **Ben Fredj, Mehdi**
(51) **G06F 17/28** (11) 2 783 301 A1
- (73) **Benteler Automobiltechnik GmbH**
(51) **B60G 7/00** (11) 2 287 024 B1
- (73) **Bentsen Emballage A/S**
(51) **B65D 19/34** (11) 2 467 305 B1
- (73) **Berthold Sichert GmbH**
(51) **H05K 5/00** (11) 1 617 715 B1
- (71) **Besekk B.V.**
(51) **C02F 11/12** (11) 2 782 874 A1
- (73) **Besins Healthcare Luxembourg SARL**
(51) **A61K 31/138** (11) 2 147 670 B1
- (73) **Biedermann Technologies GmbH & Co. KG**
(51) **A61B 17/70** (11) 2 604 204 B1
- (71) **Bilgic, Mahmut**
(51) **A47L 9/24** (11) 2 782 488 A1
- (71) **Binauric SE**
(51) **G10L 19/02** (11) 2 784 775 A1
- (73) **BioApex, s.r.o.**
(51) **C07D 473/16** (11) 2 391 626 B1
- (73) **BioCrine AB**
(51) **C12N 15/12** (11) 1 485 482 B1
- (73) **Biofer S.p.A.**
(51) **C07H 23/00** (11) 2 580 227 B1
- (73) **BioFire Defense, LLC**
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 527 468 B1
- (71) **Biogen Idec MA Inc.**
(51) **A61K 39/395** (11) 2 783 701 A2
- (73) **Biokine Therapeutics Ltd.**
(51) **C07K 7/08** (11) 2 426 139 B1
- (71) **Biomatrix International Limited**
(51) **C08G 81/02** (11) 2 782 954 A1
- (71) **Biomimmedica, Inc.**
(51) **A61F 2/30** (11) 2 782 524 A1
- (71) **Biophore India Pharmaceuticals Pvt. Ltd.**
(51) **C07C 229/00** (11) 2 782 900 A2
- (71) **Biosense Webster (Israel), Ltd.**
(51) **A61B 18/14** (11) 2 783 652 A2

III.1

- (73) **Biosense Webster, Inc.**
(51) **A61B 5/00** (11) 1 935 332 B1
- (71) **Biotage AB**
(51) **B01J 20/26** (11) 2 783 748 A1
- (71) **Biotronik AG**
(51) **A61L 31/02** (11) 2 422 827 A3
(51) **A61L 31/02** (11) 2 462 962 A3
(51) **A61L 31/10** (11) 2 452 702 A3
(51) **A61L 31/10** (11) 2 452 703 A3
- (71) **BIOTRONIK SE & Co. KG**
(51) **A61N 1/375** (11) 2 371 417 A3
(51) **H01R 12/53** (11) 2 704 260 A3
- (71) **Bioven 3 Limited**
(51) **A61K 39/385** (11) 2 782 598 A2
- (73) **BIRD PRODUCTS CORPORATION**
(51) **A61B 5/087** (11) 1 047 919 B1
- (71) **Bischof+Klein GmbH & Co. KG**
(51) **B65D 75/58** (11) 2 784 003 A1
- (71) **BKS GmbH**
(51) **E05B 19/00** (11) 2 388 414 A3
- (73) **BL Technologies, Inc.**
(51) **B01D 69/08** (11) 2 448 658 B1
- (71;73) **BlackBerry Limited**
(51) **G06F 1/16** (11) 2 784 622 A1
(51) **G06F 1/32** (11) 1 785 808 B1
(51) **G06F 3/042** (11) 2 784 636 A1
(51) **G06F 21/62** (11) 2 122 531 B1
(51) **H01M 2/26** (11) 2 584 629 B1
(51) **H04L 12/58** (11) 2 146 466 B1
(51) **H04L 29/08** (11) 2 239 922 B1
(51) **H04L 29/08** (11) 2 274 942 B1
(51) **H04M 1/725** (11) 2 672 683 B1
(51) **H04M 1/725** (11) 2 783 502 A1
(51) **H04M 1/725** (11) 2 783 503 A1
(51) **H04M 3/02** (11) 2 224 713 B1
(51) **H04M 3/42** (11) 2 078 429 B1
(51) **H04N 9/04** (11) 2 487 913 A3
(51) **H04N 19/00** (11) 2 785 062 A1
(51) **H04N 19/13** (11) 2 224 746 B1
(51) **H04W 72/00** (11) 2 785 127 A1
(51) **H05K 9/00** (11) 2 785 167 A1
- (73) **Blaser Finanzholding GmbH**
(51) **F41A 3/42** (11) 2 133 645 B1
- (71;73) **Blücher GmbH**
(51) **B01J 20/20** (11) 2 782 668 A1
(51) **B82Y 30/00** (11) 2 160 232 B1
- (71) **BLZ BAYERISCHES LASERZENTRUM GEMEINNÜTZIGE FORSCHUNGSGES. MBH**
(51) **B23K 26/14** (11) 2 783 787 A2
- (71) **BMA Braunschweigische Maschinenbauanstalt AG**
(51) **B04B 3/00** (11) 2 782 678 A1
(51) **B04B 3/00** (11) 2 782 679 A1
- (71) **Bmobile LLC**
(51) **H04W 8/20** (11) 2 783 528 A1
- (71) **Board of Regents of the University of Nebraska**
(51) **A61K 38/03** (11) 2 782 589 A2
- (71;73) **Board of Regents of the University of Texas System**
(51) **G01N 21/66** (11) 2 626 692 A3
(51) **G01N 21/66** (11) 2 626 693 A3
(51) **G01V 1/28** (11) 2 609 450 B1
- (71) **Bocon Holding As**
(51) **E06B 5/16** (11) 2 783 061 A1
- (71) **Bode Project- en Ingenieursbureau B.V.**
(51) **A01G 9/24** (11) 2 476 305 A3
- (71) **BOE Technology Group Co., Ltd.**
(51) **G02F 1/167** (11) 2 784 575 A1
- (73) **Boehringer Ingelheim International GmbH**
(51) **C07D 471/04** (11) 2 386 558 B1
- (71) **Boehringer Ingelheim Vetmedica GmbH**
(51) **A61K 9/20** (11) 2 783 682 A1
- (71) **BOMAG GmbH**
(51) **E01C 19/28** (11) 2 540 912 A3
- (73) **Bomatic Umwelt- Und Verfahrenstechnik GmbH**
(51) **B02C 13/16** (11) 2 358 473 B1
- (71) **Bombardier Transportation GmbH**
(51) **H02M 7/06** (11) 2 783 457 A2
- (71) **Bonfiglioli Engineering S.r.l.**
(51) **G01M 3/32** (11) 2 784 465 A1
- (73) **Bonnaure, Pierre**
(51) **A61F 5/56** (11) 2 706 965 B1
- (73) **Borealis AG**
(51) **C08L 23/10** (11) 2 586 823 B1
- (73) **Borealis Technology Oy**
(51) **C08K 5/524** (11) 1 919 997 B1
- (73) **BorgWarner BERU Systems GmbH**
(51) **F02P 19/02** (11) 2 024 634 B1
(51) **H01H 85/046** (11) 2 293 315 B1
- (71) **Bose Corporation**
(51) **H04R 1/10** (11) 2 783 520 A1
- (71) **Boston Scientific Scimed, Inc.**
(51) **A61B 1/07** (11) 2 782 491 A1
(51) **A61B 18/22** (11) 2 782 514 A2
- (71) **Bottero S.p.A.**
(51) **B23K 26/06** (11) 2 783 785 A1
(51) **B23K 26/06** (11) 2 783 786 A1
(51) **C03B 33/07** (11) 2 784 032 A1
- (71) **Bottlenose, Inc.**
(51) **G06Q 30/00** (11) 2 783 337 A1
- (73) **Bourly, Jean**
(51) **E06B 3/96** (11) 1 251 233 B1
- (71) **Bourns Incorporated**
(51) **B62D 15/02** (11) 2 782 810 A1
- (71) **Box, Inc.**
(51) **G06F 21/62** (11) 2 784 717 A1
- (71) **BP Children's Products HK Co., Limited**
(51) **A47D 1/00** (11) 2 783 603 A1
- (71) **BP Corporation North America Inc.**
(51) **C12P 7/06** (11) 2 783 006 A2
- (71) **Brainlab AG**
(51) **A61N 5/10** (11) 2 782 642 A1
- (71) **Braun GmbH**
(51) **B26B 19/38** (11) 2 783 816 A1
- (71) **Brewer Science, Inc.**
(51) **H01L 21/027** (11) 2 783 389 A1
- (71) **Bridgelux, Inc.**
(51) **F21V 29/00** (11) 2 784 384 A1
- (71;73) **Bridgestone Corporation**
(51) **B60C 11/11** (11) 2 783 882 A1
(51) **C08K 5/098** (11) 2 439 236 B1
(51) **C08L 11/00** (11) 2 784 116 A1
(51) **D07B 1/06** (11) 2 426 255 B1
- (71) **Bright Technologies, Llc**
(51) **B23P 11/00** (11) 2 782 707 A1
- (71;73) **Bristol-Myers Squibb Company**
(51) **A61K 31/501** (11) 2 049 114 B1
(51) **C07D 401/14** (11) 2 784 075 A1
(51) **C07D 403/14** (11) 2 414 352 B1
(51) **C07D 413/04** (11) 2 635 573 B1
(51) **G01N 33/569** (11) 2 783 219 A1
- (71) **Bristow, Joseph F.**
(51) **A61L 27/20** (11) 2 782 608 A1
- (71) **British Broadcasting Corporation**
(51) **H04L 25/03** (11) 2 597 835 A3
- (71) **British Telecommunications public limited company**
(51) **G06F 11/30** (11) 2 784 681 A1
(51) **G06F 21/56** (11) 2 784 716 A1
(51) **H04L 5/00** (11) 2 784 969 A1
(51) **H04L 12/26** (11) 2 784 984 A1
(51) **H04L 12/28** (11) 2 784 987 A1
(51) **H04L 12/761** (11) 2 784 994 A1
(51) **H04L 12/801** (11) 2 784 996 A1
(51) **H04L 12/801** (11) 2 784 997 A1
(51) **H04L 29/06** (11) 2 785 005 A1
(51) **H04L 29/06** (11) 2 785 006 A1
(51) **H04L 29/06** (11) 2 785 007 A1
(51) **H04L 29/06** (11) 2 785 008 A1
(51) **H04L 29/06** (11) 2 785 009 A1
(51) **H04W 16/08** (11) 2 785 093 A1
(51) **H04W 16/14** (11) 2 785 094 A1
(51) **H04W 28/00** (11) 2 785 103 A1
(51) **H04W 48/00** (11) 2 785 109 A1
- (71;73) **BRITISH TELECOMMUNICATIONS public limited company**
(51) **H04L 9/08** (11) 1 197 031 B1
(51) **H04M 11/02** (11) 1 911 259 B1
(51) **H04W 60/00** (11) 2 785 123 A1
- (73) **BroadSoft, Inc.**
(51) **H04L 29/08** (11) 2 180 659 B1
- (71) **Brose Fahrzeugteile GmbH & Co. Kommanditgesellschaft, Coburg**
(51) **E06B 9/70** (11) 2 784 263 A1
- (71) **Brose Schliesssysteme GmbH & Co. KG**
(51) **E05B 77/04** (11) 2 784 251 A2
(51) **E05B 77/04** (11) 2 784 252 A2
- (71) **Brosha, Eric**
(51) **B01J 37/08** (11) 2 782 672 A1
- (71;73) **Brother Kogyo Kabushiki Kaisha**
(51) **B26D 1/04** (11) 2 783 818 A2
(51) **B29C 65/52** (11) 2 783 836 A1
(51) **B41J 2/175** (11) 2 607 082 B1
(51) **B41J 2/175** (11) 2 783 862 A2
(51) **B41J 2/175** (11) 2 783 863 A2
(51) **B41J 2/175** (11) 2 783 864 A2
(51) **B41J 2/21** (11) 2 783 865 A1
(51) **B41J 3/54** (11) 2 783 869 A2
(51) **B41J 3/54** (11) 2 783 870 A1
(51) **B41J 13/00** (11) 2 783 875 A1
(51) **G03G 15/01** (11) 1 967 912 B1
(51) **G03G 15/08** (11) 1 840 667 B1
(51) **G06F 9/44** (11) 2 784 667 A1
(51) **H02M 1/08** (11) 2 784 922 A2
(51) **H04L 12/18** (11) 2 784 979 A1
(51) **H04N 1/00** (11) 2 785 034 A2
- (71) **Brüggli**
(51) **A01K 7/00** (11) 2 782 442 A1
- (71) **Brunone, René**
(51) **B07B 1/46** (11) 2 783 761 A1
- (71) **BS & B Safety Systems Limited**
(51) **F16K 37/00** (11) 2 784 363 A1

- (71;73) **BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH**
(51) *A45D 1/10* (11) 2 533 663 B1
(51) *A47J 43/046* (11) 2 783 612 A1
(51) *A47L 9/28* (11) 2 783 618 A2
(51) *B23K 26/00* (11) 2 783 783 A2
(51) *F16D 7/04* (11) 2 783 122 A1
(51) *F24C 15/10* (11) 2 783 163 A1
(51) *F25D 21/08* (11) 2 783 173 A2
(51) *F25D 23/02* (11) 2 641 041 B1
(51) *F25D 23/02* (11) 2 691 714 B1
(51) *F25D 23/06* (11) 2 783 174 A2
(51) *F25D 23/06* (11) 2 783 175 A2
(51) *F25D 25/02* (11) 2 784 418 A2
(51) *H05B 6/12* (11) 2 211 591 B2
(51) *H05B 6/12* (11) 2 552 176 A3
- (73) **BUBENDORFF**
(51) *E06B 9/17* (11) 1 997 999 B1
- (71) **Bucco, Thomas J.**
(51) *B26B 21/52* (11) 2 783 817 A1
- (71) **Building Materials Investment Corporation**
(51) *E04D 1/20* (11) 2 783 053 A1
- (71) **Bulent, Oran**
(51) *D06F 37/30* (11) 2 783 035 A1
- (71) **Bull S.A.S.**
(51) *G06F 11/30* (11) 2 783 289 A1
- (71) **BULL SAS**
(51) *H05K 5/02* (11) 2 785 164 A1
- (73) **Bulldog Tools, Inc.**
(51) *A61F 2/50* (11) 2 581 063 B1
- (73) **Bulone, Vincent**
(51) *C12N 15/82* (11) 2 529 019 B1
- (71) **bulthaup GmbH & Co. KG**
(51) *E06B 9/11* (11) 2 784 262 A1
- (71) **Bundesrepublik Deutschland, vertr. durch das Bundesministerium f. Wirtschaft und Technologie**
(51) *G01L 1/08* (11) 2 199 769 A3
- (71) **Bürkert Werke GmbH**
(51) *F24D 3/10* (11) 2 098 790 A3
- (71) **Busbee, Mark**
(51) *A44C 15/00* (11) 2 782 470 A1
- (71) **Busin, Massimo**
(51) *A01N 1/02* (11) 2 782 443 A1
- (71) **Business Partners Limited**
(51) *G06F 21/62* (11) 2 783 322 A1
- (71) **Büttner, Hermann**
(51) *B01D 53/14* (11) 2 782 658 A1
- (71;73) **BYD Company Limited**
(51) *B60R 7/06* (11) 2 782 784 A1
(51) *B60R 11/02* (11) 2 782 786 A1
(51) *H01H 85/04* (11) 2 409 312 B1
(51) *H01M 2/26* (11) 2 783 406 A1
(51) *H02H 7/18* (11) 2 783 441 A1
- (73) **BYK-Chemie GmbH**
(51) *C09C 1/00* (11) 2 318 463 B1
- (73) **C E S Control Enclosure Systems GmbH**
(51) *H02B 1/01* (11) 2 612 407 B1
- (71) **C5-6 Italy S.r.l.**
(51) *C12Q 1/34* (11) 2 783 012 A1
(51) *C12Q 1/34* (11) 2 783 013 A1
- (71) **Caesarea Medical Electronics Ltd.**
(51) *A61M 5/14* (11) 2 783 719 A1
- (71) **Calgary Scientific Inc.**
(51) *H04L 12/18* (11) 2 783 483 A1
- (71) **California Institute of Technology**
(51) *A61B 5/00* (11) 2 782 495 A1
- (71) **Calithera Biosciences Inc.**
(51) *A61K 31/433* (11) 2 782 570 A1
- (71) **Callegari, Christian**
(51) *A01N 59/00* (11) 2 782 450 A1
- (71) **Calmark Sweden Aktiebolag**
(51) *G01N 21/78* (11) 2 783 203 A1
- (71) **Calsonic Kansei Corporation**
(51) *F04C 18/344* (11) 2 784 325 A1
- (71) **Cambridge Enterprise Limited**
(51) *G01P 15/097* (11) 2 783 222 A1
- (73) **Cambridge University Technical Services Limited**
(51) *A61K 31/7048* (11) 2 043 661 B1
- (73) **CAMPAGNOLO S.r.l.**
(51) *B62M 9/10* (11) 2 433 856 B1
- (71;73) **Cancer Research Technology Limited**
(51) *A61K 31/52* (11) 2 272 517 B1
(51) *C07D 495/04* (11) 2 782 917 A1
- (73) **CanImGuide Therapeutics AB**
(51) *A61K 38/00* (11) 1 507 548 B1
- (71;73) **Canon Kabushiki Kaisha**
(51) *A61B 5/00* (11) 2 783 626 A1
(51) *C12Q 1/68* (11) 1 921 166 B1
(51) *G03B 17/02* (11) 2 648 043 A3
(51) *G03G 15/01* (11) 2 138 904 B1
(51) *G03G 15/02* (11) 2 490 077 B1
(51) *G03G 15/08* (11) 2 287 675 B1
(51) *G03G 15/09* (11) 2 784 595 A1
(51) *G03G 15/20* (11) 2 090 939 B1
(51) *G06K 7/00* (11) 2 784 718 A1
(51) *G06T 5/00* (11) 2 293 239 B1
(51) *H04L 12/28* (11) 1 968 244 A3
(51) *H04N 5/357* (11) 2 785 047 A2
- (71;73) **CANON KABUSHIKI KAISHA**
(51) *G01D 5/38* (11) 1 688 711 B1
(51) *G06Q 50/24* (11) 2 784 743 A1
(51) *H04N 5/217* (11) 1 981 260 B1
(51) *H04N 5/232* (11) 2 785 045 A2
- (71) **Capon, Daniel J.**
(51) *C07K 7/06* (11) 2 784 080 A1
- (71) **CarbonScape Limited**
(51) *B01J 19/12* (11) 2 782 667 A2
- (73) **Carbotech AC GmbH**
(51) *B01D 53/86* (11) 2 106 840 B1
- (71;73) **Cardiac Pacemakers, Inc.**
(51) *A61N 1/05* (11) 2 782 635 A1
(51) *A61N 1/362* (11) 2 164 562 B1
- (71) **Carefusion 303 Inc.**
(51) *A61M 39/28* (11) 2 782 634 A2
- (71) **Carestream Health, Inc.**
(51) *G01T 1/20* (11) 2 783 242 A1
- (71) **Cargo Door Armor LLC**
(51) *B64C 1/14* (11) 2 782 825 A2
- (71) **Cargotec Finland Oy**
(51) *B66C 13/46* (11) 2 782 863 A1
- (73) **Carl Zeiss AG**
(51) *G01S 17/10* (11) 2 329 294 B1
(51) *G02C 11/06* (11) 2 056 157 B1
- (71) **Carl Zeiss Meditec AG**
(51) *A61F 2/16* (11) 2 782 522 A1
- (71;73) **Carl Zeiss Microscopy GmbH**
(51) *G02B 7/00* (11) 2 018 585 B1
(51) *G02B 21/00* (11) 2 784 564 A1
- (73) **Carl Zeiss Optronics GmbH**
(51) *G02B 23/08* (11) 1 887 404 B1
- (73) **Carl Zeiss SMT GmbH**
(51) *G03F 7/20* (11) 2 179 328 B1
- (71) **Carpenteria Orazio Srl**
(51) *D06F 57/12* (11) 2 784 206 A1
- (71) **Casale, Ettore**
(51) *A61B 17/322* (11) 2 782 508 A1
- (71) **Cassiux**
(51) *E04F 15/02* (11) 2 783 055 A2
- (71) **Castfutura S.p.A.**
(51) *F23N 5/10* (11) 2 783 161 A1
- (71) **Castro Gomez, Luis**
(51) *B28D 1/02* (11) 2 783 822 A1
- (73) **Cayucos Cowboys, LLC**
(51) *B32B 37/02* (11) 2 435 291 B1
- (71) **CCI CORPORATION**
(51) *C10M 169/04* (11) 2 784 146 A1
- (71) **CCS Technology, Inc.**
(51) *G02B 6/42* (11) 2 784 557 A1
(51) *G02B 6/42* (11) 2 784 558 A1
- (71) **Celanese International Corporation**
(51) *C07C 29/149* (11) 2 782 890 A1
(51) *C07C 29/149* (11) 2 782 891 A1
- (71) **Celkee Oy**
(51) *G06Q 10/06* (11) 2 784 731 A1
- (71) **Cell Therapy Limited**
(51) *A61K 9/00* (11) 2 782 555 A2
- (71) **CemeCon AG**
(51) *H01J 37/34* (11) 2 784 799 A1
- (71) **Center for Abrasives and Refractories Research & Development C.A.R.R.D. GmbH**
(51) *C01F 7/38* (11) 2 782 871 A2
- (71) **Central Gippsland Region Water Corporation**
(51) *B01D 65/10* (11) 2 782 663 A1
- (71) **Centre de Transfert de Technologies Ceramiques (C.T.T.C.)**
(51) *C23C 24/00* (11) 2 783 024 A1
- (71) **Centre National de la Recherche Scientifique**
(51) *C04B 41/89* (11) 2 782 886 A1
(51) *C23C 14/06* (11) 2 783 022 A1
(51) *H01L 21/306* (11) 2 784 803 A2
- (71;73) **Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS)**
(51) *B01D 53/22* (11) 2 782 659 A1
(51) *C01B 31/04* (11) 2 782 870 A1
(51) *C07C 17/093* (11) 2 784 055 A1
(51) *C07F 9/38* (11) 2 240 500 B1
(51) *C07K 16/24* (11) 2 782 933 A1
(51) *C12Q 1/68* (11) 2 783 017 A1
(51) *G01N 33/569* (11) 2 369 345 B1
(51) *H04W 52/02* (11) 2 636 254 B1
- (73) **CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE (CNRS)**
(51) *H01L 31/032* (11) 1 500 146 B1

- (71) **Centro de Investigación Biomédica en Red de Enfermedades Hepáticas y Digestivas (CIBEREHD)**
(51) *G06T 7/00* (11) 2 784 748 A1
- (71) **Centro De Investigación Biomédica En Red De Enfermedades Neurodegenerativas**
(51) *C12Q 1/68* (11) 2 784 163 A1
- (71) **Centrum Badan DNA Sp. z o.o.**
(51) *C12Q 1/68* (11) 2 784 164 A1
(51) *C12Q 1/68* (11) 2 784 165 A1
- (71) **Cephalon, Inc.**
(51) *C07D 495/04* (11) 2 782 917 A1
- (71) **CERA Handelsgesellschaft mbH**
(51) *E06B 3/667* (11) 2 784 261 A1
- (71) **CERN - European Organization For Nuclear Research**
(51) *G06T 11/00* (11) 2 783 346 A1
- (71) **CGG Services SA**
(51) *G01V 1/02* (11) 2 784 549 A2
(51) *G01V 1/28* (11) 2 784 551 A2
(51) *G01V 1/36* (11) 2 784 552 A2
(51) *G01V 1/36* (11) 2 784 553 A2
- (71;73) **Chanel Parfums Beauté**
(51) *A46B 3/00* (11) 2 782 472 A1
(51) *A46B 9/02* (11) 2 782 476 A1
(51) *C12N 15/113* (11) 2 711 422 B1
(51) *G01N 33/50* (11) 2 783 212 A1
- (71) **Chappell Solutions Limited**
(51) *D06F 5/00* (11) 2 783 034 A1
- (71) **Charité - Universitätsmedizin Berlin**
(51) *C07K 14/51* (11) 2 784 083 A1
- (71) **Charlton, Keith Alan**
(51) *A61K 39/385* (11) 2 782 598 A2
- (73) **Cheil Industries Inc.**
(51) *H01M 2/14* (11) 2 634 836 B1
- (73) **Chemelectiva Srl.**
(51) *C07D 207/16* (11) 2 590 943 B1
- (71) **Chemence Limited**
(51) *A61K 8/37* (11) 2 782 552 A2
- (71) **Chen, Chien-Hung**
(51) *A61K 31/135* (11) 2 702 988 A3
- (71) **Chen, Pu**
(51) *C07K 14/00* (11) 2 782 926 A1
- (71) **CHEVRON PHILLIPS CHEMICAL COMPANY LP**
(51) *C08F 10/00* (11) 2 784 097 A2
- (71) **CHICAGO METALLIC CONTINENTAL**
(51) *E04B 9/06* (11) 2 784 235 A1
- (71) **Chien, Hsiu-yi**
(51) *A47K 13/16* (11) 2 783 614 A1
- (71) **Chien, Li-chen**
(51) *A47K 13/16* (11) 2 783 614 A1
- (71) **Chikka Pte Ltd**
(51) *G06Q 30/04* (11) 2 783 339 A1
- (71) **China General Nuclear Power Corporation**
(51) *C04B 28/04* (11) 2 784 039 A1
- (73) **China Synthetic Rubber Corporation**
(51) *G01N 33/574* (11) 2 269 071 B1
- (71) **Chiou, Harris**
(51) *G09B 5/06* (11) 2 784 765 A1
- (71) **Chongqing Runze Pharmaceutical Company Limited**
(51) *A61K 31/4015* (11) 2 783 685 A1
- (71) **Chronologic Pty Ltd**
(51) *G06F 1/12* (11) 2 784 621 A2
- (71) **Chrysler Group LLC**
(51) *F16F 15/26* (11) 2 783 131 A1
- (73) **CHU Nantes**
(51) *C07F 9/38* (11) 2 240 500 B1
- (73) **Chumokhvalov, Andrey Michailovich**
(51) *F16C 19/54* (11) 2 447 556 B1
- (71) **Chung, Winston**
(51) *H01M 4/583* (11) 2 784 859 A1
- (71) **Chungbuk National University Industry-Academic Cooperation Foundation**
(51) *A61L 27/38* (11) 2 783 707 A1
- (71) **Ciber Enfermedades Respiratorias**
(51) *C07K 14/715* (11) 2 784 086 A1
- (71) **Cifa S.P.A.**
(51) *B28C 5/42* (11) 2 782 729 A1
(51) *F16L 57/04* (11) 2 784 366 A1
- (73) **Ciments Vigier SA**
(51) *C04B 7/36* (11) 1 388 526 B1
- (71;73) **Cisco Technology, Inc.**
(51) *H04L 29/06* (11) 1 649 389 B1
(51) *H04L 29/08* (11) 2 783 498 A1
(51) *H04N 7/15* (11) 2 785 050 A2
- (71) **Citizen Holdings Co., Ltd.**
(51) *G02F 1/01* (11) 2 784 573 A1
- (71) **CLAAS Industrietechnik GmbH**
(51) *E02F 3/36* (11) 2 784 223 A2
- (71) **CLAAS Selbstfahrende Erntemaschinen GmbH**
(51) *B60H 3/06* (11) 2 781 384 A3
- (71;73) **Clariant Finance (BVI) Limited**
(51) *A61K 8/22* (11) 2 598 435 B1
(51) *A61Q 15/00* (11) 2 782 645 A2
- (73) **Clariant International Ltd.**
(51) *C09B 49/00* (11) 2 546 310 B1
- (73) **Clasado Inc.**
(51) *C12N 1/20* (11) 1 644 482 B2
- (71) **Clearlyventure Limited**
(51) *A61B 3/113* (11) 2 782 493 A1
- (71) **Climeworks AG**
(51) *B01D 53/04* (11) 2 782 657 A2
- (73) **Clopay Plastic Products Company, Inc.**
(51) *A61F 13/15* (11) 2 242 465 B1
- (71) **Closure Systems International Japan, Limited**
(51) *B65D 41/04* (11) 2 784 001 A1
- (71) **CloudTomo Limited**
(51) *H04L 9/32* (11) 2 784 975 A2
- (71) **CMI UVK GmbH**
(51) *C23G 1/36* (11) 2 784 185 A1
(51) *C23G 1/36* (11) 2 784 186 A1
- (71;73) **CNH Industrial Belgium nv**
(51) *A01D 41/14* (11) 2 374 344 B1
(51) *A01D 43/08* (11) 2 782 439 A1
(51) *A01F 15/08* (11) 2 783 564 A1
- (73) **Cockerill Maintenance & Ingenierie S.A.**
(51) *B05C 11/06* (11) 2 631 013 B1
- (71) **Colatruglio, Matthew, Lucius**
(51) *D03D 15/12* (11) 2 783 032 A1
- (73) **Coldunell Limited**
(51) *F23G 5/027* (11) 2 449 309 B1
- (71) **Coloplast A/S**
(51) *A61M 25/00* (11) 2 782 629 A1
- (71) **ColVisTec AG**
(51) *G01N 21/25* (11) 2 783 200 A2
- (71) **Comaker LLC**
(51) *A23B 7/02* (11) 2 782 454 A2
- (73) **Combisafe International Aktiebolag**
(51) *E04G 21/32* (11) 2 189 595 B1
- (71) **Comcast Cable Communications, LLC**
(51) *H04N 21/24* (11) 2 779 664 A3
- (71) **COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE ET AUX ENERGIES ALTERNATIVES**
(51) *A23J 1/00* (11) 2 783 575 A1
(51) *C07K 19/00* (11) 2 784 094 A1
(51) *H01L 21/306* (11) 2 784 803 A2
- (71;73) **Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives**
(51) *B65D 81/18* (11) 2 583 283 B1
(51) *B82Y 10/00* (11) 2 072 458 B1
(51) *C01B 31/02* (11) 2 543 631 B1
(51) *C04B 41/89* (11) 2 782 886 A1
(51) *C09K 11/02* (11) 2 782 974 A1
(51) *G01T 1/17* (11) 2 783 241 A1
(51) *G06F 17/50* (11) 2 784 705 A1
(51) *H01L 21/285* (11) 2 184 769 A3
(51) *H01L 23/498* (11) 2 784 813 A2
(51) *H01L 27/092* (11) 2 784 817 A1
(51) *H01M 4/38* (11) 2 661 779 B1
(51) *H01M 10/0562* (11) 2 783 415 A1
(51) *H03M 1/18* (11) 2 783 466 A1
(51) *H04L 1/16* (11) 2 784 967 A1
- (71) **CompactGTL Limited**
(51) *C10G 5/06* (11) 2 782 979 A1
- (71) **Compagnie Générale des Etablissements Michelin**
(51) *B29C 33/10* (11) 2 782 733 A1
(51) *B29D 30/06* (11) 2 782 748 A1
(51) *D07B 1/06* (11) 2 783 037 A1
(51) *D07B 1/06* (11) 2 783 038 A1
(51) *H02K 9/20* (11) 2 783 455 A1
(51) *H02K 9/20* (11) 2 783 456 A1
- (71) **Comsys AB**
(51) *H02J 3/18* (11) 2 783 446 A1
- (71) **Comtag AG**
(51) *C11D 17/04* (11) 2 784 148 A1
- (71) **Comwatt**
(51) *H02J 3/14* (11) 2 784 896 A1
- (73) **Conair Corporation**
(51) *A47J 31/42* (11) 2 640 233 B1
- (73) **Condor GmbH Medicaltechnik**
(51) *A61B 17/02* (11) 2 560 557 B1
- (71) **Consejo Superior De Investigaciones Científicas**
(51) *C12Q 1/68* (11) 2 784 163 A1
- (71) **Consejo Superior De Investigaciones Científicas (CSIC)**
(51) *A61K 38/17* (11) 2 783 696 A1
- (71) **Conser S.P.A.**
(51) *C07C 29/17* (11) 2 782 893 A1
- (73) **Consort Medical Plc**
(51) *B65D 83/14* (11) 1 778 566 B1

- (71) **Construction Research & Technology GmbH**
(51) *C04B 28/02* (11) 2 664 595 A3
(51) *C04B 28/02* (11) 2 664 596 A3
- (71) **conTeyor International nv**
(51) *B60P 3/05* (11) 2 783 913 A2
- (71;73) **Continental Automotive GmbH**
(51) *F02M 63/00* (11) 2 784 300 A1
(51) *F02M 69/50* (11) 2 628 942 B1
(51) *G01D 5/245* (11) 2 053 363 B1
(51) *H02J 1/08* (11) 2 783 442 A1
- (71) **Continental Reifen Deutschland GmbH**
(51) *G01M 17/007* (11) 2 783 196 A1
- (71) **Continental Teves AG&Co. Ohg**
(51) *G01S 13/00* (11) 2 783 233 A1
(51) *G01S 13/93* (11) 2 783 236 A1
- (71) **ControlRad Systems, Inc.**
(51) *A61B 6/06* (11) 2 783 633 A1
- (71) **Conversant Intellectual Property Management Inc.**
(51) *G11C 11/34* (11) 2 783 367 A1
- (71) **Cook Biotech Incorporated**
(51) *A61F 13/00* (11) 2 782 535 A2
- (71) **Cook Medical Technologies LLC**
(51) *A61B 1/005* (11) 2 782 490 A1
(51) *A61B 17/00* (11) 2 782 506 A1
(51) *A61F 2/01* (11) 2 783 658 A2
(51) *A61F 2/07* (11) 2 777 610 A3
(51) *A61F 2/966* (11) 2 777 646 A3
(51) *A61M 25/09* (11) 2 745 871 A3
- (71) **Cool Planet Biofuels, LLC**
(51) *C12N 9/98* (11) 2 782 999 A1
- (71) **Cooltech Applications S.A.S.**
(51) *F25B 21/00* (11) 2 783 170 A1
- (71) **Core Wireless Licensing S.à.r.l.**
(51) *H04W 72/12* (11) 2 785 132 A2
- (71) **Corn Products Development, Inc**
(51) *A23L 3/00* (11) 2 783 583 A1
- (71) **Corning Cable Systems LLC**
(51) *G02B 6/38* (11) 2 762 935 A3
- (71;73) **Corning Incorporated**
(51) *B32B 17/10* (11) 2 782 753 A1
(51) *C03B 5/027* (11) 2 530 057 A3
(51) *C03B 23/025* (11) 2 782 878 A1
(51) *C03B 35/20* (11) 2 782 879 A1
(51) *C03C 3/091* (11) 2 081 875 B1
(51) *F27B 9/02* (11) 1 049 904 B2
(51) *G01N 33/50* (11) 1 882 186 B1
(51) *G02B 27/22* (11) 2 783 253 A1
(51) *H01G 11/78* (11) 2 783 375 A2
- (71) **Costa Esparza, Salvador**
(51) *B61F 7/00* (11) 2 783 940 A1
- (71) **Cote, Paul**
(51) *A01K 39/01* (11) 2 308 286 A3
- (73) **Council Of Scientific & Industrial Research**
(51) *C07D 487/04* (11) 2 358 719 B1
- (71) **Coupons.com Incorporated**
(51) *G06Q 30/02* (11) 2 783 338 A2
- (71) **Coventya SAS**
(51) *C25D 3/56* (11) 2 784 189 A1
- (73) **Covidien AG**
(51) *F16L 37/56* (11) 1 992 861 B1
- (71;73) **Covidien LP**
(51) *A61B 17/00* (11) 2 617 365 A3
- (51) *A61B 17/00* (11) 2 783 636 A1
(51) *A61B 17/068* (11) 2 783 638 A1
(51) *A61B 17/072* (11) 2 586 378 A3
(51) *A61B 17/072* (11) 2 783 639 A2
(51) *A61B 17/22* (11) 2 020 930 B1
(51) *A61B 17/34* (11) 2 489 316 B1
(51) *A61B 17/86* (11) 2 308 404 B1
(51) *A61B 18/12* (11) 2 783 650 A1
(51) *A61B 18/18* (11) 2 649 959 B1
(51) *A61H 23/04* (11) 2 319 476 A3
(51) *A61M 5/24* (11) 2 508 217 A3
- (71) **Cox, Paul, A.**
(51) *A61K 31/195* (11) 2 782 566 A1
- (71) **CPPE Carbon Process&Plant Engineering S.A.**
(51) *B01D 53/86* (11) 2 782 662 A1
- (71) **Creative Technology Ltd.**
(51) *H04R 1/02* (11) 2 783 519 A1
- (73) **Creator Technology B.V.**
(51) *H04M 1/02* (11) 2 283 636 B1
- (71) **Creav Microtech, Inc.**
(51) *B01D 25/02* (11) 2 782 653 A2
- (71) **Cree Huizhou Solid State Lighting Company Limited**
(51) *H01L 33/48* (11) 2 783 400 A1
- (73) **Cree, Inc.**
(51) *F21K 99/00* (11) 2 122 231 B1
- (71) **Creo Medical Limited**
(51) *A61L 2/14* (11) 2 782 604 A2
- (71) **Crisplant A/S**
(51) *B65G 47/94* (11) 2 782 855 A1
- (71) **Crompton Technology Group Limited**
(51) *B29D 28/00* (11) 2 783 841 A1
- (71) **Crompton Technology Group Ltd.**
(51) *G01P 15/06* (11) 2 783 221 A1
- (71) **Crown Packaging Technology, Inc**
(51) *B65B 51/22* (11) 2 782 837 A1
- (71) **Cryovac, Inc.**
(51) *A61F 5/441* (11) 2 782 531 A2
(51) *C08J 9/28* (11) 2 782 957 A1
- (71) **CSEM Centre Suisse d'Electronique et de Microtechnique SA - Recherche et Développement**
(51) *G02B 26/08* (11) 2 784 566 A1
- (71) **CSIR**
(51) *B01J 19/00* (11) 2 752 237 A3
- (71) **Cubic Corporation**
(51) *G03B 21/00* (11) 2 783 257 A2
- (71) **Cummins Power Generation IP, Inc.**
(51) *H02P 9/10* (11) 2 783 460 A1
- (73) **Cutsforth Products Inc.**
(51) *H01R 39/40* (11) 1 459 423 B1
- (71) **Cvtec Co., Ltd.**
(51) *B21D 53/14* (11) 2 783 771 A1
- (71) **Cyberdyne Inc.**
(51) *A61B 5/0402* (11) 2 783 627 A1
- (71) **Cyden Limited**
(51) *A61B 18/20* (11) 2 782 513 A1
- (73) **Cymabay Therapeutics, Inc.**
(51) *C07D 213/64* (11) 2 582 674 B1
- (71) **Cytec Technology Corp.**
(51) *C08G 59/50* (11) 2 782 946 A1
- (71) **D'Hondt, Erik**
(51) *A61K 39/385* (11) 2 782 598 A2
- (73) **DAEWOO SHIPBUILDING & MARINE ENGINEERING CO., LTD**
(51) *B63B 1/38* (11) 2 388 188 B1
- (73) **Daicel Chemical Industries, Ltd.**
(51) *B60R 21/264* (11) 2 531 381 B1
- (71) **Daihen Corporation**
(51) *H02M 7/217* (11) 2 595 299 A3
- (73) **Daiichi Sankyo Company, Limited**
(51) *C07C 67/317* (11) 1 731 499 B1
(51) *C07D 401/04* (11) 2 000 467 B1
- (71;73) **Daikin Industries, Ltd.**
(51) *C08J 9/28* (11) 2 784 108 A1
(51) *F04D 29/38* (11) 2 784 328 A1
(51) *F25B 13/00* (11) 2 045 546 B1
- (73) **DAIKIN INDUSTRIES, LTD.**
(51) *F16L 19/10* (11) 2 003 385 B1
(51) *F25B 13/00* (11) 1 705 432 B1
- (71) **Daimler AG**
(51) *B29C 70/22* (11) 2 782 746 A2
(51) *B62D 25/06* (11) 2 782 811 A1
(51) *F02B 23/06* (11) 2 783 088 A1
- (71) **Dainese S.p.A.**
(51) *B62J 27/00* (11) 2 782 818 A1
(51) *B62J 27/00* (11) 2 782 819 A1
- (71) **Dainippon Screen Mfg. Co., Ltd.**
(51) *H04N 1/405* (11) 2 785 040 A1
- (73) **Dalli-Werke GmbH & Co. KG**
(51) *C11D 17/00* (11) 1 491 621 B2
- (71) **Danapak Flexibles A/S**
(51) *B32B 27/08* (11) 2 782 754 A1
- (73) **Danisco US Inc.**
(51) *C12N 15/57* (11) 2 287 320 B1
- (71) **Danmarks Tekniske Universitet**
(51) *A61K 49/04* (11) 2 782 603 A1
- (71) **Daramic, LLC**
(51) *H01M 2/14* (11) 2 783 405 A2
- (71) **Datalogic IP TECH S.r.l.**
(51) *G06K 7/10* (11) 2 783 323 A2
- (71) **Datamax-O'Neil Corporation**
(51) *B41J 15/02* (11) 2 782 763 A1
- (71) **Dätwyler Cabling Solutions AG**
(51) *C08K 3/34* (11) 2 784 111 A1
(51) *C08K 3/34* (11) 2 784 112 A1
- (71) **Daumesnil, Laurent**
(51) *B63J 2/04* (11) 2 783 978 A1
- (71) **Dayabay Nuclear Power Operations and Management Co., Ltd.**
(51) *C04B 28/04* (11) 2 784 039 A1
- (71) **Dayco Europe S.R.L.**
(51) *F16F 15/133* (11) 2 783 130 A2
- (71) **De Cortanze, André**
(51) *A61F 5/01* (11) 2 782 530 A1
- (71;73) **Decathlon**
(51) *A41C 3/00* (11) 1 976 401 B1
(51) *A43B 3/00* (11) 2 782 464 A1
- (71) **Deciphera Pharmaceuticals, LLC.**
(51) *A61K 31/444* (11) 2 782 577 A2
- (71) **DECKEL MAHO Pfronten GmbH**
(51) *B66C 13/12* (11) 2 782 862 A1

- (73) **Deeluxe Sportartikel Handels GmbH**
(51) **A43B 5/04** (11) 2 620 069 B1
- (71:73) **Deere & Company**
(51) **A01F 15/14** (11) 2 783 565 A1
(51) **B01D 46/52** (11) 2 414 071 B1
(51) **G01C 21/00** (11) 2 092 273 B1
(51) **G01N 27/22** (11) 2 784 495 A1
- (71:73) **DEERE & COMPANY**
(51) **A01D 41/14** (11) 2 583 545 B1
(51) **F01M 1/16** (11) 2 784 274 A1
(51) **G01S 19/05** (11) 2 784 543 A2
(51) **H02K 7/18** (11) 2 784 916 A2
(51) **H02K 7/18** (11) 2 784 917 A2
- (73) **DEKA Products Limited Partnership**
(51) **A61F 2/68** (11) 2 419 057 B1
- (71:73) **DeLaval Holding AB**
(51) **A01K 1/00** (11) 2 380 431 A3
(51) **G06T 1/00** (11) 1 038 266 B2
- (73) **Delaware Capital Formation, Inc.**
(51) **B67D 7/32** (11) 2 314 541 B1
- (71) **Delphi Deutschland GmbH**
(51) **H01Q 1/32** (11) 2 784 874 A2
- (71) **Delphi International Operations Luxembourg S.à r.l.**
(51) **F01N 3/20** (11) 2 784 281 A1
(51) **H01R 13/52** (11) 2 784 879 A1
- (71:73) **Delphi Technologies, Inc.**
(51) **G01L 9/00** (11) 2 365 308 A3
(51) **H01M 8/02** (11) 2 712 012 A3
(51) **H01M 8/12** (11) 2 333 888 B1
- (71) **Delta Tooling Co., Ltd.**
(51) **A61B 5/16** (11) 2 783 631 A1
(51) **B60N 2/70** (11) 2 783 911 A1
- (71) **Déménitroux, Jacques**
(51) **B63J 2/04** (11) 2 783 978 A1
- (71) **Denerve Inc.**
(51) **A61B 18/14** (11) 2 783 651 A1
- (71:73) **Denki Kagaku Kogyo Kabushiki Kaisha**
(51) **C04B 7/345** (11) 2 784 035 A1
(51) **C04B 41/88** (11) 2 325 153 B1
- (71) **Denso Corporation**
(51) **H01M 2/10** (11) 2 783 404 A1
- (71:73) **DENSO CORPORATION**
(51) **B60K 6/445** (11) 2 782 773 A1
(51) **F02D 41/00** (11) 1 816 330 B1
- (71) **DENSO THERMAL SYSTEMS S.p.A.**
(51) **F02B 29/04** (11) 2 784 285 A1
- (71) **Dentsply IH AB**
(51) **A61M 39/10** (11) 2 783 724 A1
- (71) **Dentsply International Inc.**
(51) **A61K 6/083** (11) 2 782 545 A1
- (73) **DENTSPLY International Inc.**
(51) **A61K 6/083** (11) 1 677 741 B1
- (73) **Department of Biotechnology**
(51) **A61F 5/44** (11) 2 442 764 B1
- (71) **DePuy (Ireland)**
(51) **A61F 2/46** (11) 2 782 527 A1
(51) **A61F 2/46** (11) 2 782 528 A1
- (71) **DePuy Mitek, Inc.**
(51) **A61B 17/04** (11) 2 277 455 A3
- (71) **DePuy Products, Inc.**
(51) **A61F 2/38** (11) 2 783 659 A1
- (71) **Derin-Holzapfel GmbH & Co. Grundbesitz und Beteiligungs KG**
(51) **B63C 9/15** (11) 2 783 977 A1
- (71) **Deutsche Gesellschaft für Humanplasma mbH**
(51) **A61J 1/05** (11) 2 782 543 A1
- (71) **Deutsche Institute für Textil- und Faserforschung Denkendorf**
(51) **D01H 7/18** (11) 2 784 194 A1
(51) **D04H 1/4218** (11) 2 784 202 A1
- (73) **Deutsche Telekom AG**
(51) **G06F 9/44** (11) 2 220 557 B1
(51) **H04W 4/02** (11) 2 280 563 B1
- (71) **Deutsches Institut für Lebensmitteltechnik e.V.**
(51) **G06K 19/07** (11) 2 784 725 A2
- (71) **DH Technologies Development Pte. Ltd.**
(51) **H01J 49/26** (11) 2 783 387 A1
- (71) **Dialog Semiconductor B.V.**
(51) **G06F 9/44** (11) 2 784 662 A1
(51) **G06F 12/06** (11) 2 784 682 A1
(51) **H03F 1/30** (11) 2 784 934 A1
- (71) **Dialog Semiconductor GmbH**
(51) **H05B 37/02** (11) 2 785 147 A1
- (71) **Diamant Wire Teknikk AS**
(51) **B28D 1/08** (11) 2 783 823 A1
- (71) **DIC Corporation**
(51) **C08L 101/00** (11) 2 784 130 A1
- (73) **Die Schweizerische Post AG**
(51) **B65G 65/23** (11) 2 700 598 B1
- (71) **Diehl Aerospace GmbH**
(51) **B64D 13/08** (11) 2 782 830 A1
(51) **G07C 9/00** (11) 2 784 755 A2
- (71) **Diehl BGT Defence GmbH & Co. KG**
(51) **F42B 12/16** (11) 2 410 283 A3
- (71) **Diehl Metal Applications GmbH**
(51) **H01R 4/62** (11) 2 783 421 A2
- (73) **Diezinger, Thomas Eugène Joseph**
(51) **A45D 34/04** (11) 2 506 737 B1
- (73) **Dimanu S.r.l.**
(51) **A23C 9/123** (11) 2 644 034 B1
- (71) **Dinex Ecocat OY**
(51) **F01N 3/28** (11) 2 783 085 A1
- (71) **Dionex Corporation**
(51) **B01J 20/32** (11) 2 783 749 A2
- (71) **Disney Enterprises, Inc.**
(51) **G03H 1/22** (11) 2 784 599 A1
- (71) **DIY Element System GmbH**
(51) **A47B 96/02** (11) 2 783 599 A1
- (71) **Dogliotti, Andrea**
(51) **B63H 9/06** (11) 2 782 824 A1
- (71) **Dolby Laboratories Licensing Corporation**
(51) **G10L 25/51** (11) 2 783 366 A1
- (71) **Domit, Antonio**
(51) **F01C 1/00** (11) 2 783 072 A1
- (73) **Donaldson Company, Inc.**
(51) **B01D 46/52** (11) 2 414 071 B1
- (73) **Dong Yang Piston Co., Ltd.**
(51) **F16J 1/09** (11) 1 790 881 B1
- (71) **Donovan, Kyle**
(51) **A47G 21/00** (11) 2 782 483 A1
- (71) **Doosan Heavy Industries & Construction Co., Ltd.**
(51) **F02C 3/067** (11) 2 784 287 A2
(51) **F04D 29/16** (11) 2 784 327 A2
- (71) **Doosan Heavy Industries&construction Co., Ltd**
(51) **F23M 11/04** (11) 2 784 390 A1
- (71) **doppler E. Doppler & Co. GmbH**
(51) **G09F 3/00** (11) 2 784 767 A1
- (71) **Dorel France SA**
(51) **A61M 1/00** (11) 2 783 711 A1
- (71) **Dorma GmbH & Co. KG**
(51) **E04B 2/82** (11) 2 784 234 A1
(51) **E05D 15/06** (11) 2 784 255 A2
- (73) **Dorma GmbH + Co. KG**
(51) **E05B 3/00** (11) 2 042 671 B1
- (71) **Doronin, Alexander**
(51) **E04B 2/74** (11) 2 078 798 A3
- (73) **Dow Corning Corporation**
(51) **C07D 209/82** (11) 2 231 814 B1
- (71:73) **Dow Global Technologies LLC**
(51) **B01D 69/12** (11) 2 632 577 B1
(51) **C07C 17/10** (11) 2 782 889 A1
(51) **C08G 18/10** (11) 2 782 943 A1
(51) **C08G 59/18** (11) 2 235 087 B1
(51) **C08J 9/00** (11) 2 782 955 A1
(51) **C08L 23/04** (11) 2 646 508 B1
(51) **C08L 23/06** (11) 2 782 959 A2
(51) **C08L 23/06** (11) 2 782 960 A1
(51) **C08L 75/04** (11) 2 784 121 A1
(51) **D21H 19/38** (11) 2 784 216 A1
- (71) **DOWA METALTECH CO., LTD.**
(51) **C22C 9/00** (11) 2 784 167 A1
- (73) **Dr. August Wolff GmbH & Co. KG Arzneimittel**
(51) **A61K 31/167** (11) 2 695 611 B1
- (73) **Dr. Fritz Faulhaber GmbH & Co. KG**
(51) **H02P 6/16** (11) 2 597 429 B1
- (71) **Dräger Medical GmbH**
(51) **A61M 16/00** (11) 2 628 497 A3
- (73) **Draka Comteq B.V.**
(51) **G02B 6/02** (11) 2 211 211 B1
- (73) **Draka Comteq BV**
(51) **G02B 6/036** (11) 2 541 292 B1
- (73) **Drehtainer GmbH Spezial Container- Und Fahrzeugbau**
(51) **B60P 3/32** (11) 2 593 333 B1
- (71) **Dritte Patentportfolio Beteiligungsgesellschaft mbH & Co. KG**
(51) **H05B 41/24** (11) 2 783 553 A1
- (71) **Drive O2 BVBA**
(51) **B01L 3/00** (11) 2 782 675 A1
(51) **G01N 33/50** (11) 2 783 211 A2
- (71) **DS Smith Packaging Deutschland Stiftung & Co. KG**
(51) **A47F 5/11** (11) 2 783 604 A1
- (71:73) **DSM IP Assets B.V.**
(51) **A23K 1/00** (11) 2 782 458 A2
(51) **B60R 21/264** (11) 2 782 797 A1
(51) **C08F 283/01** (11) 2 411 431 B1
(51) **C09D 5/03** (11) 2 411 445 B1
(51) **C09D 5/03** (11) 2 784 138 A2
(51) **C12N 9/62** (11) 1 511 835 B1
(51) **C12N 15/10** (11) 2 783 000 A1
(51) **D01F 1/10** (11) 2 783 029 A1

- (73) **DSM Sinochem Pharmaceuticals Netherlands B.V.**
(51) *C07D 207/34* (11) 2 560 952 B1
- (71) **DTI Group B.V.**
(51) *B60K 6/10* (11) 2 782 771 A1
- (73) **Dubinskas, Zigmantas-Gedmundas**
(51) *B27D 1/00* (11) 2 370 239 B1
- (71) **Duke Manufacturing Co.**
(51) *A47J 39/00* (11) 2 783 610 A1
- (73) **Duke University**
(51) *A61K 47/48* (11) 2 196 538 B1
- (71) **Duncan Campbell Investments Pty Ltd**
(51) *A61B 5/029* (11) 2 782 496 A1
- (71) **Dunlop Sports Co., Ltd.**
(51) *A63B 37/00* (11) 2 783 731 A2
(51) *A63B 49/04* (11) 2 783 732 A1
- (71) **Dunlop, Rachael**
(51) *A61K 31/195* (11) 2 782 566 A1
- (71) **Dunn, Charles, S.**
(51) *D03D 15/12* (11) 2 783 032 A1
- (73) **DuPont Nutrition Biosciences ApS**
(51) *C11C 1/10* (11) 2 118 047 B1
- (71) **Durect Corporation**
(51) *A61K 38/27* (11) 2 782 590 A2
- (71) **Dürr Dental AG**
(51) *G21K 4/00* (11) 2 783 370 A1
- (71) **Dutro, Brian**
(51) *F16M 11/04* (11) 2 784 368 A1
- (71) **Dws S.R.L.**
(51) *B29C 67/00* (11) 2 782 745 A1
- (71) **Dyconex AG**
(51) *A61B 5/145* (11) 2 407 105 A3
- (71) **Dynea Chemicals OY**
(51) *C08G 8/00* (11) 2 782 942 A1
- (73) **Dynex Technologies, Inc.**
(51) *B01L 3/00* (11) 2 598 244 B1
- (71;73) **Dyson Technology Limited**
(51) *F04D 25/08* (11) 2 783 116 A2
(51) *F24F 13/32* (11) 2 578 960 B1
(51) *H02P 6/00* (11) 2 783 459 A1
- (73) **E-Ink Corporation**
(51) *G02F 1/167* (11) 2 437 114 B1
- (73) **E.G.O. Elektro-Gerätebau GmbH**
(51) *H03K 17/96* (11) 2 512 032 B1
- (71) **EADS Sogerma**
(51) *B64D 11/06* (11) 2 782 829 A1
(51) *B64D 11/06* (11) 2 783 985 A1
- (73) **EASTMAN CHEMICAL COMPANY**
(51) *C07C 51/12* (11) 2 029 514 B1
- (71) **Easy Correct APS**
(51) *H04W 4/02* (11) 2 785 078 A1
- (71) **Eaton Electrical IP GmbH & Co. KG**
(51) *H01H 9/36* (11) 2 783 378 A1
(51) *H01H 9/36* (11) 2 783 379 A1
- (71) **Eaton Industrial IP GmbH & Co. KG**
(51) *F16L 37/088* (11) 2 783 148 A1
- (71;73) **EBARA CORPORATION**
(51) *F04B 37/14* (11) 2 784 321 A1
(51) *H01L 21/67* (11) 1 350 997 B1
- (73) **Ebe, Akinori**
(51) *H05H 1/46* (11) 2 259 663 B1
- (73) **Ebenhoch, Siegfried**
(51) *A41G 5/00* (11) 1 925 224 B1
- (71) **ebm-papst Mulfingen GmbH & Co. KG**
(51) *H02P 29/02* (11) 2 784 931 A1
- (71) **EBM-Papst Mulfingen GmbH&CO. KG**
(51) *H03K 17/16* (11) 2 783 464 A1
- (71) **EchoStar Technologies L.L.C.**
(51) *G06F 17/30* (11) 2 783 311 A1
- (71;73) **Eckart GmbH**
(51) *C09C 1/00* (11) 2 318 463 B1
(51) *C09D 7/12* (11) 2 782 967 A2
- (73) **Eco Animal Health Ltd**
(51) *A61K 31/7048* (11) 2 043 661 B1
- (71;73) **ECOLAB INC.**
(51) *A01N 37/16* (11) 2 772 134 A3
(51) *A01N 37/16* (11) 2 772 135 A3
(51) *B01F 13/10* (11) 1 759 170 B1
- (71) **Ecolab USA Inc.**
(51) *C09K 3/30* (11) 2 784 142 A2
- (71) **Ecole Centrale De Lyon**
(51) *B62D 31/00* (11) 2 782 814 A1
- (73) **Ecole Normale Supérieure De Lyon**
(51) *H04W 52/02* (11) 2 636 254 B1
- (71) **Ecole Polytechnique**
(51) *C01B 31/04* (11) 2 782 870 A1
- (71) **Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne**
(51) *A61N 1/05* (11) 2 783 727 A1
- (73) **EDAC**
(51) *E05F 5/00* (11) 2 098 669 B1
- (73) **Edwards Limited**
(51) *F04C 29/00* (11) 2 267 313 B1
- (71) **Edwards, Louie**
(51) *F01D 5/12* (11) 2 783 074 A1
- (71) **Efacec Engenharia E Sistemas, S.A.**
(51) *C02F 9/00* (11) 2 784 031 A1
- (71) **Efapel - Empresa Fabril De Produtos Eléctricos, S.A.**
(51) *H01R 24/52* (11) 2 783 436 A1
- (71) **Egan, Brian, Stanley**
(51) *C12N 15/10* (11) 2 783 001 A2
- (73) **Egeplast Werner Strumann GmbH & Co. KG**
(51) *F16L 13/02* (11) 1 914 462 B1
- (71) **Eisenmann AG**
(51) *F26B 23/02* (11) 2 783 177 A1
- (71) **Ekymed S.p.A.**
(51) *A61M 39/10* (11) 2 782 633 A1
- (71) **ELB-Form GmbH**
(51) *F16L 9/19* (11) 2 287 507 A3
- (73) **ELBIT SYSTEMS LTD.**
(51) *G02B 27/01* (11) 1 886 179 B1
- (73) **Eldon Technology Limited**
(51) *G02B 27/01* (11) 2 628 042 B1
- (71) **ELECTRIC POWER RESEARCH INSTITUTE, INC**
(51) *F02C 9/00* (11) 2 783 092 A1
- (73) **Electricité de France**
(51) *H01L 31/032* (11) 1 500 146 B1
- (71) **Electrolux Appliances Aktiebolag**
(51) *D06F 58/20* (11) 2 784 207 A1
(51) *F24C 7/06* (11) 2 784 395 A1
(51) *G01R 31/02* (11) 2 784 523 A1
- (73) **Electrolux Home Products Corporation N.V.**
(51) *A47J 36/38* (11) 2 702 910 B1
(51) *E05F 3/14* (11) 2 218 860 B1
(51) *H01H 3/16* (11) 2 390 580 B1
- (73) **Electronic Data Control Pty Ltd.**
(51) *G06F 1/32* (11) 1 769 316 B1
- (71) **Electronics for Imaging, Inc.**
(51) *B41J 2/01* (11) 2 782 758 A1
(51) *B41J 29/393* (11) 2 782 764 A1
(51) *G01D 9/00* (11) 2 783 188 A1
- (73) **Elematic Oy Ab**
(51) *B28C 5/14* (11) 2 428 341 B1
(51) *B66C 17/06* (11) 2 511 222 B1
- (71) **Elettroplastica S.p.A.**
(51) *F24F 6/18* (11) 2 278 232 A3
- (71) **ELG Carbon Fibre International GmbH**
(51) *B09C 1/06* (11) 2 783 764 A1
(51) *B29B 17/02* (11) 2 783 824 A1
- (71) **Elixir Medical Corporation**
(51) *A61L 31/06* (11) 2 783 710 A1
- (71) **ELMOS Semiconductor AG**
(51) *G01S 7/486* (11) 2 783 232 A1
- (73) **ElringKlinger AG**
(51) *B60R 13/08* (11) 2 032 394 B1
- (71) **Eltek S.p.A.**
(51) *F03G 7/06* (11) 2 784 311 A1
(51) *F03G 7/06* (11) 2 784 312 A1
- (71) **Em-tech. Co., Ltd.**
(51) *H04R 1/02* (11) 2 785 072 A1
- (71) **EMAG AG**
(51) *A46B 9/04* (11) 2 782 477 A1
- (73) **Embraer, S.A.**
(51) *B64D 13/08* (11) 2 628 680 B1
- (71) **eMemory Technology Inc.**
(51) *H01L 27/112* (11) 2 784 818 A2
- (71) **Emil Bächli Energietechnik AG**
(51) *F24J 2/54* (11) 2 783 168 A2
- (73) **Emitec Gesellschaft für Emissionstechnologie mbH**
(51) *H01L 35/32* (11) 2 471 113 B1
- (71) **Emmaus Medical Inc.**
(51) *A61K 38/00* (11) 2 782 588 A1
- (71) **Empire Technology Development LLC**
(51) *G06F 15/00* (11) 2 783 292 A1
- (73) **Endocare, Inc.**
(51) *A61B 5/05* (11) 1 599 134 B1
- (71) **Endress+Hauser Conducta Gesellschaft für Mess- und Regeltechnik mbH+Co. KG**
(51) *G01N 1/38* (11) 2 034 290 A3
- (71) **Enecsys Limited**
(51) *H02J 3/16* (11) 2 783 444 A1
- (71) **Energetix GmbH & Co. KG**
(51) *A44C 17/02* (11) 2 080 444 A3
- (73) **ENGELHARD CORPORATION**
(51) *C01B 3/38* (11) 1 597 196 B1
- (71) **Engineered Arresting Systems Corporation**
(51) *E01F 15/06* (11) 2 783 047 A1

- (71) **Environmental Light Technologies Corp.**
(51) *H05B 37/02* (11) 2 783 549 A1
- (73) **EOS GmbH Electro Optical Systems**
(51) *B29C 67/00* (11) 2 285 551 B1
- (73) **Epcos AG**
(51) *C04B 35/462* (11) 2 349 949 B1
- (73) **Epicentre Technologies Corporation**
(51) *C12N 15/10* (11) 2 464 729 B1
- (71) **Episentec AB**
(51) *G01N 21/27* (11) 2 783 201 A1
- (71) **EPENDORF AG**
(51) *B01L 3/02* (11) 2 783 753 A1
- (71) **ERNI Production GmbH & Co. KG.**
(51) *H01R 13/6587* (11) 2 783 433 A1
- (73) **Erpo Möbelwerk GmbH**
(51) *A61G 5/14* (11) 2 679 211 B1
- (73) **Ersek, Robert A.**
(51) *A61L 27/14* (11) 2 427 226 B1
- (71) **Esco Corporation**
(51) *E02F 9/28* (11) 2 783 052 A1
- (71) **ESSILOR INTERNATIONAL (COMPAGNIE GENERALE D'OPTIQUE)**
(51) *B24B 13/06* (11) 2 782 709 A1
- (71;73) **ETA SA Manufacture Horlogère Suisse**
(51) *G04B 5/00* (11) 2 605 079 B1
(51) *G04G 3/04* (11) 2 784 605 A1
(51) *G04G 17/06* (11) 2 784 607 A1
- (71) **Etablissement Français du Sang**
(51) *C07K 14/47* (11) 2 782 927 A1
- (71) **ETEL S.A.**
(51) *B23Q 1/01* (11) 2 783 791 A1
- (71) **ETH Zurich**
(51) *A61B 5/103* (11) 2 783 630 A1
- (71) **Etherma Skandinav Oy**
(51) *H01H 73/42* (11) 2 783 382 A1
(51) *H01R 24/00* (11) 2 783 435 A1
- (71) **ETHICON ENDO-SURGERY**
(51) *A61B 8/12* (11) 2 289 443 A3
- (71) **Ethicon Endo-Surgery, Inc.**
(51) *A61B 17/072* (11) 2 764 828 A3
(51) *A61B 17/072* (11) 2 764 835 A3
(51) *A61B 17/072* (11) 2 783 640 A2
(51) *A61B 17/072* (11) 2 783 641 A2
(51) *A61B 17/072* (11) 2 783 642 A1
(51) *A61B 17/32* (11) 2 581 054 A3
(51) *A61B 17/32* (11) 2 581 056 A3
- (71) **Etiam Oy**
(51) *G21B 3/00* (11) 2 783 369 A2
- (71) **Etihad Airways**
(51) *B64D 11/06* (11) 2 783 983 A1
(51) *B64D 11/06* (11) 2 783 984 A1
- (71) **Ets Paul Masquin Société par Actions Simplifiée**
(51) *A47L 13/14* (11) 2 783 619 A1
- (71) **EUCHNER GmbH + Co. KG**
(51) *B25J 19/06* (11) 2 782 722 A1
- (71) **EUROCOPTER ESPAÑA, S.A.**
(51) *G06F 11/07* (11) 2 784 676 A1
- (71) **Evifill S.r.l.**
(51) *A61L 9/12* (11) 2 782 605 A1
- (71) **Evolva SA**
(51) *C12P 19/18* (11) 2 783 009 A1
- (71;73) **Evonik Degussa GmbH**
(51) *C01B 15/013* (11) 2 609 032 B1
(51) *C07C 45/74* (11) 2 483 227 B1
(51) *C07C 209/48* (11) 2 114 858 B1
(51) *C07C 319/08* (11) 1 656 343 B1
(51) *C08G 77/20* (11) 2 782 951 A1
(51) *C08G 77/20* (11) 2 782 952 A1
(51) *C08G 77/20* (11) 2 782 953 A1
- (71) **Evonik Industries AG**
(51) *A61K 8/37* (11) 2 783 677 A2
(51) *B29C 63/34* (11) 2 783 835 A1
(51) *B32B 27/32* (11) 2 783 851 A1
- (73) **Evonik Röhm GmbH**
(51) *C08F 220/42* (11) 2 611 857 B1
(51) *C08G 18/67* (11) 2 454 331 B1
(51) *C08L 33/08* (11) 2 616 512 B1
- (73) **Evoqua Water Technologies LLC**
(51) *C02F 1/469* (11) 1 704 121 B1
- (73) **EWT IP B.V.**
(51) *H02K 5/10* (11) 2 596 568 B1
- (71) **Excelsius Medical Inc.**
(51) *A61F 9/008* (11) 2 782 532 A1
- (71) **Excico Group NV**
(51) *H01L 31/0224* (11) 2 783 396 A1
- (71) **Expert Ymaging, SL**
(51) *G06T 7/00* (11) 2 784 748 A1
- (73) **ExxonMobil Chemical Patents Inc.**
(51) *C08K 5/101* (11) 1 846 492 B1
(51) *D04H 3/03* (11) 2 544 895 B1
- (71) **ExxonMobil Research and Engineering Company**
(51) *B01J 37/18* (11) 2 782 673 A1
- (71) **F. Hoffmann-La Roche AG**
(51) *C07D 495/04* (11) 2 784 078 A1
(51) *G09B 23/28* (11) 2 784 766 A1
- (71) **F.A. Kümpers GmbH & Co. KG**
(51) *B29C 70/50* (11) 2 783 839 A2
- (71;73) **F.Hoffmann-La Roche AG**
(51) *C07D 207/16* (11) 2 782 903 A1
(51) *C07D 455/02* (11) 2 585 460 B1
(51) *C07D 487/04* (11) 2 782 915 A1
(51) *C07K 16/00* (11) 2 782 931 A1
(51) *C07K 16/00* (11) 2 782 932 A1
(51) *C12Q 1/68* (11) 2 783 015 A1
(51) *G01N 33/487* (11) 2 783 209 A1
- (71) **F.M.I. Process S.A.**
(51) *F23J 15/00* (11) 2 784 389 A1
- (71) **Fabbrica d'Armi Pietro Beretta S.p.A.**
(51) *F41A 11/00* (11) 2 784 431 A1
- (71) **Fabio Perini S.p.A.**
(51) *B65H 16/10* (11) 2 782 857 A1
- (71) **Fabricant, Jill, S.**
(51) *C07C 233/75* (11) 2 782 902 A2
- (73) **Fallbrook Intellectual Property Company LLC**
(51) *F16H 15/28* (11) 2 511 573 B1
- (71) **FANUC CORPORATION**
(51) *B23H 7/06* (11) 2 783 781 A2
- (71) **Fasco S.r.l.**
(51) *B25C 1/04* (11) 2 783 796 A1
- (71;73) **Faurecia Bloc Avant**
(51) *B60R 19/18* (11) 2 783 922 A1
(51) *B62D 25/08* (11) 2 173 602 B1
- (71) **Faux, Jonathan Robert**
(51) *A61F 5/01* (11) 2 783 661 A1
- (73) **Federal-Mogul Sealing Systems GmbH**
(51) *F16J 15/06* (11) 2 583 007 B1
- (73) **FEHR Groupe**
(51) *E04B 2/86* (11) 2 410 100 B1
- (71) **Féinics AmaTech Teoranta**
(51) *G06K 19/06* (11) 2 784 724 A2
- (73) **Felix Böttcher GmbH & Co. KG**
(51) *B41N 7/00* (11) 2 509 797 B1
- (73) **Feng, Guoan**
(51) *H01M 10/613* (11) 2 617 081 B1
- (71) **Feord, Damian**
(51) *C07D 323/06* (11) 2 782 907 A1
- (71) **Ferag AG**
(51) *B65G 47/82* (11) 2 784 009 A1
- (71) **Fernandez, Joseph**
(51) *C12N 15/10* (11) 2 783 001 A2
- (71) **FERRARI S.p.A.**
(51) *B60J 1/18* (11) 2 783 887 A1
- (71) **Ferrer, Jean-Christophe**
(51) *A61C 17/26* (11) 2 782 520 A1
- (73) **Ferrero Deutschland GmbH**
(51) *B65D 81/36* (11) 2 655 217 B1
- (73) **Ferrero oHG mbH**
(51) *B65D 81/36* (11) 2 655 217 B1
- (71) **Ferofacta GmbH**
(51) *B22D 17/20* (11) 2 782 692 A2
- (71) **Festo AG & Co. KG**
(51) *F15B 13/08* (11) 2 783 118 A1
- (71) **Fiat Group Automobiles S.p.A.**
(51) *F16B 37/14* (11) 2 784 337 A1
- (73) **Fibrane. Co., Ltd.**
(51) *D01D 5/00* (11) 2 520 695 B1
- (71) **FibreCem Holding AG**
(51) *E04D 13/04* (11) 2 784 241 A1
- (73) **Fibrolith Dämmstoffe GmbH**
(51) *B32B 5/26* (11) 2 468 498 B1
- (71) **Fidlock GmbH**
(51) *A44B 11/26* (11) 2 782 468 A1
- (71) **FIM Biotech GmbH**
(51) *C12N 1/02* (11) 2 782 992 A2
- (73) **FIMCIM S.P.A.**
(51) *F16K 5/06* (11) 2 588 785 B1
- (71) **Fina Technology, Inc.**
(51) *C08L 23/12* (11) 2 782 961 A1
- (71) **Firma aquadetox international GmbH**
(51) *C02F 3/08* (11) 2 784 029 A1
- (71) **Firma SVM Schultz Verwaltungs-GmbH & Co. KG**
(51) *H01F 7/127* (11) 2 299 457 A3
- (73) **First Composites GmbH**
(51) *B29C 70/48* (11) 2 588 297 B1
- (71) **First Solar Malaysia SDN.BHD**
(51) *H01L 31/0392* (11) 2 133 922 A3
- (71) **First Water Limited**
(51) *A61F 13/02* (11) 2 433 596 A3
- (71) **FISERV, INC.**
(51) *G06F 21/41* (11) 2 784 713 A2

- (71) **FISIA Babcock Environment GmbH**
(51) *F22B 37/24* (11) 2 784 386 A1
- (71) **Flamor S.r.l.**
(51) *A61F 5/055* (11) 2 783 662 A1
- (71) **Flattec Vertriebs GmbH**
(51) *E02D 27/01* (11) 2 695 997 A3
- (73) **Fleischmann, Wilhelm**
(51) *A61B 17/08* (11) 2 651 313 B1
- (73) **FlexEnergy Energy Systems, Inc.**
(51) *F23R 3/14* (11) 2 093 488 B1
- (71) **Flexible Steel Lacing Company**
(51) *F16G 3/16* (11) 2 783 132 A1
- (71) **Flink GmbH**
(51) *A45F 3/04* (11) 2 279 679 A3
- (71) **Flooring Technologies Ltd.**
(51) *B65D 19/26* (11) 2 783 997 A1
- (71) **FLSmith A/S**
(51) *B01D 33/04* (11) 2 782 655 A1
(51) *F23C 3/00* (11) 2 783 158 A1
- (71) **Fluke Corporation**
(51) *H04N 5/232* (11) 2 779 631 A3
- (71) **Fluor Technologies Corporation**
(51) *B01D 53/62* (11) 2 782 660 A1
- (71;73) **Focke & Co. (GmbH & Co. KG)**
(51) *B65B 43/14* (11) 2 782 836 A1
(51) *F16K 31/08* (11) 2 158 423 B1
- (71) **Fondazione Banca Degli Occhi Del Veneto Onlus**
(51) *A01N 1/02* (11) 2 782 443 A1
- (71) **Ford Global Technologies, LLC**
(51) *B01D 53/94* (11) 2 783 741 A2
- (71) **Forster Verkehrs- und Werbetechnik GmbH**
(51) *G09F 9/302* (11) 2 665 054 A3
- (73) **FotoNation Limited**
(51) *G06K 9/00* (11) 2 153 374 B1
- (71) **Fountain Master, LLC**
(51) *A47J 31/40* (11) 2 782 485 A2
- (73) **FPIInnovations**
(51) *D21D 1/30* (11) 1 856 324 B1
- (71) **France International Medical**
(51) *A61B 3/024* (11) 2 783 623 A1
- (71) **Francisco, Couceiro Nuñez**
(51) *F16B 12/42* (11) 2 784 336 A1
- (73) **FRANKE Kaffeemaschinen AG**
(51) *A47J 31/36* (11) 2 561 778 B1
- (73) **Franz Xaver Meiller Fahrzeug- und Maschinenfabrik-GmbH & Co KG**
(51) *B60P 1/28* (11) 2 364 877 B1
- (73) **Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung**
(51) *H04W 72/12* (11) 2 471 328 B1
- (71;73) **Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V.**
(51) *C07K 16/40* (11) 2 782 936 A1
(51) *G01R 17/16* (11) 2 784 521 A1
(51) *G06K 9/62* (11) 2 601 618 B1
(51) *G10L 19/022* (11) 2 545 549 B1
(51) *G10L 19/028* (11) 2 346 030 B1
(51) *H01L 51/52* (11) 2 784 840 A2
(51) *H02K 15/04* (11) 2 387 135 A3
(51) *H04L 1/00* (11) 2 783 475 A1
(51) *H04N 19/00* (11) 2 279 622 B1
(51) *H04S 3/00* (11) 2 094 031 A3
- (71) **Freescale Semiconductor, Inc.**
(51) *G06F 1/24* (11) 2 783 266 A1
(51) *G06F 9/50* (11) 2 783 286 A1
- (71) **Frenger Systemen BV Heiz- und Kühltechnik GmbH**
(51) *F24D 3/16* (11) 2 182 295 A3
- (71) **Freni Brembo S.p.A.**
(51) *F16D 69/02* (11) 2 783 127 A1
- (73) **Fresenius Medical Care Deutschland GmbH**
(51) *A61M 1/36* (11) 2 445 546 B1
- (71) **Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg**
(51) *B23K 26/14* (11) 2 783 787 A2
- (71) **Frito-Lay North America, Inc.**
(51) *C07C 51/43* (11) 2 782 896 A1
- (71) **Fritz Egger GmbH & Co. OG**
(51) *G06F 17/50* (11) 2 784 706 A2
- (71) **Frohn, Wolf-Georg**
(51) *G01R 31/11* (11) 2 784 524 A1
- (71) **Frydman, Alain**
(51) *B65D 85/804* (11) 2 782 848 A1
- (73) **Fryen, Heiko**
(51) *G05D 11/13* (11) 2 103 873 B1
- (71) **Fuji Autotech France SAS**
(51) *B21D 53/88* (11) 2 783 772 A1
- (71;73) **Fuji Jukogyo Kabushiki Kaisha**
(51) *H01M 2/18* (11) 2 224 514 B1
(51) *H01M 4/13* (11) 2 784 845 A1
- (73) **FUJI KIKO Co., Ltd.**
(51) *B62D 1/181* (11) 2 402 232 B1
- (71) **Fuji Xerox Co., Ltd.**
(51) *G03G 15/00* (11) 2 784 589 A2
(51) *H04N 1/00* (11) 2 785 033 A1
(51) *H04N 1/60* (11) 2 785 041 A1
- (71;73) **Fujifilm Corporation**
(51) *B05C 3/18* (11) 2 564 939 B1
(51) *B41C 1/05* (11) 2 565 037 B1
(51) *C09D 11/10* (11) 2 784 139 A1
(51) *G06F 19/00* (11) 2 784 707 A2
- (71;73) **FUJIFILM Corporation**
(51) *A61B 6/00* (11) 2 783 632 A1
(51) *B22F 1/00* (11) 2 383 057 B1
(51) *B41J 2/14* (11) 2 783 857 A2
(51) *C09D 11/00* (11) 2 028 238 B1
(51) *C09J 9/02* (11) 2 784 141 A2
(51) *G01N 33/543* (11) 2 784 507 A1
(51) *G01N 33/558* (11) 2 784 509 A2
(51) *G06F 3/0488* (11) 2 784 654 A1
(51) *G06F 3/12* (11) 2 784 659 A1
(51) *G06T 11/60* (11) 2 784 750 A2
(51) *H01L 41/187* (11) 1 973 177 B1
- (73) **FUJIFILM Imaging Colorants Limited**
(51) *C09D 11/00* (11) 2 569 378 B1
- (73) **Fujifilm RI Pharma Co., Ltd.**
(51) *C07F 9/6515* (11) 2 468 760 B1
- (71) **Fujitsu Frontech Limited**
(51) *B65H 29/04* (11) 2 784 012 A1
- (71) **Fujitsu Limited**
(51) *H04L 12/70* (11) 2 784 990 A1
- (71;73) **FUJITSU LIMITED**
(51) *A61B 5/00* (11) 2 783 625 A1
(51) *B60L 11/18* (11) 2 783 905 A2
(51) *G01C 21/36* (11) 2 784 447 A1
(51) *G01S 13/58* (11) 2 784 536 A1
(51) *G05B 9/02* (11) 2 784 609 A2
- (51) *G06F 3/01* (11) 2 784 628 A1
(51) *G06F 3/023* (11) 2 784 633 A2
(51) *G06F 3/0488* (11) 2 784 652 A2
(51) *G06F 3/06* (11) 2 784 658 A1
(51) *G06F 9/44* (11) 2 784 665 A1
(51) *G06F 11/07* (11) 2 784 677 A1
(51) *G06F 12/08* (11) 2 784 683 A1
(51) *G06F 12/08* (11) 2 784 684 A1
(51) *G06F 12/08* (11) 2 784 685 A1
(51) *G06F 17/14* (11) 2 784 691 A2
(51) *G06F 17/30* (11) 2 784 697 A1
(51) *G06F 17/50* (11) 2 784 704 A1
(51) *G06F 21/32* (11) 2 784 711 A2
(51) *G06F 21/36* (11) 2 784 712 A2
(51) *G06K 9/00* (11) 2 784 719 A2
(51) *G06K 9/00* (11) 2 784 720 A2
(51) *G06Q 10/06* (11) 2 784 732 A1
(51) *G10L 19/022* (11) 2 784 776 A1
(51) *G10L 21/02* (11) 1 557 827 B1
(51) *G10L 21/0208* (11) 2 784 778 A1
(51) *G11B 15/68* (11) 2 784 779 A2
(51) *H01L 23/66* (11) 2 784 815 A1
(51) *H01Q 15/00* (11) 2 784 875 A1
(51) *H03F 1/02* (11) 2 602 931 A3
(51) *H04J 3/12* (11) 2 784 956 A2
(51) *H04J 14/02* (11) 2 784 961 A2
(51) *H04L 1/16* (11) 2 439 869 A3
(51) *H04L 12/761* (11) 2 784 995 A1
(51) *H04L 29/08* (11) 2 785 018 A2
(51) *H04N 5/243* (11) 2 785 046 A1
(51) *H04N 21/262* (11) 2 785 068 A1
(51) *H04W 16/08* (11) 2 785 092 A1
(51) *H04W 36/00* (11) 2 254 369 A3
(51) *H04W 36/22* (11) 2 785 108 A1
(51) *H04W 76/02* (11) 2 785 136 A1
(51) *H05K 1/02* (11) 2 785 155 A2
- (73) **Fujitsu Technology Solutions Intellectual Property GmbH**
(51) *G06F 13/42* (11) 2 203 837 B1
- (71) **FUJITSU TEN LIMITED**
(51) *G01S 13/93* (11) 2 784 538 A2
- (71) **FUJITSU TEN, LTD.**
(51) *G05B 9/02* (11) 2 784 609 A2
- (71;73) **Funai Electric Co., Ltd.**
(51) *G01J 3/46* (11) 2 784 458 A1
(51) *G02B 26/08* (11) 2 784 567 A1
(51) *G02B 26/08* (11) 2 784 568 A1
(51) *G02B 27/01* (11) 2 784 571 A2
(51) *G02B 27/01* (11) 2 784 572 A1
(51) *G03B 21/00* (11) 2 784 577 A1
(51) *G03B 21/00* (11) 2 784 578 A1
(51) *G03B 21/14* (11) 2 784 579 A1
(51) *G03B 21/16* (11) 2 784 580 A1
(51) *G03B 21/20* (11) 2 784 581 A1
(51) *G03B 21/20* (11) 2 784 582 A1
(51) *G03B 21/20* (11) 2 784 583 A1
(51) *G03G 15/08* (11) 2 784 593 A1
(51) *G06F 3/0488* (11) 2 775 384 A3
(51) *H04N 5/64* (11) 1 993 283 B1
(51) *H04N 9/31* (11) 2 785 060 A1
(51) *H04N 9/31* (11) 2 785 061 A1
- (71) **Fundació Clínic per a la Recerca Biomèdica**
(51) *G06T 7/00* (11) 2 784 748 A1
- (71) **Fundació Institut d'Investigació Biomèdica de Bellvitge (IDIBELL)**
(51) *C07K 14/715* (11) 2 784 086 A1
- (71) **Fundació Institut de Recerca Hospital Universitari Vall d'Hebron**
(51) *C07K 14/715* (11) 2 784 086 A1
- (71) **Fundación Cien**
(51) *C12Q 1/68* (11) 2 784 163 A1

- (71) **FUNDACIÓN TECNALIA RESEARCH & INNOVATION**
(51) *F16L 5/02* (11) 2 784 364 A1
- (71) **Furukawa Automotive Systems Inc.**
(51) *H01R 35/04* (11) 2 784 881 A1
- (71) **Furukawa Co., Ltd.**
(51) *H01L 33/08* (11) 2 784 834 A1
- (71) **Furukawa Electric Co., Ltd.**
(51) *G02F 1/35* (11) 2 784 576 A1
- (71) **FZMB GmbH Forschungszentrum für Medizintechnik und Biotechnologie**
(51) *G01N 33/68* (11) 2 784 512 A1
- (73) **G.D. Societa' per Azioni**
(51) *B65D 85/10* (11) 2 536 645 B1
- (73) **GA Hochspannung Leitungsbau GmbH**
(51) *B60M 1/28* (11) 2 548 761 B1
- (71) **Galaxy Surfactants Ltd.**
(51) *A61K 8/33* (11) 2 782 549 A2
- (71) **Gallus Druckmaschinen GmbH**
(51) *B41F 5/24* (11) 2 782 757 A1
- (73) **Gambro Lundia AB**
(51) *B01D 69/08* (11) 2 253 370 B1
- (71) **Gao, Hong**
(51) *B32B 27/20* (11) 2 783 850 A1
- (73) **Garber, David**
(51) *A61C 8/00* (11) 1 898 830 B1
- (71) **Gardiner Pole Systems Ltd**
(51) *F16B 7/14* (11) 2 784 335 A1
- (71) **Garvan Institute of Medical Research**
(51) *A61K 38/19* (11) 2 783 698 A1
- (73) **Gäßler Zahntechnik GmbH**
(51) *A61C 1/08* (11) 2 163 220 B1
- (73) **GB Developpement**
(51) *B65G 1/08* (11) 2 531 424 B1
- (71) **GC Corporation**
(51) *A61C 8/00* (11) 2 783 657 A2
(51) *A61K 6/06* (11) 2 783 675 A1
(51) *B65D 75/32* (11) 2 784 002 A1
- (71) **GDF Suez**
(51) *C10K 3/04* (11) 2 782 984 A1
- (71) **GE Energy Power Conversion Technology Ltd**
(51) *H01L 23/34* (11) 2 784 811 A2
(51) *H01L 23/427* (11) 2 784 812 A2
(51) *H02M 7/483* (11) 2 784 926 A2
- (73) **Gea 2h Water Technologies GmbH**
(51) *B01D 17/02* (11) 2 313 173 B1
- (71) **GEA Batignolles Technologies Thermiques**
(51) *F28F 1/24* (11) 2 784 426 A1
- (73) **GEA Farm Technologies GmbH**
(51) *A01J 7/04* (11) 2 355 652 B1
- (73) **Geberit International AG**
(51) *F16L 33/207* (11) 2 607 768 B1
- (71) **Gebwell Oy**
(51) *F24J 3/08* (11) 2 783 169 A1
- (73) **Geel, Stefan**
(51) *E06B 9/52* (11) 2 497 893 B1
- (71) **GeGa Lotz GmbH**
(51) *B23K 7/10* (11) 2 782 699 A1
- (71) **Gemalto SA**
(51) *H04B 10/116* (11) 2 784 950 A1
(51) *H04L 29/06* (11) 2 785 011 A1
(51) *H04W 12/06* (11) 2 785 090 A1
- (71;73) **Genentech, Inc.**
(51) *A61K 39/395* (11) 1 644 039 B1
(51) *C07K 14/54* (11) 2 784 084 A1
- (71;73) **General Electric Company**
(51) *B22C 3/00* (11) 2 659 994 A3
(51) *B22D 27/04* (11) 2 151 292 B1
(51) *B23K 26/24* (11) 2 783 788 A2
(51) *B24B 27/00* (11) 2 777 876 A3
(51) *B60L 3/12* (11) 2 514 624 A3
(51) *B60L 3/12* (11) 2 514 625 A3
(51) *C02F 1/463* (11) 2 782 873 A1
(51) *C23C 28/00* (11) 2 671 971 A3
(51) *F01D 5/20* (11) 2 378 077 A3
(51) *F01D 25/30* (11) 2 578 815 A3
(51) *F03D 1/06* (11) 2 784 301 A1
(51) *F03D 7/02* (11) 2 725 222 A3
(51) *F23D 14/64* (11) 2 295 860 A3
(51) *G01N 33/58* (11) 2 313 781 B1
(51) *G21C 3/30* (11) 2 146 349 B1
(51) *H02H 3/33* (11) 2 750 258 A3
(51) *H04W 36/30* (11) 2 365 712 A3
- (71;73) **GENERAL ELECTRIC COMPANY**
(51) *C07C 25/22* (11) 1 999 093 B1
(51) *F02C 7/18* (11) 1 435 433 B1
(51) *F23R 3/16* (11) 1 852 655 A3
- (71) **GeneReach Biotechnology Corp.**
(51) *C12M 1/38* (11) 2 784 150 A1
- (71) **Genesis Attachments, LLC**
(51) *E02F 3/413* (11) 2 784 224 A2
- (71) **Genethon**
(51) *C12N 7/02* (11) 2 782 997 A1
- (73) **Genmab A/S**
(51) *C07K 16/28* (11) 1 960 431 B1
- (71) **Genocea Biosciences Inc.**
(51) *A61K 39/245* (11) 2 782 597 A1
- (73) **Genomic Health, Inc.**
(51) *C12Q 1/68* (11) 2 607 497 B1
- (71) **Gentex Corporation**
(51) *C09K 9/02* (11) 2 270 116 A3
- (71) **Gentili, Giuseppe**
(51) *E04H 9/02* (11) 2 783 057 A1
- (73) **Genzyme Corporation**
(51) *A61K 38/46* (11) 1 984 018 B1
- (71) **Georgetown University**
(51) *G06K 9/34* (11) 2 783 327 A1
- (73) **GEORGIA TECH RESEARCH CORPORATION**
(51) *H02H 9/00* (11) 1 946 058 B1
- (73) **Georgia-Pacific Consumer Products LP**
(51) *D21H 13/08* (11) 2 004 904 B1
- (71) **Geräte- und Pumpenbau GmbH, Dr. Eugen Schmidt**
(51) *F01P 7/16* (11) 2 783 087 A1
- (71) **German Cancer Research Center (DKFZ)**
(51) *C07K 14/47* (11) 2 782 928 A1
- (71) **Getrag Getriebe Und Zahnradfabrik Hermann Hagenmeyer GmbH & Cie. KG**
(51) *F16D 48/02* (11) 2 783 124 A1
- (73) **GETRAG Getriebe- und Zahnradfabrik Hermann Hagenmeyer GmbH & Cie KG**
(51) *F16H 57/04* (11) 2 455 640 B1
- (71) **GEWISS S.p.A.**
(51) *H02G 3/06* (11) 2 784 887 A1
- (71) **GEZE GmbH**
(51) *E05F 3/10* (11) 2 784 258 A2
(51) *E05F 3/12* (11) 2 540 944 A3
(51) *E05F 3/12* (11) 2 540 945 A3
- (71) **Gianfranco, Natali**
(51) *B60R 13/04* (11) 2 783 920 A1
- (71) **Giesecke & Devrient GmbH**
(51) *D21H 21/42* (11) 2 783 043 A2
(51) *G06F 21/34* (11) 2 783 320 A1
(51) *G06Q 20/32* (11) 2 783 335 A1
- (73) **Gilead Sciences, Inc.**
(51) *C07D 277/28* (11) 2 118 082 B1
(51) *C07D 471/04* (11) 2 332 938 B1
- (71) **Gio-Cubic Inc.**
(51) *G06Q 30/06* (11) 2 784 740 A1
- (73) **GL Sciences Incorporated**
(51) *G01N 30/88* (11) 2 161 573 B1
- (71) **Glaxo Group Limited**
(51) *B01D 15/12* (11) 2 782 652 A1
- (73) **GlaxoSmithKline Biologicals S.A.**
(51) *C07K 14/35* (11) 2 426 141 B1
- (73) **Glide'n Lock AG**
(51) *A43B 13/18* (11) 2 624 717 B1
- (71) **Global Business & Communications BV**
(51) *B63C 11/20* (11) 2 782 823 A1
- (71) **Globus Medical, Inc.**
(51) *A61F 2/44* (11) 2 782 526 A1
- (71) **Glowlink Communications Technology, Inc.**
(51) *G01S 5/02* (11) 2 784 534 A1
- (71) **GM Global Technology Operations LLC**
(51) *H04N 21/414* (11) 2 785 069 A1
- (71) **GM Tec Industries Holding GmbH**
(51) *F16H 57/00* (11) 2 783 136 A1
- (71) **GMB GmbH**
(51) *C12N 1/02* (11) 2 782 992 A2
- (71) **GN Netcom A/S**
(51) *G06F 9/445* (11) 2 784 668 A1
- (71) **Go Science Group Ltd**
(51) *H01Q 1/34* (11) 2 783 420 A1
- (71) **Gobard, Benoît**
(51) *B62B 1/14* (11) 2 782 808 A1
- (71) **Gonon Isolation AG (SA)**
(51) *E04B 1/80* (11) 2 706 160 A3
- (71) **Google Inc.**
(51) *G02B 27/02* (11) 2 783 252 A2
(51) *G06F 1/16* (11) 2 784 626 A2
(51) *G06F 17/28* (11) 2 783 300 A1
(51) *G06F 17/30* (11) 2 783 309 A1
(51) *H04W 76/02* (11) 2 783 546 A1
- (71) **Goppion S.p.A.**
(51) *A47F 3/00* (11) 2 782 481 A1
- (73) **Gore Enterprise Holdings, Inc.**
(51) *C08F 6/16* (11) 1 883 657 B1
- (73) **Gottlieb Binder GmbH & Co. KG**
(51) *A44B 18/00* (11) 2 129 254 B1
- (73) **GRACO CHILDREN'S PRODUCTS INC.**
(51) *A47D 9/02* (11) 2 124 679 B1
- (71) **Graco Minnesota Inc.**
(51) *F16N 13/14* (11) 2 783 150 A1

- (73) Grainger, Allan
(51) **A47B 88/10** (11) 2 442 689 B1
- (73) Graphic Packaging International, Inc.
(51) **B65D 81/34** (11) 1 723 050 B1
- (71) Grass GmbH
(51) **A47B 88/02** (11) 2 783 598 A1
- (71) Greif Flexibles Trading Holding BV
(51) **B65D 88/16** (11) 2 782 850 A1
- (71) Greiner S.p.A.
(51) **F16K 3/02** (11) 2 784 359 A1
- (71) GRG Banking Equipment Co., Ltd.
(51) **G06F 17/30** (11) 2 784 695 A1
- (73) Grifols, S.A.
(51) **A01N 1/02** (11) 2 705 752 B1
- (71) Grote Industries, LLC
(51) **H05K 1/02** (11) 2 779 806 A3
(51) **H05K 1/18** (11) 2 779 813 A3
(51) **H05K 3/28** (11) 2 779 814 A3
- (73) Groz-Beckert KG
(51) **B29B 11/16** (11) 2 662 480 B1
- (73) Grundfos Holding A/S
(51) **H02K 11/00** (11) 2 639 944 B1
- (71) GS Yuasa International Ltd.
(51) **H01M 10/0525** (11) 2 784 866 A1
(51) **H01M 10/613** (11) 2 784 870 A1
- (71) Guangdong Nuclear Power Joint Venture Co. Ltd.
(51) **C04B 28/04** (11) 2 784 039 A1
- (71) Guangzhou Santai Automotive Interior Materials Co.
(51) **D04H 1/728** (11) 2 784 203 A1
- (71) Guelfese Legnami S.r.l. in Liquidazione
(51) **G09F 3/10** (11) 2 783 361 A1
- (73) Guerriero, Gea
(51) **C12N 15/82** (11) 2 529 019 B1
- (71) Gulfstream Aerospace Corporation
(51) **B64C 9/16** (11) 2 782 826 A2
- (71) Guradoor, S.L.
(51) **F24J 2/12** (11) 2 784 410 A1
- (71) Gust. Alberts GmbH & Co. KG
(51) **E04H 17/10** (11) 2 177 694 A3
- (71) Gustav Magenwirth GmbH & Co. KG
(51) **B60T 11/232** (11) 2 782 802 A2
- (73) Guy's And St. Thomas' NHS Foundation Trust
(51) **C07K 14/76** (11) 2 152 727 B1
- (71) GW Pharma Limited
(51) **A61K 31/05** (11) 2 782 563 A1
(51) **A61K 31/352** (11) 2 782 568 A1
- (71) H. Lotterman Beheer B.V.
(51) **E01H 1/00** (11) 2 783 048 A1
- (71) Haemonetics Corporation
(51) **A61M 1/00** (11) 2 782 613 A1
- (71) Hager Security
(51) **E05D 7/10** (11) 2 784 254 A1
(51) **G08B 3/10** (11) 2 784 760 A1
(51) **G08B 13/14** (11) 2 784 761 A2
(51) **H05K 5/02** (11) 2 785 159 A1
- (73) HAINBUCH GMBH SPANNENDE TECHNIK
(51) **B23B 31/16** (11) 1 586 397 B2
- (71) Hakusan Corporation
(51) **G01D 5/26** (11) 2 784 451 A1
- (71) Halliburton Energy Services, Inc.
(51) **E21B 21/08** (11) 2 783 067 A1
- (73) HAMAMATSU PHOTONICS K. K.
(51) **G21K 1/00** (11) 1 575 059 B1
- (71) Hamburg Innovation GmbH
(51) **C25B 1/06** (11) 2 784 187 A1
- (71) Hamilton Sundstrand Corporation
(51) **B64D 41/00** (11) 2 783 986 A2
(51) **F01D 17/10** (11) 2 784 270 A2
(51) **F02M 37/22** (11) 2 784 299 A1
(51) **G01R 31/12** (11) 2 784 525 A1
(51) **H02H 3/087** (11) 2 784 890 A1
(51) **H03K 3/037** (11) 2 784 938 A1
- (71) Hand Held Products, Inc.
(51) **G07C 5/08** (11) 2 784 753 A2
- (71) Handscape Inc.
(51) **G06F 3/023** (11) 2 767 888 A3
- (71) Hanning Elektro-Werke GmbH & Co. KG
(51) **F04D 13/06** (11) 2 636 904 A3
(51) **F24C 14/00** (11) 2 784 397 A2
- (71) Hanwha Chemical Corporation
(51) **H01B 1/22** (11) 2 784 784 A1
- (73) Hargassner Ges mbH
(51) **B65D 88/58** (11) 2 399 847 B1
- (73) HARMAN INTERNATIONAL INDUSTRIES, INCORPORATED
(51) **H04R 3/14** (11) 2 425 636 B1
(51) **H04R 5/04** (11) 1 507 440 B1
- (73) Harris Corporation
(51) **H01F 21/08** (11) 2 245 640 B1
- (73) Harrison Spinks Beds Limited
(51) **A47C 27/06** (11) 2 637 527 B1
- (73) Harting Electric GmbH & Co. KG
(51) **H01R 13/629** (11) 2 133 959 B1
- (73) Hartmetall-Werkzeugfabrik Paul Horn GmbH
(51) **B23B 27/10** (11) 2 049 293 B1
- (71) Harvest Technologies Corporation
(51) **A61M 1/00** (11) 2 782 616 A1
(51) **A61M 1/00** (11) 2 782 617 A1
- (71) Haubs, Michael
(51) **C07D 323/06** (11) 2 782 907 A1
- (71;73) HAUNI Maschinenbau AG
(51) **A24C 5/00** (11) 2 783 586 A1
(51) **A24D 3/02** (11) 2 783 588 A1
(51) **B65G 23/04** (11) 2 514 692 B1
- (71) Hauni Maschinenbau Aktiengesellschaft
(51) **A24C 5/18** (11) 2 401 928 A3
- (71) HBL Corporation
(51) **H02J 7/00** (11) 2 784 902 A1
- (73) HealthKare Enterprise Co., Ltd.
(51) **B05B 7/24** (11) 2 377 621 B1
- (73) Heidelberger Druckmaschinen Aktiengesellschaft
(51) **B42B 4/00** (11) 2 147 800 B1
- (71) Heinz, Martin
(51) **B60R 25/10** (11) 2 700 547 A3
- (71) Helix GmbH
(51) **A01J 25/00** (11) 2 782 441 A1
- (71) Hella KGaA Hueck & Co.
(51) **G01S 13/22** (11) 2 783 234 A1
(51) **G01S 13/93** (11) 2 783 237 A1
- (73) Helmholtz-Zentrum Geesthacht Zentrum für Material- und Küstenforschung GmbH
(51) **B23K 20/12** (11) 2 596 898 B1
- (71) Helmut-Schmidt-Universität/ Universität der Bundeswehr Hamburg
(51) **C25B 1/06** (11) 2 784 187 A1
- (71) Henan Yongwei Security Co., Ltd.
(51) **D21H 27/22** (11) 2 784 218 A1
- (71;73) Henkel AG & Co. KGaA
(51) **A61K 8/34** (11) 2 782 551 A1
(51) **A61K 8/39** (11) 2 347 753 A3
(51) **A61K 8/41** (11) 2 347 754 A3
(51) **A61Q 5/12** (11) 2 782 644 A2
(51) **C07D 295/15** (11) 2 651 907 B1
(51) **C09J 4/06** (11) 2 607 438 B1
- (71) Henkel AG&Co. KGAA
(51) **C08G 18/62** (11) 2 782 944 A2
(51) **C09J 153/00** (11) 2 782 969 A1
(51) **D21H 27/10** (11) 2 783 044 A2
- (71) Hep Tech Co. Ltd.
(51) **H05B 33/08** (11) 2 785 144 A2
(51) **H05B 33/08** (11) 2 785 145 A2
- (73) Heraeus Materials Technology GmbH & Co. KG
(51) **C08K 5/00** (11) 2 315 800 B1
- (71;73) Heraeus Quarzglas GmbH & Co. KG
(51) **C03B 19/14** (11) 2 782 875 A1
(51) **C03B 19/14** (11) 2 782 876 A1
(51) **C03B 19/14** (11) 2 782 877 A1
(51) **C03B 37/014** (11) 2 782 880 A1
(51) **C03C 17/02** (11) 2 263 981 B1
- (71) Herbert Kannegiesser GmbH
(51) **D06F 95/00** (11) 2 784 208 A2
- (73) HERE Global B.V.
(51) **G01C 21/32** (11) 1 098 168 B1
- (73) HERITAGE ENVIRONMENTAL SERVICES, LLC.
(51) **B01J 19/20** (11) 2 262 584 B1
- (73) Hewlett Packard Development Company, L.P.
(51) **B41J 2/175** (11) 2 569 162 B1
- (71;73) Hewlett-Packard Development Company, L.P.
(51) **B41J 2/175** (11) 2 432 643 B1
(51) **B41J 2/175** (11) 2 661 372 B1
(51) **G06F 12/02** (11) 2 783 290 A1
(51) **G06F 17/22** (11) 2 784 692 A1
(51) **G06K 19/06** (11) 2 441 031 B1
(51) **H04L 12/24** (11) 2 460 105 B1
- (71) Hexagon Raufoss AS
(51) **F17C 1/16** (11) 2 783 151 A1
- (71) HI-tools GmbH
(51) **A45D 19/00** (11) 2 583 581 A3
- (73) High Point Pharmaceuticals, LLC
(51) **C07D 239/42** (11) 2 244 574 B1
- (71) High Tech Equipamentos Industriais Ltda.
(51) **A22C 17/04** (11) 2 783 572 A1
- (71) Highcon Systems Ltd
(51) **B23K 26/00** (11) 2 782 704 A2
- (71) Highcross Designs Limited
(51) **B60P 1/02** (11) 2 782 779 A1

- (71) **Hill Phoenix Inc.**
(51) *F25B 47/02* (11) 2 783 171 A1
- (71:73) **Hill-Rom Services, Inc.**
(51) *A61G 7/08* (11) 2 269 552 B1
(51) *G06F 19/00* (11) 2 784 709 A2
- (71) **Hilley, Martin G.**
(51) *A47B 97/00* (11) 2 783 600 A1
- (73) **HILTI Aktiengesellschaft**
(51) *B21H 1/22* (11) 2 593 250 B1
(51) *B23P 15/32* (11) 2 279 827 B1
- (71) **Hinrichs, Jörg**
(51) *A01J 25/00* (11) 2 782 441 A1
- (71) **Hirose Electric Co., Ltd.**
(51) *H01R 13/625* (11) 2 706 622 A3
- (71) **Hirschmann Automation and Control GmbH**
(51) *H04L 29/06* (11) 2 296 340 A3
- (71) **Hirschmann Automotive GmbH**
(51) *H01R 13/02* (11) 2 783 424 A1
- (71) **Hispano Suiza**
(51) *B64C 11/44* (11) 2 782 827 A1
- (71) **Hitachi Automotive Systems, Ltd.**
(51) *G06T 1/00* (11) 2 784 745 A1
- (71) **Hitachi Construction Machinery Co., Ltd.**
(51) *F01N 3/023* (11) 2 784 278 A1
- (71) **Hitachi High-Tech Science Corporation**
(51) *G01J 3/02* (11) 2 784 457 A1
(51) *G01N 23/223* (11) 2 784 490 A1
- (73) **Hitachi High-Technologies Corporation**
(51) *H01J 37/20* (11) 2 398 036 B1
- (71) **Hitachi Industrial Equipment Systems Co., Ltd.**
(51) *B41J 11/00* (11) 2 783 871 A1
- (73) **Hitachi Koki Co., Ltd.**
(51) *B25B 21/02* (11) 2 558 247 B1
- (73) **Hitachi Koki CO., LTD.**
(51) *F02B 25/16* (11) 2 378 095 B1
- (71) **Hitachi Maxell, Ltd.**
(51) *H04N 7/173* (11) 2 785 051 A1
- (71) **HITACHI METALS, LTD.**
(51) *C09K 21/02* (11) 2 784 144 A1
- (73) **Hitachi Mitsubishi Hydro Corporation**
(51) *H02P 6/00* (11) 2 133 987 B1
- (71) **Hitachi Solutions, Ltd.**
(51) *G06K 9/00* (11) 2 393 041 A3
- (71) **Hitachi Zosen Inova AG**
(51) *F23N 5/08* (11) 2 784 392 A1
- (71) **Hitachi-LG Data Storage, Inc.**
(51) *G09G 3/02* (11) 2 784 769 A1
- (71) **Hitachi, Ltd.**
(51) *C02F 1/04* (11) 2 784 028 A1
(51) *F04B 39/00* (11) 2 784 322 A1
(51) *G06F 11/20* (11) 2 783 288 A1
(51) *H02M 1/08* (11) 2 784 921 A1
(51) *H04J 3/16* (11) 2 784 957 A1
(51) *H04N 7/167* (11) 1 420 589 A3
- (73) **HITACHI, LTD.**
(51) *G06F 11/20* (11) 1 669 873 B1
- (71) **HLW-LSA GmbH Hoch-Leistungs Werkstoffe**
(51) *B02C 19/18* (11) 2 783 754 A1
- (71) **HMS Industrial Networks AB**
(51) *H04L 29/06* (11) 2 783 495 A1
- (73) **HMT Technische Vertriebsgesellschaft mbH**
(51) *B62D 53/08* (11) 2 512 905 B1
- (73) **hofer forschungs- und entwicklungs GmbH**
(51) *F16D 23/02* (11) 2 321 545 B1
- (71) **Hoffmann Neopac AG**
(51) *B65D 47/18* (11) 2 782 843 A1
- (71) **Hoffmocker, Michael**
(51) *C07D 323/06* (11) 2 782 907 A1
- (71) **Hofmann, Matthias**
(51) *A01K 27/00* (11) 2 783 568 A1
- (71) **Hofsass, Marcel P.**
(51) *H01H 37/52* (11) 2 783 380 A2
- (71) **Hologic, Inc.**
(51) *A61B 6/04* (11) 2 782 505 A1
- (73) **HOMATHERM GmbH**
(51) *C08J 5/04* (11) 2 743 292 B1
- (71) **Hon Hai Precision Industry Co., Ltd.**
(51) *G06F 9/455* (11) 2 784 671 A1
(51) *H01L 51/44* (11) 2 071 631 A3
- (71) **Honda Motor Co., Ltd.**
(51) *B60B 21/02* (11) 2 783 879 A1
(51) *B60K 37/06* (11) 2 783 892 A2
(51) *B60K 37/06* (11) 2 783 893 A2
(51) *B60T 11/16* (11) 2 783 931 A1
(51) *B60T 17/00* (11) 2 783 932 A1
(51) *B62D 25/02* (11) 2 783 949 A1
(51) *B62D 25/04* (11) 2 783 950 A1
(51) *B62D 25/06* (11) 2 783 951 A1
(51) *B62D 25/20* (11) 2 783 952 A1
(51) *B62J 7/00* (11) 2 783 955 A1
(51) *B62J 9/00* (11) 2 783 956 A1
(51) *B62J 17/02* (11) 2 783 957 A1
(51) *B62J 35/00* (11) 2 492 174 A3
(51) *B62K 3/00* (11) 2 783 958 A1
(51) *B62K 3/00* (11) 2 783 959 A1
(51) *B62K 3/00* (11) 2 783 960 A1
(51) *B62K 3/00* (11) 2 783 961 A1
(51) *B62K 3/00* (11) 2 783 962 A1
(51) *B62K 3/00* (11) 2 783 963 A1
(51) *B62K 5/007* (11) 2 783 964 A1
(51) *B62M 7/12* (11) 2 783 973 A1
(51) *B62M 7/12* (11) 2 783 974 A1
(51) *F01L 13/00* (11) 2 784 273 A1
(51) *F01N 1/00* (11) 2 784 275 A1
(51) *F02D 41/34* (11) 2 784 294 A2
(51) *G01G 19/414* (11) 2 784 456 A1
(51) *G08G 1/16* (11) 2 784 763 A1
(51) *H02K 5/22* (11) 2 784 914 A1
- (71) **HONDA MOTOR CO., LTD.**
(51) *F16H 63/06* (11) 2 784 358 A1
- (73) **Honda Research Institute Europe GmbH**
(51) *B60W 30/095* (11) 2 562 060 B1
- (71:73) **Honeywell International Inc.**
(51) *B64C 25/40* (11) 2 783 980 A2
(51) *C08J 9/14* (11) 2 666 810 A3
(51) *C09K 5/04* (11) 2 277 975 A3
(51) *F04D 29/42* (11) 2 784 330 A1
(51) *G01C 19/5621* (11) 2 784 444 A2
(51) *G01C 19/72* (11) 1 718 929 B1
(51) *G01C 21/00* (11) 2 395 325 B1
(51) *G01C 21/16* (11) 2 784 445 A2
(51) *G01M 1/12* (11) 2 187 191 A3
(51) *G01N 33/49* (11) 2 653 865 B1
(51) *G01S 3/02* (11) 2 725 379 B1
(51) *G01S 19/07* (11) 2 784 544 A1
(51) *H04B 5/02* (11) 1 966 903 B1
(51) *H04B 7/185* (11) 2 479 902 A3
- (51) *H04B 7/185* (11) 2 575 270 A3
- (71) **Hoogendoorn, Steven, W.**
(51) *B62K 19/06* (11) 2 782 820 A1
- (71) **HORIBA, LTD.**
(51) *G01N 1/22* (11) 2 784 470 A1
(51) *G01N 1/22* (11) 2 784 471 A1
- (71) **Hospital Clinic i Provincial de Barcelona**
(51) *G06T 7/00* (11) 2 784 748 A1
- (71) **Howmedica Osteonics Corp.**
(51) *A61F 2/08* (11) 2 756 822 A3
- (73) **HOYA CORPORATION**
(51) *B05C 9/12* (11) 1 721 680 B1
- (71) **HTC Corporation**
(51) *H04J 3/16* (11) 2 784 958 A1
- (71) **Huang, Roman**
(51) *G09B 5/06* (11) 2 784 765 A1
- (71:73) **Huawei Device Co., Ltd.**
(51) *G06F 3/048* (11) 2 784 642 A1
(51) *G06F 3/0487* (11) 2 784 650 A1
(51) *H04N 5/45* (11) 2 575 359 B1
(51) *H04W 52/02* (11) 2 785 113 A1
- (73) **Huawei Technologies Co. Ltd.**
(51) *G02B 6/42* (11) 2 321 683 B1
- (71) **Huawei Technologies Co., Ltd**
(51) *G06F 11/00* (11) 2 784 675 A1
(51) *H01Q 19/10* (11) 2 784 876 A1
(51) *H04N 7/52* (11) 2 785 058 A1
(51) *H04W 12/04* (11) 2 785 088 A1
(51) *H04W 52/14* (11) 2 785 117 A1
- (71:73) **Huawei Technologies Co., Ltd.**
(51) *G01S 5/02* (11) 2 784 533 A1
(51) *G05F 1/563* (11) 2 784 620 A1
(51) *G06F 5/06* (11) 2 783 277 A1
(51) *G06F 9/45* (11) 2 784 670 A1
(51) *G06F 13/18* (11) 2 783 291 A1
(51) *H01L 23/34* (11) 2 784 810 A1
(51) *H04B 7/00* (11) 2 637 318 B1
(51) *H04B 17/00* (11) 1 791 279 B1
(51) *H04J 14/08* (11) 2 784 963 A1
(51) *H04L 12/02* (11) 2 784 976 A1
(51) *H04L 12/14* (11) 2 157 729 B1
(51) *H04L 12/18* (11) 2 204 945 B1
(51) *H04L 12/18* (11) 2 783 480 A2
(51) *H04L 12/24* (11) 1 926 245 B1
(51) *H04L 12/24* (11) 1 995 938 B1
(51) *H04L 12/24* (11) 2 211 501 B1
(51) *H04L 12/28* (11) 2 784 985 A1
(51) *H04L 12/46* (11) 2 618 528 B1
(51) *H04L 12/54* (11) 2 784 989 A1
(51) *H04L 12/66* (11) 2 783 489 A1
(51) *H04L 12/761* (11) 2 736 204 B1
(51) *H04L 27/00* (11) 2 784 999 A2
(51) *H04L 29/14* (11) 2 487 986 B1
(51) *H04M 7/00* (11) 2 785 031 A1
(51) *H04W 16/14* (11) 2 472 933 B1
(51) *H04W 16/18* (11) 2 785 095 A1
(51) *H04W 24/00* (11) 2 785 098 A1
(51) *H04W 24/10* (11) 2 506 654 B1
(51) *H04W 28/16* (11) 2 785 105 A1
(51) *H04W 36/00* (11) 2 320 689 B1
(51) *H04W 36/00* (11) 2 785 106 A1
(51) *H04W 48/20* (11) 2 785 111 A1
(51) *H04W 52/02* (11) 2 785 112 A1
(51) *H04W 52/26* (11) 2 785 118 A1
(51) *H04W 52/36* (11) 2 785 119 A1
(51) *H04W 56/00* (11) 2 785 122 A1
(51) *H04W 60/00* (11) 2 381 637 B1
(51) *H04W 72/12* (11) 2 549 821 B1
(51) *H04W 72/12* (11) 2 785 130 A1
(51) *H04W 72/12* (11) 2 785 131 A1

(71) Huber, Thomas (51) B27B 21/00 (11) 2 783 820 A1	(71) IBC Solar AG (51) F24J 2/52 (11) 2 423 622 A3	(73) IML-Instrumenta Mechanik Labor GmbH (51) G01N 1/08 (11) 2 583 077 B1
(71) Hublot S.A., Genève (51) A44C 5/14 (11) 2 782 469 A1	(71) Ibienco Co., Ltd. (51) F01N 3/28 (11) 2 784 283 A2 (51) F01N 3/28 (11) 2 784 284 A2	(71) Immersion Corporation (51) G06F 3/01 (11) 2 778 843 A3 (51) G06F 3/01 (11) 2 784 630 A1 (51) G06F 3/041 (11) 2 783 271 A2
(73) Hübner GmbH & Co. KG (51) B61D 17/22 (11) 2 226 231 B1 (51) B61G 5/02 (11) 2 500 234 B1	(73) IBS Engineering Co., Ltd. (51) B08B 9/049 (11) 2 310 148 B1	(73) Immunocore Ltd. (51) C07K 14/725 (11) 1 549 748 B1
(71) Hubtex Maschinenbau GmbH & Co. Kg (51) B66F 9/18 (11) 2 782 865 A1	(71) IC Media Technology, Inc. (51) G09F 11/16 (11) 2 760 008 A3	(71) Imperial Consultants Limited (51) E04F 13/08 (11) 2 783 054 A1
(73) Huf Hülsbeck & Fürst GmbH & Co. KG (51) B60R 11/04 (11) 2 523 830 B1 (51) B60R 25/02 (11) 2 572 945 B1	(71) ICheck Health Connection Inc. (51) A61B 3/02 (11) 2 782 492 A1	(71) Impeto Medical (51) A61B 5/053 (11) 2 782 500 A1
(71) Hughes Network Systems, LLC (51) H04L 1/00 (11) 2 605 437 A3	(73) Ichikoh Industries, Ltd. (51) B60R 1/12 (11) 2 565 084 B1	(71) IMS Gear GmbH (51) B60R 22/46 (11) 2 783 925 A1
(71) Hugo Beck Maschinenbau GmbH & Co. KG (51) B65B 9/02 (11) 2 783 991 A1	(73) Ideas By Design Ltd (51) E06B 9/58 (11) 2 652 233 B1	(73) IMS Nanofabrication AG (51) H01J 37/317 (11) 2 190 003 B1
(71) Huizhou TCL Mobile Communication Co., Ltd. (51) H04W 88/02 (11) 2 785 137 A1	(71) Idemitsu Kosan Co., Ltd (51) H01M 4/38 (11) 2 784 849 A1	(71) Imuneks Farma Ilaç Sanayi Ve Ticaret A.S. (51) A61K 9/50 (11) 2 782 560 A1
(71) Hülsta-Werke Hüls GmbH & CO. KG (51) B32B 5/02 (11) 2 782 751 A1	(73) IDEMITSU KOSAN CO., LTD. (51) C10M 133/02 (11) 1 829 952 B1	(73) inaChem GmbH (51) C11C 3/10 (11) 2 464 715 B1
(71) Humax Co., Ltd. (51) H04H 20/65 (11) 2 784 953 A1 (51) H04H 20/65 (11) 2 784 954 A1	(73) IDEXX LABORATORIES, INC. (51) A61K 9/06 (11) 1 765 293 B1	(71) Inalfa Roof Systems Group B.V. (51) B60J 1/20 (11) 2 783 888 A1 (51) B60J 7/22 (11) 2 782 769 A1
(71) Hung, Chen-Min (51) G06F 3/0354 (11) 2 472 360 A3	(71) Idrotermica Veneta Zeggio S.p.A. (51) B21D 11/08 (11) 2 783 767 A1	(71) Inca Digital Printers Limited (51) B41J 2/045 (11) 2 782 759 A2
(73) Hunter Douglas Industries Switzerland GmbH (51) E06B 9/42 (11) 1 947 289 B1	(71) IFP Energies nouvelles (51) C10G 19/02 (11) 2 782 981 A1 (51) C10G 19/02 (11) 2 782 982 A1 (51) G01N 33/00 (11) 2 784 504 A1	(71) Incube Labs, Inc (51) A61M 37/00 (11) 2 782 631 A2
(73) Huntsman Advanced Materials (Switzerland) GmbH (51) C08G 59/18 (11) 1 765 906 B1	(71) Igenica Inc. (51) C07K 16/28 (11) 2 782 935 A1	(71) Incube Labs, LLC (51) A61M 37/00 (11) 2 782 632 A1
(71) Huntsman International LLC (51) C08G 59/06 (11) 2 782 945 A1	(71) IHI Corporation (51) B08B 3/10 (11) 2 783 762 A1 (51) B60L 11/18 (11) 2 783 900 A1	(71) Indesit Company Beyaz Esya Sanayi ve Ticaret Anonim Sirketi (51) F25D 17/06 (11) 2 639 532 A3
(71) Husky Injection Molding Systems Ltd. (51) B29C 45/76 (11) 2 782 736 A1	(71) IHI Machinery and Furnace Co., Ltd. (51) B08B 3/10 (11) 2 783 762 A1	(73) Indesit Company S.p.A. (51) A47L 15/42 (11) 2 583 613 B1 (51) D06F 58/20 (11) 2 568 074 B1 (51) G05B 15/00 (11) 2 476 030 B1
(71;73) Husqvarna AB (51) B62D 7/00 (11) 2 782 809 A1 (51) B65H 75/44 (11) 2 640 654 B1	(73) IHP GmbH-Innovations for High Performance Microelectronics / Leibniz-Institut für innovative Mikroelektronik (51) G06F 11/263 (11) 2 595 059 B1	(71) Index Pharmaceuticals AB (51) A61K 48/00 (11) 2 782 602 A1
(71) HUSQVARNA AB (51) F16L 11/12 (11) 2 783 144 A1	(71) IIT - Istituto Italiano di Tecnologia (51) A61K 31/337 (11) 2 782 567 A1	(71) Indig, Moshe (51) H02J 7/02 (11) 2 783 451 A1
(71) Hydac Filtertechnik GmbH (51) B01D 29/11 (11) 2 782 654 A2	(71) Illion, Brian Eli Berl (51) H04W 12/04 (11) 2 785 089 A1	(71) Inductotherm Heating & Welding Limited (51) B05B 13/04 (11) 2 783 756 A2
(71) Hysitron, Inc. (51) G01B 21/04 (11) 2 746 721 A3	(73) Illumina, Inc. (51) C12Q 1/68 (11) 2 340 314 B1 (51) C12Q 1/68 (11) 2 456 892 B1	(71) Industriale Chimica S.R.L. (51) C07J 75/00 (11) 2 782 924 A1
(71) Hyundai Heavy Industries Co., Ltd. (51) F02M 21/02 (11) 2 784 295 A1	(71) Image Instruments GmbH (51) A61C 7/14 (11) 2 783 655 A1	(71) Industrie De Nora S.p.A. (51) C25B 11/00 (11) 2 783 025 A2 (51) C25D 7/06 (11) 2 783 027 A2
(71) Hyundai Mnsoft, Inc. (51) G06T 5/00 (11) 2 784 747 A2	(73) Imagine Communications Corp. (51) G06F 11/10 (11) 2 271 986 B1	(71) Industry Foundation of Chonnam National University (51) A61L 27/38 (11) 2 783 707 A1
(71) HYUNDAI MOTOR COMPANY (51) G07C 9/00 (11) 2 784 754 A1	(71) Imagineering, Inc. (51) H01T 13/16 (11) 2 784 883 A1	(71) Inergy Automotive Systems Research (Société Anonyme) (51) B29C 47/08 (11) 2 783 829 A1 (51) F01N 3/20 (11) 2 784 282 A1
(71) i-POS Systems LLC (51) G06Q 20/32 (11) 2 784 735 A1	(73) IMAX CORPORATION (51) G06T 5/00 (11) 2 297 694 B1	(71) Inexpim S.L (51) A61H 23/02 (11) 2 783 673 A1
(71) IAI Corporation (51) F16H 25/24 (11) 2 784 352 A1	(71) IMEC (51) H01L 31/0224 (11) 2 783 396 A1	(73) Infineon Technologies AG (51) G01L 9/00 (11) 1 359 402 B1
(71) Iannelli, Anthony M. (51) E04D 13/076 (11) 2 784 242 A1	(71) IMEC VZW (51) G01R 33/028 (11) 2 784 530 A1	(71) Infineon Technologies Austria AG (51) H01M 6/40 (11) 2 783 412 A1
(71) Ibañez Latorre, Jose Antonio (51) E01B 27/17 (11) 2 784 219 A1	(73) Imetrum Limited (51) G06T 7/00 (11) 1 563 252 B1	

(73) Infinite Power Solutions, Inc. (51) H01M 2/02 (11) 2 426 753 B1	(71) Institut Mines-Télécom (51) H04L 29/08 (11) 2 785 014 A1	(73) Ischemix, Inc (51) C07K 5/10 (11) 2 368 898 B1
(73) Inflotek B.V. (51) B24C 1/04 (11) 2 616 218 B1	(73) Insulet Corporation (51) F04B 9/00 (11) 1 874 390 B1	(73) ISHIDA CO., Ltd. (51) G01N 23/04 (11) 2 045 596 B1
(71;73) Infracor GmbH (51) C02F 1/76 (11) 2 234 927 B1 (51) G01N 27/28 (11) 2 615 449 A3	(71) Integragen (51) C12Q 1/68 (11) 2 783 017 A1	(73) Isis Pharmaceuticals, Inc. (51) C12N 15/113 (11) 2 410 053 B1
(71) Inheco Industrial Heating and Cooling GmbH (51) B01L 7/00 (11) 2 782 676 A2	(71;73) Intel Corporation (51) G06F 1/26 (11) 2 783 267 A1 (51) G06F 3/01 (11) 2 783 269 A1 (51) G06F 3/048 (11) 2 783 273 A1 (51) H01G 11/26 (11) 2 783 374 A2 (51) H01L 23/552 (11) 2 784 814 A2 (51) H04B 7/04 (11) 0 932 986 B1 (51) H04L 25/03 (11) 2 779 551 A3 (51) H04W 74/08 (11) 2 783 545 A1	(71) ISOCLIMA S.p.A. (51) B32B 17/10 (11) 2 783 847 A1
(71) Injeq Oy (51) A61B 5/00 (11) 2 783 624 A1	(73) Intel Mobile Communications GmbH (51) H03D 7/14 (11) 2 079 162 B1	(73) Isuzu Motors, Ltd. (51) F02D 41/04 (11) 2 251 537 B1
(73) Innovent e.V. (51) G01B 11/24 (11) 2 027 434 B1	(71) Intellikine, LLC (51) A61K 31/4375 (11) 2 782 571 A1	(71) ITALCEMENTI S.p.A. (51) E04C 2/54 (11) 2 784 237 A1
(73) INNSE-BERARDI S.p.A. (51) B23Q 1/01 (11) 2 664 413 B1	(73) Intercell USA, Inc. (51) A61K 39/39 (11) 2 368 575 B1	(71) ITE Tech. Inc (51) H04N 7/18 (11) 2 608 557 A3
(71) Inospray (51) B65D 83/38 (11) 2 782 845 A1	(71;73) InterDigital Technology Corporation (51) H04B 7/212 (11) 2 315 368 B1 (51) H04W 52/36 (11) 2 785 121 A1 (51) H04W 72/04 (11) 2 785 129 A2 (51) H04W 72/12 (11) 2 557 881 B1	(73) ITEMA S.p.A. (51) D03D 47/23 (11) 2 573 241 B1
(73) INRIA - Institut National de Recherche en Informatique et en Automatique (51) H04W 52/02 (11) 2 636 254 B1	(71) Intermune, Inc. (51) C12Q 1/68 (11) 2 783 016 A1	(71) Ito Racing Service Co., Ltd. (51) A01D 34/73 (11) 2 783 562 A1
(71) Inrix, Inc. (51) G08G 1/01 (11) 2 783 357 A1	(73) International Automotive Components Group North America, Inc. (51) B60H 1/34 (11) 2 481 617 B1	(71) Itron, Inc. (51) G01R 1/20 (11) 2 783 223 A1 (51) G01R 11/56 (11) 2 783 224 A2
(73) INSERM - Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale (51) G01N 33/569 (11) 2 369 345 B1	(71) International Iberian Nanotechnology Laboratory (51) G01N 27/66 (11) 2 784 499 A1	(71) IVECO MAGIRUS AG (51) B60R 3/00 (11) 2 783 917 A1 (51) B62D 33/04 (11) 2 783 953 A1
(71) INSERM (Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale) (51) C07J 75/00 (11) 2 782 923 A1 (51) G01N 33/574 (11) 2 783 220 A1 (51) G09B 23/30 (11) 2 783 359 A1	(73) International Strategic Alliance LC (51) H01R 13/637 (11) 2 783 429 A1	(71) Ivoclar Vivadent AG (51) B29C 67/00 (11) 2 783 837 A1
(73) Insightec Ltd. (51) A61B 8/00 (11) 1 796 545 B1	(73) Interoute Communications Limited (51) H04M 1/2745 (11) 1 264 467 B1	(73) J.P. Sauer & Sohn Maschinenbau GmbH (51) F04B 27/10 (11) 2 664 794 B1
(71) Insound Medical, Inc (51) H01M 12/06 (11) 2 783 417 A1 (51) H04R 25/00 (11) 2 783 524 A1 (51) H04R 25/00 (11) 2 783 525 A1	(71) Intervet International B.V. (51) G01M 3/02 (11) 2 454 575 B1	(71) Jabil Circuit, Inc. (51) G02B 27/01 (11) 2 784 570 A1
(71) Insta Elektro GmbH (51) G01S 13/56 (11) 2 784 535 A1	(73) Intier Automotive Eybl GmbH (Ebergassing) & Co. OHG (51) B29C 45/56 (11) 2 179 832 B1	(73) JAC Products Europe GmbH (51) B60R 9/045 (11) 2 492 148 B1
(73) Institut Für Luft- Und Kältetechnik Gemeinnützige GmbH (51) F28F 3/12 (11) 2 647 942 B1	(71) InvenSense, Inc. (51) B81B 7/00 (11) 2 762 441 A3	(71) Jackson, Adrianna Janell (51) A61K 31/557 (11) 2 782 582 A2
(73) INSTITUT NATIONAL DE LA SANTE ET DE LA RECHERCHE MEDICALE (INSERM) (51) C07F 9/38 (11) 2 240 500 B1	(71;73) Inventio AG (51) B66B 1/34 (11) 2 691 329 B1 (51) B66B 1/46 (11) 2 782 859 A1 (51) B66B 5/00 (11) 2 784 016 A1 (51) B66B 7/08 (11) 2 655 236 B1 (51) B66B 7/12 (11) 1 847 501 B1 (51) B66B 11/02 (11) 2 655 238 B1	(71) Jacoti BVBA (51) H04R 25/00 (11) 2 783 523 A1
(71) Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale (INSERM) (51) C07K 16/24 (11) 2 782 933 A1 (51) C12Q 1/68 (11) 2 783 017 A1	(71) Invivio Limited (51) A61C 13/00 (11) 2 782 519 A1	(71;73) Jaguar Land Rover Limited (51) B60R 22/46 (11) 2 505 438 B1 (51) B60W 30/18 (11) 2 782 804 A2 (51) F16H 61/04 (11) 2 783 138 A1
(73) Institut National des Sciences Appliquées de Lyon (51) H04W 52/02 (11) 2 636 254 B1	(73) Invista Technologies S.à.r.l. (51) C07C 37/14 (11) 2 334 624 B1	(73) Janssen Pharmaceutica NV (51) G01N 33/50 (11) 2 089 710 B1
(71) Institut National des Sciences Appliquées de Rouen (INSA) (51) C07C 17/093 (11) 2 784 055 A1	(71) ION BEAM APPLICATIONS S.A. (51) H05H 13/00 (11) 2 785 154 A1	(73) Janssen Pharmaceutica, N.V. (51) B27K 3/38 (11) 2 579 718 B1 (51) C07D 211/26 (11) 2 155 677 B1
(73) Institut Pasteur (51) G01N 33/569 (11) 2 369 345 B1	(73) Ipsen International GmbH (51) C21D 1/76 (11) 2 135 961 B1	(71) Japan Aviation Electronics Industry, Limited (51) H01M 2/10 (11) 2 784 841 A1
(73) Institute for Research in Biomedicine (51) C07K 16/00 (11) 2 350 128 B1	(73) iRobot Corporation (51) G05D 1/02 (11) 2 270 620 B1	(71) Japan Novel Corporation (51) G06Q 30/06 (11) 2 784 740 A1
(71) Institute of Electronics, Chinese Academy of Sciences (51) G01S 13/90 (11) 2 784 537 A1		(71;73) Japan Science and Technology Agency (51) C12N 15/113 (11) 2 390 324 B1 (51) H01L 35/32 (11) 2 784 835 A1 (51) H05H 1/46 (11) 2 259 663 B1

- (73) **JATCO Ltd**
(51) **C21D 7/04** (11) 1 741 794 B1
(51) **F16H 61/12** (11) 2 325 528 B1
- (71) **Jelinek, Mary, Anne**
(51) **C12N 15/10** (11) 2 783 001 A2
- (71) **JEOL Ltd.**
(51) **H01J 37/18** (11) 2 784 797 A2
- (71;73) **JFE Steel Corporation**
(51) **B23K 11/16** (11) 2 783 782 A1
(51) **C02F 1/00** (11) 2 179 970 B1
- (71) **Jiangsu Hengrui Medicine Co. Ltd.**
(51) **C07K 14/62** (11) 2 784 085 A1
- (73) **Jiangsu Unikit Optical Technologies Co., Ltd.**
(51) **G02B 6/36** (11) 2 439 568 B1
- (71) **Jinan Railway Vehicles Equipment Co., Ltd.**
(51) **B61F 5/30** (11) 2 783 939 A1
- (73) **Jindal Films Americas, LLC**
(51) **B32B 27/32** (11) 2 419 273 B1
- (71) **JNC Corporation**
(51) **A45D 44/12** (11) 2 783 594 A1
(51) **C07C 211/61** (11) 2 784 057 A1
(51) **C09K 19/30** (11) 2 669 354 A3
- (71) **JNC Fibers Corporation**
(51) **A45D 44/12** (11) 2 783 594 A1
- (71) **JNC Petrochemical Corporation**
(51) **C09K 19/30** (11) 2 669 354 A3
- (71) **Jobb, Walter**
(51) **A47L 1/05** (11) 2 783 615 A2
- (71) **Jofemar, S.A.**
(51) **A47J 31/46** (11) 2 783 608 A2
- (73) **Johnsen, Anders**
(51) **B28D 1/14** (11) 2 558 261 B1
- (73) **Johnson Controls Autobatterie GmbH & Co. KGaA**
(51) **H01M 2/04** (11) 2 615 660 B1
- (71) **Johnson Controls Automotive Electronics SAS**
(51) **H01R 12/72** (11) 2 783 423 A1
- (71;73) **Johnson Controls GmbH**
(51) **B60N 2/00** (11) 2 782 776 A1
(51) **B60N 2/48** (11) 2 598 370 B1
(51) **B60N 2/48** (11) 2 783 910 A1
- (73) **Johnson Controls Interiors GmbH & Co. KG**
(51) **B60J 3/02** (11) 1 716 012 B1
(51) **B60R 13/02** (11) 2 373 522 B1
- (73) **Johnson Controls Technology Company**
(51) **B60N 2/22** (11) 2 028 034 B1
- (73) **Johnson Matthey Public Limited Company**
(51) **B01D 53/64** (11) 2 026 898 B1
- (71) **Joyant Pharmaceuticals, Inc.**
(51) **C07D 403/12** (11) 2 784 076 A1
- (71) **JRS GmbH & Co. KG**
(51) **A01B 59/043** (11) 2 783 559 A2
- (71) **JT International S.A.**
(51) **A24C 5/02** (11) 2 782 460 A2
- (73) **JTAG Technologies B.V.**
(51) **G01R 31/3185** (11) 0 768 538 B2
- (73) **JTEKT Corporation**
(51) **F16D 7/02** (11) 2 009 304 B1
(51) **F16H 1/32** (11) 2 538 112 B1
- (71;73) **JTEKT CORPORATION**
(51) **B23Q 17/09** (11) 2 682 228 B1
(51) **B62D 1/184** (11) 2 783 941 A1
(51) **B62D 5/04** (11) 2 783 943 A1
(51) **B62D 5/04** (11) 2 783 944 A1
(51) **B62D 6/04** (11) 2 783 945 A2
(51) **F04C 2/10** (11) 2 784 323 A1
(51) **F16H 25/22** (11) 2 784 351 A1
(51) **G01M 17/00** (11) 2 784 468 A1
- (71) **Jtekt Europe**
(51) **B62D 7/20** (11) 2 783 946 A1
- (71) **Julius Blum GmbH**
(51) **A47B 88/00** (11) 2 782 478 A1
- (73) **Jung Suk, Kim**
(51) **F03B 13/26** (11) 2 481 911 B1
- (71) **Juniper Networks, Inc.**
(51) **G06F 1/32** (11) 2 784 627 A2
(51) **H04N 21/2343** (11) 2 521 369 A3
- (73) **Junker Holding GmbH**
(51) **B27M 3/00** (11) 2 601 023 B1
- (71;73) **JX Nippon Mining & Metals Corporation**
(51) **C04B 35/00** (11) 2 298 712 B1
(51) **C23C 14/34** (11) 2 784 174 A1
- (71;73) **JX Nippon Oil & Energy Corporation**
(51) **C08F 2/20** (11) 2 784 095 A1
(51) **H01M 4/587** (11) 2 381 516 B1
(51) **H01M 10/0567** (11) 2 784 868 A1
- (71) **K. Hartwall Oy AB**
(51) **B65D 6/18** (11) 2 783 995 A1
- (73) **K.U. LEUVEN RESEARCH & DEVELOPMENT**
(51) **C07D 471/04** (11) 2 332 938 B1
- (71) **K.W. Muth Company Inc.**
(51) **B60Q 1/26** (11) 2 782 781 A1
- (73) **K2M, Inc.**
(51) **A61B 17/68** (11) 1 928 331 B1
- (71) **Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho (Kobe Steel, Ltd.)**
(51) **B23K 35/30** (11) 2 783 790 A1
(51) **C23C 28/02** (11) 2 784 184 A1
(51) **F01C 1/16** (11) 2 784 266 A2
(51) **H05H 1/46** (11) 2 785 152 A1
- (71) **Kabushiki Kaisha Riken**
(51) **C04B 35/40** (11) 2 784 044 A1
- (71) **KABUSHIKI KAISHA SHOFU**
(51) **A61K 6/00** (11) 2 783 674 A2
- (71) **Kabushiki Kaisha TOPCON**
(51) **G01B 9/02** (11) 2 784 438 A1
- (71;73) **Kabushiki Kaisha Toshiba**
(51) **B01D 53/14** (11) 2 679 295 A3
(51) **C01G 33/00** (11) 2 784 026 A1
(51) **C07C 213/10** (11) 2 784 059 A1
(51) **F21V 8/00** (11) 2 784 380 A1
(51) **G06F 11/07** (11) 2 784 678 A2
(51) **G21C 17/035** (11) 2 784 781 A1
(51) **H01L 27/146** (11) 2 784 819 A2
(51) **H01L 27/146** (11) 2 784 820 A1
(51) **H01L 33/00** (11) 2 426 741 A3
(51) **H01L 33/00** (11) 2 784 831 A1
(51) **H01L 33/50** (11) 2 257 999 B1
(51) **H01M 4/36** (11) 2 784 848 A1
(51) **H01M 4/485** (11) 2 784 854 A1
(51) **H01M 4/485** (11) 2 784 855 A1
(51) **H01M 4/485** (11) 2 784 856 A1
(51) **H01M 4/485** (11) 2 784 857 A1
(51) **H01M 4/485** (11) 2 784 858 A2
(51) **H02B 13/025** (11) 2 784 886 A1
(51) **H02H 3/16** (11) 2 784 891 A1
(51) **H02M 7/48** (11) 2 784 925 A1
- (51) **H04L 1/16** (11) 2 784 968 A1
(51) **H04L 12/26** (11) 2 784 983 A1
- (71) **Kabushiki Kaisha Toyota Chuo Kenkyusho**
(51) **C01B 31/02** (11) 2 784 024 A2
- (71) **Kabushiki Kaisha Toyota Jidoshokki**
(51) **B65G 17/34** (11) 2 784 007 A1
(51) **F04B 27/10** (11) 2 784 315 A1
(51) **H01L 31/048** (11) 2 775 536 A3
(51) **H02J 17/00** (11) 2 784 908 A1
- (71) **KABUSHIKI KAISHA TOYOTA JIDOSHOKKI**
(51) **F04B 27/10** (11) 2 784 316 A1
(51) **F04B 27/10** (11) 2 784 317 A1
(51) **F04B 27/10** (11) 2 784 318 A1
(51) **F04B 27/10** (11) 2 784 319 A2
(51) **H02K 7/116** (11) 2 784 915 A2
- (71) **Kabushiki Kaisha Yaskawa Denki**
(51) **B25J 9/16** (11) 2 783 797 A2
(51) **B25J 9/16** (11) 2 783 798 A2
(51) **B25J 9/16** (11) 2 783 799 A2
(51) **B25J 9/16** (11) 2 783 800 A2
(51) **B25J 9/16** (11) 2 783 801 A2
(51) **B25J 9/16** (11) 2 783 802 A2
(51) **B25J 9/16** (11) 2 783 803 A2
(51) **B25J 9/16** (11) 2 783 804 A2
(51) **B25J 9/16** (11) 2 783 805 A2
(51) **B25J 9/16** (11) 2 783 806 A2
(51) **B25J 9/16** (11) 2 783 807 A2
(51) **B25J 9/16** (11) 2 783 808 A2
(51) **B25J 9/16** (11) 2 783 809 A2
(51) **B25J 9/16** (11) 2 783 810 A2
(51) **B25J 9/16** (11) 2 783 811 A2
(51) **B25J 9/16** (11) 2 783 812 A2
(51) **B25J 9/16** (11) 2 783 813 A2
(51) **B25J 9/16** (11) 2 783 814 A2
(51) **B25J 9/16** (11) 2 783 815 A2
(51) **G05B 19/418** (11) 2 784 612 A2
(51) **G05B 19/418** (11) 2 784 613 A2
(51) **G05B 19/418** (11) 2 784 614 A2
(51) **H02K 5/167** (11) 2 784 913 A2
(51) **H02P 6/00** (11) 2 784 928 A2
- (71) **Kacema GmbH**
(51) **B25B 1/24** (11) 2 783 795 A1
- (71) **Kamei GmbH & Co. KG.**
(51) **B60R 9/058** (11) 2 783 919 A1
- (71) **KAMEI Grundstücksverwaltungs GmbH & Co. KG**
(51) **B60R 9/058** (11) 2 783 919 A1
- (73) **Kammel, Wilfried**
(51) **B62D 53/08** (11) 2 512 905 B1
- (71;73) **Kaneka Corporation**
(51) **C08G 65/40** (11) 2 208 748 B1
(51) **C08L 67/02** (11) 2 784 119 A1
- (73) **Kao Corporation**
(51) **B41M 5/00** (11) 2 468 523 B1
(51) **C07C 291/04** (11) 2 178 822 B1
- (73) **Kapsch TrafficCom AG**
(51) **G01C 21/30** (11) 2 698 607 B1
- (73) **Kardex Produktion Deutschland GmbH**
(51) **B65G 1/04** (11) 2 454 175 B1
(51) **B65G 1/127** (11) 2 356 045 B1
- (71;73) **Karl Mayer Textilmaschinenfabrik GmbH**
(51) **D02H 3/00** (11) 2 784 196 A1
(51) **D04B 27/26** (11) 2 728 045 B1
- (71;73) **Karlsruher Institut für Technologie**
(51) **H01H 35/02** (11) 2 638 555 B1
(51) **H01M 4/485** (11) 2 784 853 A1

- (71) **Kaspersky Lab, ZAO**
(51) *G06F 21/56* (11) 2 784 715 A1
- (71;73) **Katholieke Universiteit Leuven**
(51) *G01N 33/92* (11) 2 534 488 B1
(51) *H01L 31/0224* (11) 2 783 396 A1
- (71) **Kaudela, Karl**
(51) *A61L 27/36* (11) 2 783 706 A1
- (71) **Kaufland Fleischwaren Heilbronn GmbH & Co. KG**
(51) *A22C 7/00* (11) 2 545 778 A3
- (71) **Kaufmann AG**
(51) *E01F 15/00* (11) 2 784 221 A1
(51) *E01F 15/12* (11) 2 784 222 A1
- (71;73) **Kautex Textron GmbH & Co. KG**
(51) *B60K 15/03* (11) 2 598 359 B1
(51) *B60S 1/50* (11) 2 782 799 A1
- (71) **Kavlico GmbH**
(51) *G01L 9/00* (11) 2 554 964 A3
- (71) **Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha**
(51) *B63B 25/16* (11) 2 783 976 A1
(51) *F23R 3/14* (11) 2 330 348 A3
- (71) **Kayaba Industry Co., Ltd.**
(51) *B01F 9/02* (11) 2 783 745 A1
(51) *F04B 1/26* (11) 2 784 314 A1
(51) *F16F 9/46* (11) 2 784 345 A1
- (71) **KBA-NotaSys SA**
(51) *B23K 26/02* (11) 2 743 025 A3
- (71) **KCI Licensing Inc.**
(51) *A61F 13/00* (11) 2 783 665 A2
- (71;73) **KCI Licensing, Inc.**
(51) *A61F 13/00* (11) 2 305 330 B1
(51) *A61F 13/00* (11) 2 595 588 B1
(51) *A61L 15/42* (11) 2 782 606 A1
(51) *A61M 1/00* (11) 2 782 614 A2
(51) *A61M 1/00* (11) 2 782 615 A1
- (71) **Keio University**
(51) *C08F 2/20* (11) 2 784 095 A1
(51) *G09B 19/00* (11) 2 716 332 A3
(51) *G09B 19/00* (11) 2 717 241 A3
(51) *G09B 19/00* (11) 2 731 091 A3
- (71) **Kemppi OY**
(51) *B23K 9/10* (11) 2 782 700 A1
- (71) **Keown, James**
(51) *F16J 15/34* (11) 2 783 141 A1
- (71) **Key Technology, Inc.**
(51) *G06F 7/00* (11) 2 783 278 A1
- (73) **Keysheen Industry (Shanghai) Co., Ltd.**
(51) *A47C 7/54* (11) 2 668 872 B1
- (71) **KHS GmbH**
(51) *B08B 15/00* (11) 2 782 687 A1
(51) *B41J 11/00* (11) 2 782 762 A1
- (71) **KIA MOTORS CORPORATION**
(51) *G07C 9/00* (11) 2 784 754 A1
- (71) **Kidde Technologies, Inc.**
(51) *C01B 3/00* (11) 2 784 021 A1
- (73) **Kiekert Aktiengesellschaft**
(51) *H05K 3/20* (11) 1 776 003 B1
- (71) **Kimberly-Clark Worldwide, Inc.**
(51) *A61F 13/42* (11) 2 782 537 A1
(51) *A61F 13/505* (11) 2 782 538 A1
(51) *A61F 13/505* (11) 2 782 539 A1
- (73) **KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC.**
(51) *A61F 13/532* (11) 1 525 010 B1
- (71) **King Abdulaziz City for Science and Technology**
(51) *G01R 33/028* (11) 2 784 530 A1
- (73) **King's College London**
(51) *C07K 14/76* (11) 2 152 727 B1
- (71) **King's Metal Fiber Technologies Co., Ltd.**
(51) *D03D 15/00* (11) 2 784 199 A1
- (73) **Kingpak Technology Inc.**
(51) *H01L 27/146* (11) 2 375 446 B1
- (71) **KiOR, Inc.**
(51) *C10G 1/00* (11) 2 765 176 A3
- (71) **Kipoplue**
(51) *F16K 3/08* (11) 2 784 360 A2
- (73) **Kirchdorfer Fertigteilverwaltung GmbH**
(51) *E04B 1/00* (11) 1 961 880 B1
- (71) **Kirijian, Leslie-Ann Dominy**
(51) *H04W 12/04* (11) 2 785 089 A1
- (71) **KIRKKALA OY**
(51) *E01C 13/12* (11) 2 783 046 A1
- (71) **Kiss, Laszlo**
(51) *G06F 9/44* (11) 2 784 663 A1
(51) *G06F 9/44* (11) 2 784 664 A1
(51) *G06F 9/445* (11) 2 784 669 A1
- (73) **Kissei Pharmaceutical Co., Ltd.**
(51) *C07D 405/04* (11) 1 813 611 B1
- (71) **Kla-Tencor Corporation**
(51) *H01L 21/66* (11) 2 783 392 A1
- (71) **Klann Spezial-Werkzeugbau GmbH**
(51) *B66F 19/00* (11) 2 784 019 A1
- (73) **Klinkau GmbH + Co. KG**
(51) *B01D 25/21* (11) 2 421 627 B1
- (71) **Kluge, Holger**
(51) *B27D 5/00* (11) 2 782 725 A1
- (71) **KMS Consulting, LLC**
(51) *G01P 3/68* (11) 2 784 518 A2
- (71) **KNORR-BREMSE Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH**
(51) *B60T 8/17* (11) 2 783 928 A1
(51) *G01S 13/93* (11) 2 783 238 A1
- (71) **Knowaste International LLC**
(51) *B01D 15/00* (11) 2 782 651 A1
- (71) **Kobelco Construction Machinery Co., Ltd.**
(51) *H01M 10/613* (11) 2 784 870 A1
- (71) **Kochanski, Boris, Dipl.-Ing.**
(51) *B24B 23/02* (11) 2 347 857 A3
- (71) **Kohler Co.**
(51) *H02J 3/38* (11) 2 713 469 A3
- (71) **Koito Manufacturing Co., Ltd.**
(51) *F21S 8/10* (11) 2 784 375 A2
- (73) **Kolbus GmbH & Co. KG**
(51) *B42C 19/08* (11) 2 221 184 B1
- (73) **Komatsu Ltd.**
(51) *E02F 9/20* (11) 2 348 377 B1
- (71;73) **Kone Corporation**
(51) *B66B 1/34* (11) 2 784 015 A1
(51) *B66B 1/46* (11) 2 782 860 A1
(51) *B66B 5/02* (11) 2 743 225 A3
(51) *B66B 7/02* (11) 2 784 017 A1
(51) *B66B 11/02* (11) 1 901 987 B1
(51) *B66B 13/28* (11) 2 782 861 A1
- (71) **Kongsberg Automotive AB**
(51) *F16H 25/20* (11) 2 783 134 A1
(51) *F16H 59/02* (11) 2 783 137 A1
- (73) **Kongsberg Automotive AS**
(51) *F16H 61/34* (11) 2 671 003 B1
- (73) **Konica Minolta Business Technologies, Inc.**
(51) *G03G 9/08* (11) 2 518 566 B1
(51) *G03G 15/00* (11) 2 136 256 B1
- (73) **Konica Minolta Holdings, Inc.**
(51) *G01N 33/543* (11) 2 395 356 B1
- (71) **Konica Minolta, Inc.**
(51) *B32B 9/00* (11) 2 783 846 A1
(51) *G02B 5/26* (11) 2 784 554 A1
(51) *H04N 1/00* (11) 2 785 036 A2
- (71) **König Maschinen Gesellschaft mbH**
(51) *A21C 5/04* (11) 2 782 452 A1
- (71) **Koninklijke Philips N.V.**
(51) *A61B 5/0408* (11) 2 782 497 A2
(51) *A61B 6/00* (11) 2 782 504 A1
(51) *G01R 33/28* (11) 2 783 230 A1
(51) *G01T 1/164* (11) 2 783 240 A1
(51) *G06T 5/00* (11) 2 783 344 A1
(51) *H01J 35/10* (11) 2 783 384 A1
(51) *H04N 13/00* (11) 2 783 514 A2
- (73) **Kopf Holding GmbH**
(51) *C02F 1/04* (11) 2 522 632 B1
- (71) **Kordsa Global Endüstriyel İplik ve Kord Bezi Sanayi ve Ticaret Anonim Sirketi**
(51) *D02G 3/16* (11) 2 783 031 A1
- (71) **Korea Aerospace Research Institute**
(51) *G02B 7/182* (11) 2 784 560 A1
(51) *G06M 1/27* (11) 2 784 726 A1
- (71) **Korea Electric Power Corporation**
(51) *H02H 9/02* (11) 2 028 741 A3
- (71) **Korea Institute of Energy Research**
(51) *H01L 31/18* (11) 2 784 829 A1
- (71) **Korea Institute of Geoscience & Mineral Resources**
(51) *G01V 1/00* (11) 2 784 548 A2
- (71) **Korea Institute of Industrial Technology**
(51) *B23D 57/00* (11) 2 783 780 A1
- (71) **Korea Research Institute of Bioscience and Biotechnology**
(51) *C12N 15/55* (11) 2 784 160 A1
- (73) **Korea Research Institute of Standards and Science**
(51) *G01J 11/00* (11) 2 306 166 B1
- (71) **KP Technology Ltd.**
(51) *G01N 27/00* (11) 2 783 205 A1
- (71) **Kraton Polymers US LLC**
(51) *C08F 8/34* (11) 2 784 096 A1
- (71) **KREA ICERIK HIZMETLERI VE PRODUKSİYON ANONİM SİRKETİ**
(51) *H04B 17/00* (11) 2 784 952 A2
- (71) **KRESS-elektrik GmbH & Co. KG**
(51) *B25F 5/00* (11) 2 535 149 A3
- (73) **Krka Tovarna Zdravil, D.D., Novo Mesto**
(51) *C07C 231/12* (11) 2 189 442 B1
- (71) **Kromek Limited**
(51) *G01T 1/36* (11) 2 783 243 A1
- (71) **Krones AG**
(51) *B29C 49/64* (11) 2 377 668 A3

- (51) **B29C 49/64** (11) 2 444 234 A3
(51) **B41F 15/08** (11) 2 783 852 A1
(51) **B65C 9/04** (11) 2 783 993 A1
- (71) **KRONOS INTERNATIONAL, INC.**
(51) **C04B 14/30** (11) 2 782 884 A1
- (71) **KS CONTROL Schneider/Ruhland GmbH**
(51) **G01N 21/90** (11) 2 784 489 A2
- (71) **Kubik, Ralf**
(51) **H02G 3/08** (11) 2 521 231 A3
- (71) **Kubota Corporation**
(51) **G05D 1/02** (11) 2 784 617 A2
- (73) **KUKA Roboter GmbH**
(51) **G05B 19/423** (11) 2 342 608 B1
- (71) **Kukdong Jeyen Company Limited**
(51) **C11D 3/20** (11) 2 784 147 A1
- (71) **Kureha Corporation**
(51) **C07D 249/08** (11) 2 784 067 A1
- (73) **KURODA SEIKO COMPANY LIMITED**
(51) **F16N 7/34** (11) 2 006 597 B1
- (71) **Kurz, Klaus**
(51) **C07D 323/06** (11) 2 782 907 A1
- (73) **KVT-Koenig AG**
(51) **F16L 55/13** (11) 2 635 838 B1
- (71;73) **Kyocera Corporation**
(51) **C23C 26/00** (11) 2 784 183 A1
(51) **G01C 17/38** (11) 2 009 394 B1
(51) **G06F 3/045** (11) 2 194 448 B1
(51) **H02J 7/34** (11) 2 784 906 A1
(51) **H04W 16/26** (11) 2 785 096 A1
(51) **H04W 24/10** (11) 2 785 101 A1
- (71) **Kyocera Document Solutions Inc.**
(51) **B41J 2/175** (11) 2 783 861 A2
(51) **G03G 15/00** (11) 2 784 590 A1
(51) **G03G 15/00** (11) 2 784 591 A2
(51) **G03G 15/00** (11) 2 784 592 A2
(51) **G03G 15/08** (11) 2 784 594 A1
(51) **G03G 21/16** (11) 2 784 598 A2
(51) **H04N 1/00** (11) 2 785 037 A1
(51) **H04N 1/028** (11) 2 785 038 A2
- (71) **Kyocera Medical Corporation**
(51) **A61L 27/00** (11) 2 783 705 A1
- (71) **Kyoraku Co., Ltd.**
(51) **B29C 49/04** (11) 2 783 830 A1
(51) **B60R 5/04** (11) 2 783 918 A1
- (71) **Kyoto Institute of Technology**
(51) **D03D 1/00** (11) 2 784 197 A1
- (71) **Kyoto University**
(51) **C12N 5/0735** (11) 2 784 153 A1
- (71) **Kyungpook National University Industry-Academic Cooperation Foundation**
(51) **A61L 27/38** (11) 2 783 707 A1
- (71) **Kyushu University**
(51) **H01M 4/587** (11) 2 784 860 A1
- (71) **Kyushu University, National University Corporation**
(51) **C12N 15/09** (11) 2 784 157 A1
- (71) **L.S.Q. LLC**
(51) **G06Q 30/02** (11) 2 784 737 A1
- (71;73) **L'Air Liquide Société Anonyme pour l'Etude et l'Exploitation des Procédés Georges Claude**
(51) **A61K 33/00** (11) 2 581 091 B1
(51) **B24C 1/00** (11) 2 782 710 A1
(51) **B24C 1/00** (11) 2 782 711 A1
- (51) **F02C 3/28** (11) 2 783 091 A1
(51) **F25D 3/11** (11) 2 783 172 A1
(51) **F25J 3/04** (11) 2 783 176 A2
- (71) **L'Oréal**
(51) **A61K 8/06** (11) 2 782 546 A1
(51) **A61K 8/06** (11) 2 782 547 A1
(51) **A61K 8/60** (11) 2 782 553 A1
- (73) **Laboratorios del. Dr. Esteve, S.A.**
(51) **A61K 45/06** (11) 2 276 744 B1
- (71) **Lacy, Jeffrey L.**
(51) **G01T 3/08** (11) 2 783 244 A2
- (73) **Ladder Limb Limited**
(51) **E06C 7/14** (11) 2 606 194 B1
- (71) **Lalezari, Iraj**
(51) **C07C 233/75** (11) 2 782 902 A2
- (71) **LaMotte Chemical Products Company**
(51) **G01N 31/22** (11) 2 784 502 A1
(51) **G01N 31/22** (11) 2 784 503 A1
- (73) **Lamouche, Stephane**
(51) **F16J 15/06** (11) 2 583 007 B1
- (71) **Lampe Holding B.V.**
(51) **E06C 7/14** (11) 2 711 496 A3
- (71) **Lang, Günter**
(51) **B62J 9/00** (11) 2 782 817 A1
- (71) **Lapp Engineering & Co.**
(51) **H01R 13/52** (11) 2 784 880 A1
- (71) **Largentec GmbH**
(51) **A61L 29/16** (11) 2 782 612 A1
- (73) **LCT GesmbH Light & Concrete Technology**
(51) **B28B 23/00** (11) 2 565 339 B1
- (73) **LDR Medical SAS**
(51) **A61F 2/44** (11) 1 563 809 B1
- (71) **Le Creneau Industriel**
(51) **B23B 35/00** (11) 2 783 777 A1
- (71) **Le Groupe S.M. Inc.**
(51) **H05K 7/20** (11) 2 783 556 A1
- (71) **Leanovation SARL**
(51) **G01D 4/00** (11) 2 783 185 A1
- (71) **Lecurieux-Cierville, Roger**
(51) **A61F 5/01** (11) 2 782 530 A1
- (71) **LED-Linear GmbH**
(51) **F21S 4/00** (11) 2 784 373 A2
- (71) **Lee, Hui-Shuan**
(51) **A61M 3/02** (11) 2 687 250 A3
- (71) **Legrand France**
(51) **H02B 1/052** (11) 2 784 885 A1
- (71) **Legrand SNC**
(51) **H02B 1/052** (11) 2 784 885 A1
- (73) **Lehmann, Annette**
(51) **B41K 1/32** (11) 2 522 524 B1
- (73) **Leica Geosystems AG**
(51) **G01S 17/36** (11) 1 917 540 B1
- (73) **Leica Microsystems CMS GmbH**
(51) **G02B 21/00** (11) 1 660 924 B1
- (71) **Leichtbau-Zentrum Sachsen GmbH**
(51) **F16B 5/01** (11) 2 783 119 A1
- (71) **Leiden University Medical Center**
(51) **G01N 33/50** (11) 2 783 212 A1
- (71) **Leifheit AG**
(51) **A47J 47/18** (11) 2 783 613 A2
- (73) **LEK Pharmaceuticals d.d.**
(51) **C07D 239/42** (11) 2 185 528 B1
- (73) **Lenze Drives GmbH**
(51) **H02H 7/085** (11) 1 450 460 B1
- (73) **Leo Pharma A/S**
(51) **C07D 487/04** (11) 2 451 813 B1
- (71) **Leoni Studer AG**
(51) **H01B 7/22** (11) 2 492 923 A3
- (73) **Leopold Kostal GmbH & Co. KG**
(51) **G01D 5/04** (11) 2 422 164 B1
- (71) **Les Laboratoires Servier**
(51) **C07D 223/16** (11) 2 784 066 A1
- (71;73) **LG Chem, Ltd.**
(51) **B32B 27/08** (11) 2 783 849 A1
(51) **C08G 77/04** (11) 2 784 104 A1
(51) **C08G 77/06** (11) 2 784 105 A1
(51) **C08K 5/10** (11) 2 784 113 A1
(51) **C08L 83/04** (11) 2 784 123 A1
(51) **C08L 83/04** (11) 2 784 124 A1
(51) **C08L 83/04** (11) 2 784 125 A1
(51) **C08L 83/04** (11) 2 784 126 A1
(51) **C08L 83/04** (11) 2 784 127 A1
(51) **C08L 83/04** (11) 2 784 128 A1
(51) **C08L 83/04** (11) 2 784 129 A1
(51) **C08L 101/02** (11) 2 784 131 A1
(51) **C08L 101/10** (11) 2 784 132 A1
(51) **H01M 2/16** (11) 2 642 557 B1
(51) **H01M 2/16** (11) 2 784 843 A1
(51) **H01M 2/26** (11) 2 587 566 B1
(51) **H01M 10/0565** (11) 2 784 867 A1
(51) **H01M 10/0567** (11) 2 610 958 B1
(51) **H01M 10/0569** (11) 2 355 213 B1
- (73) **LG CHEM, LTD.**
(51) **H01M 10/05** (11) 2 405 518 B1
- (71) **LG CNS Co., Ltd.**
(51) **H02J 7/00** (11) 2 784 902 A1
- (71;73) **LG Electronics Inc.**
(51) **A61L 9/16** (11) 2 623 128 B1
(51) **D06F 35/00** (11) 1 831 447 B1
(51) **D06F 39/04** (11) 1 863 969 B1
(51) **F24F 1/00** (11) 2 472 191 A3
(51) **F25D 23/02** (11) 2 784 417 A2
(51) **F28D 1/047** (11) 2 784 424 A1
(51) **F28F 9/02** (11) 2 784 428 A1
(51) **G06F 3/041** (11) 2 530 561 A3
(51) **G06F 3/048** (11) 2 783 275 A1
(51) **G06F 3/048** (11) 2 784 641 A1
(51) **G08G 1/09** (11) 2 064 646 B1
(51) **G09F 9/00** (11) 2 784 768 A1
(51) **H01L 31/042** (11) 2 130 230 B1
(51) **H04B 7/26** (11) 2 784 946 A1
(51) **H04B 7/26** (11) 2 784 947 A1
(51) **H04B 7/26** (11) 2 784 948 A1
(51) **H04J 11/00** (11) 2 784 959 A1
(51) **H04M 1/03** (11) 1 968 285 B1
(51) **H04W 74/04** (11) 2 785 133 A1
- (71;73) **LG Electronics, Inc.**
(51) **A47L 9/16** (11) 1 733 671 B1
(51) **F25D 29/00** (11) 2 784 419 A1
(51) **H04L 27/22** (11) 1 507 377 B1
(51) **H04N 9/31** (11) 2 785 059 A1
(51) **H04N 19/51** (11) 2 785 063 A1
(51) **H04N 19/51** (11) 2 785 064 A1
(51) **H04N 19/51** (11) 2 785 065 A1
- (71) **LG Hausys, Ltd.**
(51) **C08J 5/18** (11) 2 784 107 A1
(51) **F16L 59/065** (11) 2 784 367 A1

- (71;73) **LG Innotek Co., Ltd.**
(51) **F21K 99/00** (11) 2 420 720 B1
(51) **F21V 5/04** (11) 2 784 377 A1
(51) **G06F 3/044** (11) 2 784 639 A2
(51) **H01L 33/38** (11) 2 408 030 A3
(51) **H01L 33/40** (11) 2 367 211 A3
(51) **H01L 33/42** (11) 2 365 547 A3
- (71) **LG MMA Corp.**
(51) **C08J 5/18** (11) 2 784 107 A1
- (73) **Li, Bing**
(51) **F21V 7/10** (11) 2 589 856 B1
- (71) **Liebert Corporation**
(51) **G01D 4/00** (11) 2 784 449 A2
- (71) **Liebherr Machines Bulle SA**
(51) **F04B 1/12** (11) 2 784 313 A1
- (73) **Liebherr-Components Biberach GmbH**
(51) **B66C 15/00** (11) 2 668 127 B1
- (73) **Liebherr-Hausgeräte Ochsenhausen GmbH**
(51) **F25D 25/02** (11) 1 831 626 B1
- (71) **Liet**
(51) **A01K 5/00** (11) 2 783 567 A2
- (71) **Life Sciences Research Partners VZW**
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 783 015 A1
- (71) **Life Technologies Corporation**
(51) **B01F 3/04** (11) 2 783 743 A1
- (71) **Ligento green power GmbH**
(51) **C10J 3/72** (11) 2 782 983 A2
- (71) **LightLab Sweden AB**
(51) **H01J 63/06** (11) 2 784 800 A1
- (73) **Lillbacka Powerco OY**
(51) **B21D 39/04** (11) 2 241 389 B1
- (71) **Lin, Ming-Feng**
(51) **H05B 33/08** (11) 2 785 144 A2
(51) **H05B 33/08** (11) 2 785 145 A2
- (73) **Lincoln Global, Inc.**
(51) **B65H 54/20** (11) 2 643 253 B1
- (73) **Lindal Dispenser GmbH**
(51) **B65D 83/16** (11) 2 261 140 B1
- (71) **Linde Aktiengesellschaft**
(51) **C01B 17/04** (11) 2 784 022 A1
(51) **F23G 7/06** (11) 2 784 388 A1
(51) **F25J 3/04** (11) 2 784 420 A1
- (71) **Lingao Nuclear Power Co. Ltd.**
(51) **C04B 28/04** (11) 2 784 039 A1
- (71) **Lingnau, Jürgen**
(51) **C07D 323/06** (11) 2 782 907 A1
- (71) **Linline GmbH**
(51) **F41C 33/02** (11) 2 784 432 A1
- (73) **Lintec Corporation**
(51) **H01L 21/683** (11) 2 270 848 B1
- (71) **Linter Spolka z ograniczona odpowiedzialnoscia**
(51) **B29C 35/02** (11) 2 388 120 A3
- (71) **Lipid Therapeutics GmbH**
(51) **A61K 31/01** (11) 2 783 683 A1
- (71) **Lipidart Kutató Fejlesztő És Tanácsadó Kft.**
(51) **A61K 31/4422** (11) 2 782 573 A1
- (71) **Lisa Dräxlmaier GmbH**
(51) **B60R 13/02** (11) 2 782 787 A1
- (73) **Lisitsin, Victor Sergeevich**
(51) **F16C 19/54** (11) 2 447 556 B1
- (71) **Livmed Inc.**
(51) **A61B 17/29** (11) 2 783 643 A1
(51) **A61B 19/00** (11) 2 783 653 A1
- (73) **Lm Machines S.L.**
(51) **B23Q 3/06** (11) 2 612 726 B1
- (71) **LM WP Patent Holding A/S**
(51) **F03D 1/06** (11) 2 783 103 A1
(51) **F03D 3/06** (11) 2 783 107 A1
(51) **F03D 11/00** (11) 2 783 110 A2
- (71) **LO. LI. Pharma S.r.l.**
(51) **A61K 9/48** (11) 2 782 559 A1
- (71) **Lochtefeld, Thomas J.**
(51) **A63B 69/00** (11) 2 782 648 A1
- (73) **LS Industrial Systems Co., Ltd**
(51) **H01H 1/50** (11) 2 204 826 B1
- (71) **LSI Corporation**
(51) **H04L 25/02** (11) 2 783 492 A1
- (73) **LSIS Co., Ltd.**
(51) **H01H 33/664** (11) 2 442 338 B1
- (71) **Lucibel SA**
(51) **F21S 4/00** (11) 2 783 154 A2
- (73) **Lucite International UK Limited**
(51) **C07C 67/38** (11) 1 931 471 B1
- (73) **Ludwig Ehrhardt GmbH**
(51) **B23Q 1/03** (11) 2 590 778 B1
- (71) **Lufthansa Systems AG**
(51) **H04N 21/4363** (11) 2 783 516 A1
- (71) **Lufthansa Technik AG**
(51) **B23K 15/00** (11) 2 782 703 A1
(51) **B23K 37/00** (11) 2 782 706 A1
- (71) **Luhrs, Claudia, Catalina**
(51) **B01J 37/08** (11) 2 782 672 A1
- (71) **Lumenion AG**
(51) **F02C 3/28** (11) 2 784 288 A1
- (73) **Luminex Corporation**
(51) **C12Q 1/68** (11) 1 893 777 B1
- (71) **Luong, Anh**
(51) **B63B 35/44** (11) 2 782 821 A1
- (71) **Lupin Limited**
(51) **C07C 231/16** (11) 2 782 901 A1
- (71) **Luxcel Biosciences Ltd.**
(51) **G01N 21/64** (11) 2 783 202 A1
- (71) **M-Kopa IPR, LLC**
(51) **G06G 50/06** (11) 2 783 342 A1
- (73) **M&L Patent Oy AB**
(51) **E02B 15/04** (11) 2 352 883 B1
- (71) **MacDermid Acumen, Inc.**
(51) **H01L 33/08** (11) 2 783 399 A2
- (71) **MACO PHARMA**
(51) **A61M 1/36** (11) 2 783 717 A1
- (71) **Mafell AG**
(51) **B27C 5/10** (11) 2 783 821 A2
- (71) **Mageba S.A.**
(51) **E01D 19/04** (11) 2 784 220 A1
- (71) **Magic Leap, Inc.**
(51) **G06T 15/00** (11) 2 783 352 A1
- (73) **Magna Auteca AG**
(51) **B60R 1/074** (11) 2 639 112 B1
- (71) **MAHA-AIP GmbH & Co. KG**
(51) **G01M 17/007** (11) 2 784 469 A1
- (71) **Mahle International GmbH**
(51) **B01D 35/153** (11) 2 783 738 A1
- (71) **MAHLE International GmbH**
(51) **B22F 3/105** (11) 2 783 775 A2
(51) **F02F 3/02** (11) 2 783 096 A1
- (71) **Maillard, Gérald**
(51) **B63J 2/04** (11) 2 783 978 A1
- (73) **Makita Corporation**
(51) **B25F 5/02** (11) 2 572 835 B1
- (71) **Mallette, John W. Sr.**
(51) **B32B 15/04** (11) 2 782 752 A1
- (71) **MAN Truck & Bus AG**
(51) **B62D 21/02** (11) 2 684 775 A3
(51) **B62D 21/02** (11) 2 684 776 A3
(51) **B62D 21/02** (11) 2 684 777 A3
- (73) **Man, Chun Sing Matthew**
(51) **G08B 13/14** (11) 2 504 823 B1
- (73) **Mann + Hummel GmbH**
(51) **B01D 29/21** (11) 2 222 382 B1
(51) **B01D 46/24** (11) 2 227 307 B1
- (73) **MANN+HUMMEL GmbH**
(51) **B01D 46/00** (11) 2 030 665 B1
- (73) **MannKind Corporation**
(51) **A61K 38/28** (11) 1 808 438 B1
- (73) **MAPAL Fabrik für Präzisionswerkzeuge Dr. Kress KG**
(51) **F16D 3/226** (11) 2 572 116 B1
- (73) **Marchante Moreno, Innocente**
(51) **B29C 55/16** (11) 2 629 959 B1
(51) **B29C 55/16** (11) 2 629 960 B1
- (73) **Marine 3 Technologies Holdings (Pty) Ltd**
(51) **B01F 17/08** (11) 2 032 242 B1
- (71) **Marine Aluminium AS**
(51) **B64F 1/12** (11) 2 782 833 A1
- (71) **Marinitsch, Waldemar**
(51) **B60R 16/023** (11) 2 783 921 A1
- (71) **Märkisches Werk GmbH**
(51) **C23C 4/04** (11) 2 783 021 A1
- (71) **Marvell World Trade Ltd.**
(51) **H04W 74/08** (11) 2 783 544 A1
- (71) **Maschinenfabrik Herbert Meyer GmbH & Co. KG**
(51) **B32B 37/10** (11) 2 782 756 A1
- (71;73) **Maschinenfabrik Reinhausen GmbH**
(51) **H01H 3/42** (11) 2 783 377 A1
(51) **H01H 9/00** (11) 2 529 382 B1
(51) **H01H 9/00** (11) 2 663 989 B1
- (71) **MASCHINENFABRIK RIETER AG**
(51) **D01H 4/48** (11) 2 784 193 A1
- (73) **Masimo Laboratories, Inc.**
(51) **A61B 5/00** (11) 2 476 369 B1
- (73) **Massachusetts Institute of Technology**
(51) **B01L 3/00** (11) 2 286 918 B1
- (71) **MASSACHUSETTS INSTITUTE OF TECHNOLOGY**
(51) **C12N 15/63** (11) 2 784 162 A1
- (73) **MATSUMOTO YUSHI-SEIYAKU CO., LTD.**
(51) **B01J 13/14** (11) 1 598 405 B1

- (71) **Maullu, Giorgio**
(51) **A61B 17/322** (11) 2 782 508 A1
- (71) **Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften e.V.**
(51) **C01B 13/11** (11) 2 782 869 A1
(51) **G01N 33/68** (11) 2 767 834 A3
(51) **H01J 37/244** (11) 2 784 798 A1
- (71) **Maxamcorp Holding, S.L.**
(51) **C06B 23/00** (11) 2 784 052 A1
- (71) **Maxik, Fredric**
(51) **H05B 37/02** (11) 2 783 549 A1
- (71) **Maxon Motor AG**
(51) **H02K 3/38** (11) 2 784 911 A1
- (71) **Mazda Motor Corporation**
(51) **H01G 11/00** (11) 2 784 793 A1
- (73) **MBB Fertigungstechnik GmbH**
(51) **B21D 24/00** (11) 2 524 742 B1
- (71) **MBDA UK Limited**
(51) **F41F 3/04** (11) 2 784 433 A1
- (71) **McLean Cleaning Ltd**
(51) **C12N 1/00** (11) 2 782 991 A1
- (71) **McLeod, Michael**
(51) **C08L 23/12** (11) 2 782 961 A1
- (71) **McNetiq B.V.**
(51) **A63B 27/00** (11) 2 783 730 A2
- (71) **MCS Italy S.p.A.**
(51) **F24H 3/02** (11) 2 784 409 A1
- (71) **MCube, Inc.**
(51) **G01C 19/5783** (11) 2 759 802 A3
- (71) **Mead, Oscar Edward**
(51) **A62B 35/00** (11) 2 782 646 A1
- (71) **Meardi, Guido**
(51) **H04N 7/26** (11) 2 783 511 A1
- (71) **Med Institute, Inc.**
(51) **A61F 13/00** (11) 2 782 535 A2
- (71) **Medelius, Pedro**
(51) **H05B 37/02** (11) 2 783 549 A1
- (71;73) **MediaTek Inc.**
(51) **H04L 25/02** (11) 2 592 801 B1
(51) **H04W 24/00** (11) 2 783 529 A1
(51) **H04W 72/00** (11) 2 783 540 A1
- (73) **MediaTek, Inc**
(51) **H04L 1/00** (11) 2 003 911 B1
- (71) **Medic.Nrg Ltd.**
(51) **A61C 5/02** (11) 2 782 518 A1
- (71;73) **Medical Research Council**
(51) **C12Q 1/04** (11) 2 783 011 A1
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 270 235 B1
- (73) **MedImmune, LLC**
(51) **C12N 15/87** (11) 1 499 348 B1
- (71) **Medtronic Inc.**
(51) **A61N 1/362** (11) 2 782 638 A1
(51) **A61N 1/368** (11) 2 782 640 A1
(51) **H01M 4/02** (11) 2 783 407 A2
- (73) **Medtronic MiniMed, Inc.**
(51) **A61M 39/00** (11) 1 727 590 B1
- (73) **Medtronic Vascular Inc.**
(51) **A61F 2/90** (11) 2 555 717 B1
- (71) **Medworxx Inc.**
(51) **G06F 19/00** (11) 2 784 708 A1
- (71) **MegaChips Corporation**
(51) **G06K 9/00** (11) 2 784 721 A2
- (71) **Meiji Seika Pharma Co., Ltd.**
(51) **C12N 15/56** (11) 2 784 161 A1
- (73) **MEMC Electronic Materials, Inc.**
(51) **H01L 21/762** (11) 2 519 965 B1
- (71) **Menck GmbH**
(51) **G01B 11/27** (11) 2 784 439 A1
- (71) **Merck Canada Inc.**
(51) **A61K 31/44** (11) 2 783 687 A1
- (71;73) **Merck Patent GmbH**
(51) **A61K 9/20** (11) 1 928 426 B1
(51) **C09B 31/00** (11) 2 611 869 B1
(51) **C09K 11/06** (11) 2 782 975 A1
(51) **C09K 19/32** (11) 2 496 664 B1
(51) **H01L 51/30** (11) 1 671 379 B2
- (73) **Merck Serono S.A.**
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 611 931 B1
- (71) **Merck Sharp & Dohme Corp.**
(51) **A61K 31/44** (11) 2 783 687 A1
(51) **A61K 39/00** (11) 2 782 594 A1
- (73) **MERIAL**
(51) **C12N 15/34** (11) 1 741 785 B1
- (73) **Merz Pharma GmbH & Co. KGaA**
(51) **C07D 405/06** (11) 2 632 897 B1
- (71) **Messier-Bugatti-Dowty**
(51) **F16D 55/36** (11) 2 784 342 A1
- (71) **Metabolic Explorer**
(51) **C12P 7/16** (11) 2 783 007 A2
- (73) **Metanomics GmbH**
(51) **G01N 33/62** (11) 2 330 423 B1
- (71) **Metaproteomics, LLC**
(51) **A61K 31/122** (11) 2 737 897 A3
- (71) **Mettler-Toledo AG**
(51) **G01G 7/04** (11) 2 784 453 A1
(51) **G01G 7/04** (11) 2 784 454 A1
- (73) **MEWA Textil-Service AG & Co Management oHG**
(51) **A47C 31/10** (11) 1 759 613 B1
- (73) **Meyn Food Processing Technology B.V.**
(51) **A22C 21/00** (11) 2 656 736 B1
- (71) **Mezadata Medical IP Holding LLP**
(51) **C12N 5/00** (11) 2 782 993 A1
- (73) **Miba Sinter Austria GmbH**
(51) **F16D 23/02** (11) 2 321 545 B1
- (71) **Michael Graves Design Group, Inc**
(51) **A61G 5/10** (11) 2 782 541 A1
- (71) **Michelin Recherche et Technique S.A.**
(51) **B29C 33/10** (11) 2 782 733 A1
(51) **B29D 30/06** (11) 2 782 748 A1
- (71) **MICHELIN Recherche et Technique S.A.**
(51) **D07B 1/06** (11) 2 783 037 A1
(51) **D07B 1/06** (11) 2 783 038 A1
(51) **H02K 9/20** (11) 2 783 455 A1
(51) **H02K 9/20** (11) 2 783 456 A1
- (73) **Michigan Aerospace Corporation**
(51) **G01B 9/02** (11) 1 159 582 B1
- (71) **Micro Crystal AG**
(51) **B81C 1/00** (11) 2 782 868 A1
- (71) **Micro Matic A/S**
(51) **F17C 13/04** (11) 2 783 152 A1
- (71) **Microcapsules Technologies**
(51) **B01J 13/10** (11) 2 774 669 A3
- (73) **Microchip Technology Germany II GmbH & Co. KG**
(51) **G06F 3/01** (11) 2 277 098 B1
(51) **G06F 3/044** (11) 2 430 512 B1
- (71) **Microchip Technology Incorporated**
(51) **H03L 7/00** (11) 2 783 465 A2
- (71) **Micomass UK Limited**
(51) **H01J 49/04** (11) 2 783 385 A1
(51) **H01J 49/04** (11) 2 783 386 A1
- (71) **Microsoft Corporation**
(51) **G06F 9/06** (11) 2 783 279 A1
(51) **G06F 13/14** (11) 2 784 687 A2
(51) **G06F 13/14** (11) 2 784 688 A2
(51) **G06F 13/14** (11) 2 784 689 A2
(51) **G06F 15/16** (11) 2 783 294 A1
(51) **G06F 17/00** (11) 2 783 297 A1
(51) **G06F 17/20** (11) 2 783 299 A1
(51) **G06F 17/30** (11) 2 783 302 A1
(51) **G06F 17/30** (11) 2 783 303 A1
(51) **G06F 17/30** (11) 2 783 304 A1
(51) **G06F 17/30** (11) 2 783 305 A1
- (73) **MICROSOFT CORPORATION**
(51) **H04N 19/60** (11) 1 679 903 B1
- (71) **MICROTEC S.r.l.**
(51) **G01N 33/46** (11) 2 784 505 A1
- (71) **Microvention, Inc.**
(51) **A61F 2/01** (11) 2 782 521 A1
- (71) **Micuri ApS**
(51) **A61F 13/00** (11) 2 782 534 A1
- (71;73) **Miele & Cie. KG**
(51) **A47J 31/44** (11) 2 454 976 B1
(51) **A47L 15/42** (11) 2 777 470 A3
(51) **A61L 2/18** (11) 2 641 619 B1
(51) **D06F 39/02** (11) 2 784 205 A1
- (71) **Migliore, Giovanni**
(51) **A01J 25/00** (11) 2 782 441 A1
- (73) **Mikuni Corporation**
(51) **F01L 1/344** (11) 2 584 159 B1
- (73) **MIMMOON GmbH**
(51) **H04W 72/12** (11) 2 549 819 B1
- (71) **miniBOOSTER HYDRAULICS A/S**
(51) **F15B 3/00** (11) 2 784 331 A1
- (73) **Miraial Co., Ltd.**
(51) **H01L 21/673** (11) 1 998 360 B1
- (71) **Mirkhalaf, Fakhradin**
(51) **C09D 5/00** (11) 2 784 135 A1
- (71) **Mitsuba Corporation**
(51) **H02K 5/04** (11) 2 784 912 A1
- (73) **Mitsubishi Chemical Corporation**
(51) **C08G 18/61** (11) 2 495 270 B1
- (71;73) **Mitsubishi Corporation**
(51) **A61K 33/44** (11) 1 867 337 B1
(51) **H01M 4/587** (11) 2 784 860 A1
- (73) **MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA**
(51) **B66B 5/06** (11) 1 864 936 B1
- (71;73) **Mitsubishi Electric Corporation**
(51) **B60L 1/00** (11) 2 783 894 A1
(51) **B66B 1/46** (11) 2 135 831 B1
(51) **E05B 49/00** (11) 2 784 249 A1
(51) **H04L 12/703** (11) 2 784 992 A1
(51) **H04L 12/801** (11) 2 629 470 B1
(51) **H04L 12/913** (11) 2 784 998 A1
(51) **H04L 27/26** (11) 2 634 984 B1

- (51) **H04W 64/00** (11) 2 785 124 A1
- (73) **MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION**
(51) **H04L 1/00** (11) 2 144 413 B1
- (71;73) **Mitsubishi Electric R&D Centre Europe B.V.**
(51) **H04L 1/00** (11) 2 144 413 B1
(51) **H04L 12/703** (11) 2 784 992 A1
(51) **H04L 12/801** (11) 2 629 470 B1
(51) **H04L 12/913** (11) 2 784 998 A1
(51) **H04L 27/26** (11) 2 634 984 B1
(51) **H04W 64/00** (11) 2 785 124 A1
- (71) **Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc.**
(51) **C08L 67/02** (11) 2 784 120 A1
- (71;73) **Mitsubishi Heavy Industries, Ltd.**
(51) **B24B 53/075** (11) 2 783 793 A1
(51) **F03D 7/04** (11) 2 495 436 B1
(51) **F03D 7/04** (11) 2 530 305 B1
(51) **F03D 9/00** (11) 2 784 306 A1
(51) **F25B 47/02** (11) 2 784 414 A1
- (71) **MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD.**
(51) **B66C 23/20** (11) 2 784 018 A1
(51) **G21F 9/04** (11) 2 784 782 A2
- (71) **Mitsubishi Hitachi Power Systems, Ltd.**
(51) **F23R 3/16** (11) 2 784 394 A1
- (71) **Mitsubishi HiTec Paper Europe GmbH**
(51) **C09B 11/24** (11) 2 784 133 A1
- (71) **Mitsubishi Jidosha Kogyo Kabushiki Kaisha**
(51) **F02D 41/00** (11) 2 532 866 A3
- (71) **Mitsubishi Materials Corporation**
(51) **C01G 51/00** (11) 2 784 027 A1
(51) **C09D 5/00** (11) 2 784 136 A1
(51) **C23C 14/34** (11) 2 784 173 A1
(51) **C23C 18/12** (11) 2 784 177 A1
(51) **C23C 18/12** (11) 2 784 178 A1
(51) **C25D 5/00** (11) 2 784 190 A1
(51) **H01L 21/02** (11) 2 784 802 A1
(51) **H01L 21/316** (11) 2 784 804 A1
- (71) **MITSUBISHI MATERIALS CORPORATION**
(51) **C04B 35/01** (11) 2 784 041 A1
(51) **C09D 5/00** (11) 2 784 137 A1
(51) **F27D 5/00** (11) 2 784 422 A2
- (71) **Mitsubishi Rayon Co., Ltd.**
(51) **C08F 265/06** (11) 2 784 098 A1
- (71;73) **Mitsui Chemicals, Inc.**
(51) **B29B 9/06** (11) 2 055 458 B1
(51) **C07C 2/76** (11) 2 184 269 B1
(51) **C07C 319/04** (11) 2 784 063 A1
(51) **C07C 319/04** (11) 2 784 064 A1
(51) **C12N 15/56** (11) 2 784 161 A1
- (71) **Mitsui High-Tec, Inc.**
(51) **B21D 43/00** (11) 2 783 769 A1
- (71;73) **Mitutoyo Corporation**
(51) **G01B 21/04** (11) 1 503 174 B1
(51) **G01B 21/04** (11) 2 784 440 A1
(51) **G01N 3/42** (11) 2 784 475 A1
- (71) **Mix S.r.l.**
(51) **B60S 3/06** (11) 2 783 927 A1
- (73) **Miyake, Shoji**
(51) **H05H 1/46** (11) 2 259 663 B1
- (71) **Mobois**
(51) **A47H 1/022** (11) 2 783 606 A1
- (73) **Modine Manufacturing Company**
(51) **F28D 9/00** (11) 1 816 425 B1
- (73) **Mold-Masters (2007) Limited**
(51) **B29C 45/27** (11) 2 397 301 B1
- (71;73) **Momentive Performance Materials Inc.**
(51) **B22F 5/00** (11) 2 782 693 A1
(51) **C08G 77/392** (11) 1 976 911 B1
(51) **C08L 83/04** (11) 2 782 965 A1
- (71) **Montanuniversität Leoben**
(51) **G03F 7/039** (11) 2 784 586 A1
- (73) **Montrade S.r.l.**
(51) **A24D 3/02** (11) 2 636 321 B1
- (71) **Montres Breguet SA**
(51) **G04B 15/14** (11) 2 784 601 A1
(51) **G04B 17/32** (11) 2 784 602 A1
- (71) **Montres Rado S.A.**
(51) **G04G 17/06** (11) 2 784 606 A1
- (71) **Motorola Mobility LLC**
(51) **G06T 11/60** (11) 2 783 348 A1
(51) **H04N 7/26** (11) 2 783 510 A1
- (73) **Motorola Solutions, Inc.**
(51) **H04L 27/20** (11) 2 269 351 B1
- (73) **Mountain View Pharmaceuticals, Inc.**
(51) **A61K 47/48** (11) 2 196 538 B1
- (73) **Moving Magnet Technologies**
(51) **H01F 1/00** (11) 1 421 590 B1
- (71) **Mozido, Inc.**
(51) **G06Q 20/00** (11) 2 783 333 A1
- (71;73) **MTU Aero Engines AG**
(51) **B23Q 3/08** (11) 2 493 655 B1
(51) **B24C 1/06** (11) 2 560 789 B1
(51) **F01D 11/12** (11) 2 784 268 A1
(51) **F16B 5/02** (11) 2 784 333 A1
(51) **G01B 11/25** (11) 2 158 446 B1
- (71) **MTU Aero Engines GmbH**
(51) **B23K 26/34** (11) 2 782 705 A1
(51) **F01D 5/22** (11) 2 783 076 A1
- (71) **Muffin Incorporated**
(51) **A61F 13/00** (11) 2 782 535 A2
- (73) **Mühlbauer Technology GmbH**
(51) **A61C 5/06** (11) 2 059 185 B1
- (73) **MULTIVAC Sepp Haggenmüller GmbH & Co KG**
(51) **B65G 47/08** (11) 2 269 924 B1
- (71) **Multivac Sepp Haggenmüller GmbH & Co. KG**
(51) **B65B 7/16** (11) 2 783 990 A1
- (73) **Murakami Corporation**
(51) **B60R 1/12** (11) 2 594 434 B1
- (73) **Murata Machinery, Ltd.**
(51) **B65H 54/553** (11) 2 573 016 B1
- (71) **MUSAHSHI SEIMITSU INDUSTRY CO., LTD.**
(51) **F16H 63/06** (11) 2 784 358 A1
- (71) **Musashi Seimitsu Industry Co., Ltd.**
(51) **F16H 61/662** (11) 2 784 357 A1
- (71) **n-tec GmbH**
(51) **C04B 41/86** (11) 2 782 885 A1
- (71) **N-Trig Ltd.**
(51) **G06F 3/041** (11) 2 783 270 A1
- (71) **N.E.T. SRL**
(51) **G01N 21/35** (11) 2 784 485 A1
- (73) **N&W Global Vending S.p.A.**
(51) **F24H 1/12** (11) 2 564 123 B1
- (71) **Nabtesco Automotive Corporation**
(51) **F16D 55/2255** (11) 2 784 341 A1
- (71) **Nabtesco Corporation**
(51) **B64C 13/24** (11) 2 368 796 A3
- (73) **NAGRA FRANCE SAS**
(51) **H04N 5/913** (11) 1 590 961 B2
- (71) **Nagravision S.A.**
(51) **H04N 21/418** (11) 2 783 515 A1
- (71) **Naja**
(51) **G02C 1/08** (11) 2 783 255 A1
- (71) **Nalco Company**
(51) **D21H 17/01** (11) 2 783 041 A1
- (71) **Nano Temper Technologies GmbH**
(51) **B01F 13/00** (11) 2 783 747 A1
- (71) **Nanomedpharma Ltd**
(51) **G01N 31/22** (11) 2 784 501 A1
- (71) **Nanometallurgy SA**
(51) **C25C 1/12** (11) 2 783 026 A1
- (73) **NANOTRONICS IMAGING, LLC.**
(51) **B23Q 1/48** (11) 2 675 589 B1
- (71) **Nant Holdings IP LLC**
(51) **G06Q 30/06** (11) 2 783 340 A1
- (71) **Narvik Composite AS**
(51) **F16J 15/32** (11) 2 783 140 A1
- (71) **National ICT Australia Limited**
(51) **G06F 9/38** (11) 2 783 283 A1
- (71) **National Institute for Materials Science**
(51) **C09K 11/64** (11) 2 784 143 A1
- (73) **National Institute of Advanced Industrial Science and Technology**
(51) **G01N 27/447** (11) 2 060 912 B1
- (71) **National Institute of Agrobiological Sciences**
(51) **C12N 15/09** (11) 2 784 158 A1
- (71) **National Taiwan University**
(51) **G01R 33/48** (11) 2 784 531 A2
- (71) **National University Corporation Gunma University**
(51) **B01J 37/08** (11) 2 783 751 A1
(51) **G01N 21/65** (11) 2 784 488 A1
- (73) **National University Corporation Hokkaido University**
(51) **C07K 17/14** (11) 2 270 028 B1
- (73) **National University Corporation Nagoya University**
(51) **C07C 227/10** (11) 2 657 222 B1
- (71) **National University Corporation Nara Institute of Science and Technology**
(51) **H01L 21/336** (11) 2 784 805 A1
(51) **H01L 29/12** (11) 2 784 821 A1
- (73) **National University Corporation Okayama University**
(51) **C12N 15/00** (11) 2 248 894 B1
- (71) **National University Corporation Tokyo University Of Agriculture and Technology**
(51) **G01N 21/49** (11) 2 784 486 A1
- (71) **National University Corporation Toyohashi University of Technology**
(51) **H03F 1/02** (11) 2 784 933 A1
- (71) **National University Corporation Yokohama National University**
(51) **C01B 39/48** (11) 2 784 025 A1
- (73) **National Yang-Ming University**
(51) **C07D 311/30** (11) 2 199 289 B1

- (71) **Natural Medicine Institute of Zhejiang Yangshengtang Co., Ltd.**
(51) **A61K 31/7048** (11) 2 783 690 A1
- (71) **NatureWise Biotech & Medicals Corporation**
(51) **A61K 31/353** (11) 2 783 684 A1
- (71) **NAVTEQ B.V.**
(51) **G06F 17/30** (11) 2 783 307 A1
(51) **G06F 17/30** (11) 2 783 308 A1
- (71) **NEC CASIO Mobile Communications, Ltd.**
(51) **G06F 17/28** (11) 2 784 693 A1
- (71;73) **NEC Corporation**
(51) **H04B 1/7075** (11) 2 009 945 B1
(51) **H04B 1/7083** (11) 2 120 470 B1
(51) **H04B 1/7117** (11) 1 924 005 A3
(51) **H04M 1/65** (11) 2 621 153 B1
(51) **H04N 7/32** (11) 2 785 056 A1
(51) **H04W 4/20** (11) 2 785 083 A1
(51) **H04W 8/26** (11) 2 785 087 A1
(51) **H04W 24/02** (11) 2 785 099 A1
(51) **H04W 52/36** (11) 2 785 120 A1
(51) **H04W 72/04** (11) 2 783 542 A1
(51) **H04W 88/08** (11) 2 785 138 A1
(51) **H04W 88/08** (11) 2 785 139 A1
- (71) **Nederlandse Organisatie voor toegepast-natuurwetenschappelijk Onderzoek TNO**
(51) **G01R 31/26** (11) 2 783 226 A1
(51) **G01S 13/82** (11) 2 783 235 A1
- (73) **Neenah Paper, Inc.**
(51) **B41M 5/025** (11) 2 516 170 B1
- (73) **Neischwander, Michael**
(51) **G05D 11/13** (11) 2 103 873 B1
- (71) **NeoCoat SA**
(51) **C23C 16/04** (11) 2 784 175 A1
- (71) **Neonc Technologies Inc.**
(51) **C07C 35/18** (11) 2 782 894 A2
- (71) **Neovasc Tiara Inc.**
(51) **A61F 2/24** (11) 2 782 523 A1
- (73) **Neste Oil Oyj**
(51) **C12N 9/42** (11) 2 468 857 B1
- (71;73) **Nestec S.A.**
(51) **A23C 9/12** (11) 2 378 890 B1
(51) **A23L 1/035** (11) 2 782 459 A1
(51) **A47J 31/40** (11) 1 859 712 B2
(51) **A47J 31/44** (11) 2 665 397 B1
(51) **A61K 38/40** (11) 2 782 591 A1
- (71) **NetScientific Ltd**
(51) **A61B 5/00** (11) 2 782 494 A2
- (71) **Neurimpulse S.r.l.**
(51) **A61N 1/05** (11) 2 783 726 A1
- (71) **NEUTRIK AG**
(51) **H01R 13/627** (11) 2 783 427 A1
- (71) **New Rubber Technologies Holdings, Inc.**
(51) **C08J 11/18** (11) 2 782 958 A1
- (71) **NewTL**
(51) **B61F 9/00** (11) 2 782 807 A1
- (71;73) **Nexans**
(51) **H01B 9/02** (11) 2 784 787 A1
(51) **H01B 12/02** (11) 2 551 859 B1
(51) **H02G 15/34** (11) 2 658 059 B1
- (73) **Nexus Lighting, Inc.**
(51) **F21V 29/00** (11) 2 212 617 B1
- (71) **NGK Ceramic Device Co., Ltd.**
(51) **H01L 41/047** (11) 2 784 836 A1
- (71;73) **NGK Insulators, Ltd.**
(51) **B01D 53/28** (11) 2 783 740 A1
(51) **B01D 63/06** (11) 2 783 742 A1
(51) **B05B 7/14** (11) 2 783 755 A1
(51) **C04B 26/28** (11) 2 784 037 A2
(51) **C04B 35/185** (11) 2 784 042 A1
(51) **C04B 35/195** (11) 2 784 043 A2
(51) **C04B 35/565** (11) 2 784 046 A2
(51) **C04B 35/565** (11) 2 784 047 A2
(51) **C04B 35/565** (11) 2 784 048 A2
(51) **C04B 37/00** (11) 2 784 049 A2
(51) **C04B 37/00** (11) 2 784 050 A2
(51) **C04B 37/00** (11) 2 784 051 A2
(51) **G01N 27/406** (11) 2 784 496 A2
(51) **G01N 27/407** (11) 2 784 497 A1
(51) **G01N 27/407** (11) 2 784 498 A1
(51) **H01L 41/047** (11) 2 784 836 A1
(51) **H01L 41/047** (11) 2 784 837 A1
(51) **H01L 41/08** (11) 2 784 838 A1
(51) **H01L 41/187** (11) 2 393 137 B1
(51) **H01M 4/04** (11) 2 571 081 B1
(51) **H01R 4/18** (11) 2 784 877 A1
- (71) **NGK Spark Plug Co., Ltd.**
(51) **H01L 23/12** (11) 2 784 807 A1
- (73) **NHK Spring Co., Ltd.**
(51) **B23P 19/02** (11) 1 637 276 B1
- (71) **Nichia Corporation**
(51) **H01L 33/52** (11) 2 784 833 A1
- (71) **Nicocyl-GmbH**
(51) **B29C 69/00** (11) 2 727 708 A3
- (71) **Nidec Sankyo Corporation**
(51) **G02B 13/00** (11) 2 784 562 A1
- (71) **Nihon Kohden Corporation**
(51) **A61F 7/00** (11) 2 783 663 A1
- (71) **Nihon Pharmaceutical Co., Ltd.**
(51) **A61L 31/00** (11) 2 783 709 A1
- (71;73) **NIKE Innovate C.V.**
(51) **A43B 1/10** (11) 2 476 329 A3
(51) **A43B 5/02** (11) 2 782 466 A1
(51) **A43B 23/02** (11) 2 782 467 A1
(51) **A63B 43/00** (11) 2 782 647 A1
(51) **C08K 5/05** (11) 2 599 826 B1
(51) **G06F 19/00** (11) 2 783 317 A2
(51) **G06F 19/00** (11) 2 783 318 A2
- (71) **Nikon Corporation**
(51) **G06F 3/048** (11) 2 784 640 A1
- (71) **Nilfisk-Advance A/S**
(51) **A47L 11/30** (11) 2 782 489 A1
- (71) **Ningbo Quanjing Electric Technology Co. Ltd.**
(51) **A47J 31/46** (11) 2 783 609 A1
- (71;73) **Nintendo Co., Ltd.**
(51) **A63F 13/00** (11) 2 520 345 A3
(51) **A63F 13/213** (11) 2 292 305 B1
- (71) **NINTENDO CO., LTD.**
(51) **A63F 13/00** (11) 2 783 734 A1
- (71) **NIPPON CHEMI-CON CORPORATION**
(51) **H01G 11/00** (11) 2 784 793 A1
- (73) **NIPPON SHOKUBAI CO., LTD.**
(51) **C08K 5/17** (11) 1 108 745 B2
- (71) **Nippon Soda Co., Ltd.**
(51) **B32B 9/00** (11) 2 783 845 A1
- (71;73) **Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation**
(51) **B21B 27/02** (11) 2 127 768 B1
(51) **B23K 26/00** (11) 2 263 822 A3
(51) **B23K 26/00** (11) 2 277 656 A3
- (51) **B23K 26/20** (11) 2 269 762 A3
(51) **C21D 8/02** (11) 1 857 562 B1
(51) **C22C 38/00** (11) 2 784 168 A1
(51) **C22C 38/00** (11) 2 784 169 A1
(51) **C23C 8/18** (11) 2 784 172 A1
- (73) **NIPPON TELEGRAPH AND TELEPHONE CORPORATION**
(51) **H03M 13/29** (11) 1 921 754 B1
- (71) **Nishikawa Rubber Co., Ltd.**
(51) **B60J 10/00** (11) 2 783 889 A1
- (71) **Nisko Telematics 2012 Limited Partnership**
(51) **G01F 15/06** (11) 2 783 190 A2
- (73) **Nissan Chemical Industries, Ltd.**
(51) **C07D 261/04** (11) 1 731 512 B1
- (71) **Nissan Motor Co., Ltd**
(51) **F25B 21/00** (11) 2 784 411 A1
- (71;73) **Nissan Motor Co., Ltd.**
(51) **B60K 6/46** (11) 2 363 312 A3
(51) **B60N 2/22** (11) 2 028 034 B1
(51) **F16H 61/12** (11) 2 325 528 B1
- (73) **NISSAN MOTOR CO., LTD.**
(51) **H01M 8/04** (11) 1 522 110 B1
- (71) **Nissan Motor Company, Limited**
(51) **B60W 10/08** (11) 2 783 934 A1
(51) **C23C 4/12** (11) 2 784 171 A1
(51) **F02D 29/02** (11) 2 784 292 A1
(51) **F16H 57/021** (11) 2 784 354 A1
(51) **H01M 2/16** (11) 2 784 842 A1
(51) **H02K 1/27** (11) 2 784 909 A1
- (71) **Nisshinbo Holdings Inc.**
(51) **B01J 37/08** (11) 2 783 751 A1
(51) **G01N 21/65** (11) 2 784 488 A1
- (71) **Nissin Kogyo Co., Ltd.**
(51) **B60T 8/34** (11) 2 783 930 A2
(51) **B60T 11/16** (11) 2 783 931 A1
- (71) **Nitride Solutions Inc.**
(51) **C30B 25/08** (11) 2 784 191 A1
- (71;73) **Nitto Denko Corporation**
(51) **F21V 31/03** (11) 2 784 385 A1
(51) **G02B 5/30** (11) 2 325 678 B1
(51) **G02B 5/30** (11) 2 784 555 A1
- (71;73) **NITTO DENKO CORPORATION**
(51) **B32B 5/22** (11) 2 783 844 A1
(51) **B32B 7/06** (11) 2 415 593 B1
(51) **C07K 7/08** (11) 1 849 798 B1
(51) **C08G 69/44** (11) 2 784 101 A1
(51) **C09J 7/02** (11) 2 784 140 A1
(51) **H05K 5/02** (11) 2 785 160 A2
(51) **H05K 5/02** (11) 2 785 161 A2
(51) **H05K 5/02** (11) 2 785 162 A2
(51) **H05K 5/02** (11) 2 785 163 A2
- (71) **NITTO EUROPE N.V**
(51) **C08G 69/44** (11) 2 784 101 A1
- (71;73) **Nokia Corporation**
(51) **F21V 8/00** (11) 1 016 817 B2
(51) **G02B 6/00** (11) 1 564 568 B2
(51) **G02B 27/64** (11) 2 783 254 A1
(51) **G06F 17/30** (11) 2 783 312 A1
(51) **G06K 9/32** (11) 2 783 326 A1
(51) **G06K 9/34** (11) 2 783 328 A1
(51) **G06K 9/46** (11) 2 783 329 A1
(51) **G06T 11/00** (11) 2 783 347 A1
(51) **G06T 13/40** (11) 2 783 349 A1
(51) **H04B 5/00** (11) 1 864 198 B1
(51) **H04B 10/116** (11) 2 783 472 A1
(51) **H04W 52/02** (11) 2 632 209 A3
(51) **H04W 74/04** (11) 2 451 237 A3

- (71:73) **Nokia Solutions and Networks Oy**
 (51) *H04L 29/06* (11) 2 785 002 A1
 (51) *H04L 29/06* (11) 2 785 003 A1
 (51) *H04L 29/06* (11) 2 785 004 A1
 (51) *H04W 36/00* (11) 2 783 531 A1
 (51) *H04W 72/04* (11) 2 783 541 A1
 (51) *H04W 72/12* (11) 2 471 328 B1
 (51) *H04W 72/12* (11) 2 783 543 A1
- (71) **Nölle, Jürgen**
 (51) *F21V 14/00* (11) 2 783 156 A1
- (71) **Nonomura, Arthur M.**
 (51) *C12M 1/16* (11) 2 782 990 A1
- (71) **Nordbrock, Rainhard**
 (51) *E04C 3/08* (11) 2 784 238 A2
- (71) **Nordson Corporation**
 (51) *A61F 13/15* (11) 2 614 803 A3
- (71) **Northgate Technologies Inc.**
 (51) *A61B 19/00* (11) 2 782 515 A2
- (73) **Northrop Grumman Systems Corporation**
 (51) *G01C 19/56* (11) 1 682 854 B1
- (71) **Novahep AB**
 (51) *C12N 5/071* (11) 2 782 995 A2
- (71) **Novald GmbH**
 (51) *H01L 51/00* (11) 2 784 839 A1
- (71:73) **Novartis AG**
 (51) *A61K 9/14* (11) 2 782 557 A1
 (51) *A61K 31/4196* (11) 2 783 686 A1
 (51) *A61K 31/475* (11) 2 764 865 A3
 (51) *C07D 239/48* (11) 2 493 864 B1
 (51) *C07D 403/04* (11) 2 470 528 B1
 (51) *C07K 14/245* (11) 2 464 658 B1
 (51) *C07K 14/435* (11) 2 647 647 A3
 (51) *C12Q 1/68* (11) 2 783 014 A1
- (71) **Novartis Pharma GmbH**
 (51) *A61K 31/4196* (11) 2 783 686 A1
 (51) *A61K 31/475* (11) 2 764 865 A3
- (71:73) **Novo Nordisk A/S**
 (51) *A61B 5/00* (11) 2 142 077 B1
 (51) *C07K 14/755* (11) 2 782 929 A1
- (71) **Novo Nordisk Health Care AG**
 (51) *A61J 1/20* (11) 2 782 544 A1
- (71) **Novomatic AG**
 (51) *G07F 17/32* (11) 2 783 355 A1
- (71:73) **Novozymes A/S**
 (51) *A23K 1/00* (11) 2 782 458 A2
 (51) *A61K 38/47* (11) 2 782 592 A1
 (51) *A61K 38/47* (11) 2 782 593 A2
 (51) *C07C 51/43* (11) 2 782 896 A1
 (51) *C11D 3/386* (11) 2 782 988 A1
 (51) *C12N 15/31* (11) 1 694 846 B1
- (71) **Novozymes Inc.**
 (51) *C12N 9/42* (11) 2 782 998 A1
- (71) **NSK Ltd.**
 (51) *H02P 23/00* (11) 2 784 929 A1
- (71) **NTN Corporation**
 (51) *B60L 7/24* (11) 2 783 895 A1
 (51) *B60L 9/18* (11) 2 783 896 A1
 (51) *B60L 15/20* (11) 2 783 906 A1
 (51) *H02P 29/02* (11) 2 784 930 A1
- (71) **NTN-SNR Roulements**
 (51) *G01R 33/00* (11) 2 784 529 A1
- (71) **NTT Docomo, Inc.**
 (51) *G06F 11/28* (11) 2 784 679 A1
 (51) *G10H 1/00* (11) 2 784 773 A1
 (51) *H04W 48/02* (11) 2 785 110 A1
- (71:73) **NTT DoCoMo, Inc.**
 (51) *H03H 7/38* (11) 2 418 772 A3
 (51) *H04L 12/70* (11) 2 784 991 A1
 (51) *H04L 29/06* (11) 2 429 147 A3
 (51) *H04L 29/06* (11) 2 429 148 A3
 (51) *H04N 19/117* (11) 2 458 865 A3
 (51) *H04W 72/04* (11) 2 688 350 B1
- (71:73) **NTT DOCOMO, INC.**
 (51) *G06F 13/00* (11) 2 784 686 A1
 (51) *H04B 1/50* (11) 2 784 942 A1
 (51) *H04B 10/11* (11) 2 784 949 A1
 (51) *H04M 1/00* (11) 2 785 022 A1
 (51) *H04M 1/00* (11) 2 785 023 A1
 (51) *H04W 16/32* (11) 2 785 097 A1
 (51) *H04W 36/00* (11) 2 498 537 B1
 (51) *H04W 36/04* (11) 2 785 107 A1
 (51) *H04W 76/02* (11) 2 654 367 B1
- (71) **NuAire Limited**
 (51) *F24F 13/02* (11) 2 784 404 A1
- (73) **Nuance Communications, Inc.**
 (51) *G10L 25/78* (11) 2 148 325 B1
- (73) **Nucor Corporation**
 (51) *F16C 19/38* (11) 2 312 172 B1
- (71) **Nuova Star S.p.A.**
 (51) *E05F 1/12* (11) 2 784 257 A1
- (73) **NuPathe Inc.**
 (51) *A61N 1/30* (11) 2 393 549 B1
- (71) **Nutral SAS**
 (51) *A61B 5/08* (11) 2 783 629 A1
- (71:73) **NXP B.V.**
 (51) *G06F 12/08* (11) 1 079 307 B1
 (51) *H01L 23/66* (11) 2 463 905 B1
 (51) *H01L 27/06* (11) 2 784 816 A1
 (51) *H01L 29/732* (11) 2 784 822 A1
- (73) **O-Flexx Technologies GmbH**
 (51) *H01L 35/32* (11) 2 656 405 B1
- (71) **O2 Micro, Inc.**
 (51) *H02J 7/00* (11) 2 221 942 A3
- (73) **Oberthur Fiduciaire SAS**
 (51) *B41M 3/14* (11) 2 244 884 B1
- (71:73) **Océ-Technologies B.V.**
 (51) *G03G 15/06* (11) 1 739 500 B1
 (51) *G06F 3/0481* (11) 2 784 644 A1
- (71) **OCEAN'S KING LIGHTING SCIENCE & TECHNOLOGY CO., LTD.**
 (51) *H01G 9/042* (11) 2 784 792 A1
- (71) **OCV Intellectual Capital, LLC**
 (51) *D02G 1/16* (11) 2 783 030 A2
- (73) **Odder Barnevognsfabrik A/S**
 (51) *B62B 9/14* (11) 2 030 865 B1
- (71) **Odelo GmbH**
 (51) *B60Q 11/00* (11) 2 783 915 A1
- (71) **Odenberg Engineering Limited**
 (51) *B07C 5/36* (11) 2 782 686 A1
- (71) **Oerlikon Textile GmbH & Co. KG**
 (51) *D01D 5/088* (11) 2 783 028 A1
- (71) **OFS Fitel, LLC**
 (51) *C03B 37/018* (11) 2 784 034 A1
 (51) *G02B 6/036* (11) 2 629 126 A3
- (71) **Oilon Oy**
 (51) *F23N 5/00* (11) 2 784 391 A1
- (71) **OL2, Inc.**
 (51) *A63F 13/30* (11) 2 709 359 A3
- (71) **OLTRE S.R.L.**
 (51) *B60P 1/64* (11) 2 783 912 A1
- (71:73) **Olympus Corporation**
 (51) *A61B 1/04* (11) 2 338 404 B1
 (51) *A61B 1/04* (11) 2 783 622 A1
 (51) *G01N 1/28* (11) 2 784 472 A1
 (51) *G01N 1/28* (11) 2 784 473 A1
 (51) *G02B 21/00* (11) 2 784 565 A1
 (51) *G02B 21/02* (11) 2 017 663 B1
 (51) *H04B 7/10* (11) 2 784 945 A1
- (73) **OLYMPUS CORPORATION**
 (51) *G01B 21/04* (11) 2 287 561 B1
- (71) **Olympus Medical Systems Corp.**
 (51) *A61B 1/00* (11) 2 783 621 A1
 (51) *A61B 17/00* (11) 2 105 095 A3
 (51) *G02B 13/04* (11) 2 784 563 A1
- (71) **Omni International, Inc.**
 (51) *B01F 11/00* (11) 2 783 746 A1
- (73) **Omniprobe, Inc.**
 (51) *H01L 21/67* (11) 1 436 601 B1
- (71) **OMRON Automotive Electronics Co., Ltd.**
 (51) *G01S 17/93* (11) 2 784 541 A1
 (51) *G01S 17/93* (11) 2 784 542 A1
- (71) **Omron Corporation**
 (51) *G05F 1/67* (11) 2 778 825 A3
- (71) **OMRON CORPORATION**
 (51) *G01D 3/08* (11) 2 784 448 A1
 (51) *G06K 9/32* (11) 2 639 744 A3
 (51) *G06T 1/00* (11) 2 784 746 A1
 (51) *H02B 1/044* (11) 2 784 884 A1
- (73) **Omron Healthcare Co., Ltd.**
 (51) *A61B 5/0404* (11) 1 559 366 B1
- (71) **Oncos Therapeutics Ltd.**
 (51) *C12N 15/861* (11) 2 783 005 A1
- (73) **One Pass Implements Inc.**
 (51) *A01C 7/00* (11) 2 353 355 B1
- (73) **OOO Siemens**
 (51) *F01D 5/14* (11) 2 564 029 B1
- (71) **Opple Lighting Co., Ltd.**
 (51) *H05B 37/02* (11) 2 785 149 A1
- (71) **Opterna Technology Limited**
 (51) *G02B 6/38* (11) 2 783 247 A2
- (71) **OPW FUELING COMPONENTS INC.**
 (51) *F16L 37/28* (11) 2 783 149 A1
- (71) **Orange**
 (51) *G06F 17/30* (11) 2 784 703 A1
 (51) *G06Q 10/08* (11) 2 784 733 A1
 (51) *G10L 15/22* (11) 2 784 774 A1
 (51) *H04L 29/06* (11) 2 783 496 A1
 (51) *H04L 29/12* (11) 2 783 500 A1
 (51) *H04M 3/42* (11) 2 785 029 A1
 (51) *H04N 1/32* (11) 2 785 039 A1
- (71) **Orbis Corporation**
 (51) *B65D 19/06* (11) 2 783 996 A1
- (71) **Oregon Health & Science University**
 (51) *A61K 39/00* (11) 2 783 699 A1
- (71) **Organoid Technologies GmbH**
 (51) *E04B 1/86* (11) 2 784 233 A1
- (71) **Original BioMedicals Co., Ltd.**
 (51) *A61K 9/107* (11) 2 783 679 A1
- (73) **Orii & Mec Corporation**
 (51) *B21F 3/027* (11) 2 495 055 B1

- (73) **Ortic 3D AB**
(51) **B21D 5/08** (11) 1 877 205 B1
- (73) **Ortovox Sportartikel GmbH**
(51) **H01F 27/36** (11) 2 372 730 B1
- (71) **Ortronics, Inc.**
(51) **G02B 6/38** (11) 2 783 249 A1
- (73) **Osaka University**
(51) **B05C 3/18** (11) 2 397 230 B1
- (73) **OSAKA UNIVERSITY**
(51) **C07K 7/08** (11) 1 849 798 B1
- (71;73) **OSRAM GmbH**
(51) **A61B 1/06** (11) 2 521 480 B1
(51) **F21K 99/00** (11) 2 783 153 A1
(51) **F21V 19/04** (11) 2 783 157 A1
(51) **H01J 9/50** (11) 2 027 591 B1
- (73) **OSRAM Opto Semiconductors GmbH**
(51) **F21V 23/02** (11) 2 612 375 B1
(51) **H01L 33/20** (11) 1 334 524 B1
(51) **H01L 33/48** (11) 1 312 124 B1
(51) **H01L 33/48** (11) 1 588 436 B1
- (71) **Osram Sylvania Inc.**
(51) **H05B 41/04** (11) 2 783 552 A1
(51) **H05B 41/42** (11) 2 488 001 A3
- (71) **Osseomatrix**
(51) **C04B 35/447** (11) 2 784 045 A1
- (73) **Österreichische Akademie der Wissenschaften**
(51) **G11B 23/50** (11) 2 656 345 B1
- (71) **Oticon Medical A/S**
(51) **H04R 29/00** (11) 2 785 075 A1
- (71) **OTICS Corporation**
(51) **F02B 37/18** (11) 2 784 286 A1
- (71) **Otsuka Pharmaceutical Factory, Inc.**
(51) **A61K 31/7032** (11) 2 783 689 A1
(51) **A61L 15/16** (11) 2 783 704 A1
- (71) **Ott-Jakob Spanntechnik GmbH**
(51) **B23Q 17/00** (11) 2 762 269 A3
- (73) **Otto Bock HealthCare GmbH**
(51) **A61F 5/01** (11) 2 566 420 B1
- (73) **OWEN MUMFORD LIMITED**
(51) **A61B 5/15** (11) 2 187 809 B1
(51) **A61B 5/15** (11) 2 187 810 B1
- (73) **OXEA GmbH**
(51) **C07C 29/10** (11) 2 603 482 B1
- (71) **Oxis Energy Limited**
(51) **H01M 4/38** (11) 2 784 850 A1
(51) **H01M 4/38** (11) 2 784 851 A1
(51) **H01M 4/38** (11) 2 784 852 A1
- (71) **Oxxynova GmbH**
(51) **C08J 11/24** (11) 2 784 110 A1
- (71) **OY Atlas Copco Rotex AB**
(51) **E21B 17/14** (11) 2 783 065 A1
- (71) **Ozstar Therapeutics Pty Ltd**
(51) **A61K 31/733** (11) 2 782 586 A1
- (71) **P+S Pulverbeschichtungs und Staubfilteranlagen GmbH**
(51) **B05B 5/03** (11) 2 782 680 A1
- (71) **Paccor International GmbH**
(51) **B29C 51/04** (11) 2 783 832 A1
- (71) **Pace Plc**
(51) **H04N 21/436** (11) 2 785 071 A2
- (71) **Packers Plus Energy Services Inc.**
(51) **E21B 34/14** (11) 2 783 068 A1
- (73) **Pall Corporation**
(51) **B65D 77/06** (11) 2 103 548 B1
- (71) **Palumbo Industries**
(51) **B23C 5/10** (11) 2 783 778 A1
- (73) **PamGene B.V.**
(51) **G01N 33/574** (11) 2 274 439 B1
- (71;73) **Panasonic Corporation**
(51) **B60L 11/18** (11) 2 783 901 A2
(51) **B60L 11/18** (11) 2 783 902 A2
(51) **B60L 11/18** (11) 2 783 903 A2
(51) **B60R 21/00** (11) 2 471 691 B1
(51) **C08L 33/12** (11) 2 784 118 A1
(51) **F01L 1/46** (11) 2 585 688 B1
(51) **F24D 17/02** (11) 2 784 402 A1
(51) **F24H 1/10** (11) 2 784 407 A1
(51) **F28F 1/32** (11) 2 784 427 A1
(51) **G01B 5/012** (11) 2 251 635 B1
(51) **G01C 19/5607** (11) 2 784 443 A1
(51) **G01N 27/04** (11) 2 784 493 A1
(51) **G01S 15/93** (11) 2 784 539 A1
(51) **G06Q 50/30** (11) 2 784 744 A1
(51) **G08B 13/196** (11) 2 615 492 B1
(51) **H01L 23/29** (11) 2 784 808 A1
(51) **H01M 8/04** (11) 1 659 653 B1
(51) **H01Q 21/24** (11) 2 178 170 B1
(51) **H01R 13/436** (11) 2 784 878 A1
(51) **H02J 3/32** (11) 2 784 897 A1
(51) **H02J 7/00** (11) 2 783 450 A1
(51) **H02J 7/00** (11) 2 784 899 A1
(51) **H02J 7/00** (11) 2 784 900 A1
(51) **H02M 5/293** (11) 2 784 924 A1
(51) **H03M 13/25** (11) 2 784 941 A1
(51) **H04B 1/16** (11) 2 783 467 A1
(51) **H04L 9/00** (11) 2 784 972 A2
(51) **H04L 29/12** (11) 2 785 021 A1
(51) **H04M 1/725** (11) 2 785 027 A2
(51) **H04N 7/173** (11) 2 785 052 A1
(51) **H04N 7/173** (11) 2 785 053 A1
(51) **H04R 17/00** (11) 1 662 840 B1
(51) **H05B 33/08** (11) 2 785 143 A1
- (71;73) **Panasonic Intellectual Property Corporation of America**
(51) **H04L 5/00** (11) 2 784 970 A2
(51) **H04N 7/32** (11) 2 785 057 A1
(51) **H04N 19/573** (11) 2 320 659 B1
(51) **H04S 7/00** (11) 2 293 603 B1
- (71) **Panduit Corp.**
(51) **H04B 3/32** (11) 2 783 469 A1
- (71) **Panduit Corporation Inc.**
(51) **H01R 24/60** (11) 1 624 539 A3
- (73) **Pannell, William**
(51) **A61B 18/14** (11) 2 077 788 B1
- (71) **Pantech Co., Ltd**
(51) **H04L 5/22** (11) 2 784 971 A1
- (71) **Pantech Co., Ltd.**
(51) **H01Q 1/24** (11) 2 784 873 A1
- (71) **Papanaklis, Andreas Chryssanthos**
(51) **E06B 3/42** (11) 2 783 059 A2
- (73) **Paradigm Technology Services B.V.**
(51) **E21B 19/12** (11) 2 494 138 B1
- (71) **Paramount Bed Co., Ltd.**
(51) **A47C 27/10** (11) 2 783 602 A1
(51) **A61G 7/05** (11) 2 783 669 A1
- (73) **Park, Byung Wook**
(51) **B08B 9/049** (11) 2 310 148 B1
- (71) **PARNASS, besloten vennootschap met beperkte aansprakelijkheid**
(51) **B65D 21/02** (11) 2 783 998 A1
- (71) **Pasetto, Piergiorgio**
(51) **F03B 17/06** (11) 2 783 101 A2
- (73) **Paul Leibinger GmbH & Co. KG Nummerier- und Markierungssysteme**
(51) **B41F 33/00** (11) 2 657 022 B1
- (71) **Paul Vahle GmbH & Co. KG**
(51) **H02M 7/217** (11) 2 783 458 A2
- (71) **Paycasso Verify Ltd**
(51) **G06K 9/00** (11) 2 784 723 A2
- (71) **Pazen Fenster + Technik GmbH**
(51) **E06B 3/263** (11) 2 706 183 A3
- (71) **PCS Power Converter Solutions GmbH**
(51) **F03D 7/02** (11) 2 783 108 A1
- (71) **Pearson Engineering Limited**
(51) **F41H 11/30** (11) 2 784 435 A1
(51) **F41H 11/30** (11) 2 784 436 A1
- (71) **Peking University Founder Group Co., Ltd**
(51) **H04L 9/32** (11) 2 784 973 A1
- (71) **Pelco, Inc.**
(51) **H04N 7/18** (11) 2 783 508 A1
- (71) **Peñalva Corpas, Miguel Ángel**
(51) **F03D 3/04** (11) 2 784 302 A1
- (71) **Peptcell Limited**
(51) **A61K 38/01** (11) 2 783 694 A2
- (73) **PEREGRINE SEMICONDUCTOR CORPORATION**
(51) **H01Q 11/12** (11) 1 774 620 B1
- (71) **Persyst Development Corporation**
(51) **A61B 5/0476** (11) 2 782 498 A1
(51) **A61B 5/0476** (11) 2 782 499 A1
- (71) **Petra Engineering Industries Co.**
(51) **F24F 13/14** (11) 2 784 405 A1
- (73) **Petroleum Technology Company AS**
(51) **E21B 34/10** (11) 2 636 842 B1
- (71;73) **Peugeot Citroën Automobiles SA**
(51) **B23B 31/00** (11) 2 782 694 A1
(51) **B60H 1/28** (11) 2 782 767 A1
(51) **B60R 11/02** (11) 2 782 785 A1
(51) **B60R 21/02** (11) 2 782 794 A1
(51) **B62D 3/12** (11) 2 648 961 B1
(51) **B62D 25/14** (11) 2 782 813 A1
(51) **B62H 5/00** (11) 2 782 816 A1
(51) **G01M 13/02** (11) 2 783 194 A1
- (73) **PF GROUP A/S**
(51) **E04G 5/08** (11) 2 101 014 B1
- (71) **PFEIFFER VACUUM GMBH**
(51) **F04D 19/04** (11) 2 746 587 A3
- (71) **PharmaCent AG**
(51) **C11D 17/04** (11) 2 784 148 A1
- (71;73) **Philip Morris Products S.A.**
(51) **A24B 15/18** (11) 2 783 585 A1
(51) **A24C 5/36** (11) 2 782 461 A1
(51) **A24D 3/02** (11) 2 783 587 A1
(51) **A24D 3/04** (11) 2 782 462 A1
(51) **A24F 47/00** (11) 2 782 463 A2
(51) **B65D 21/08** (11) 2 337 749 B1
(51) **B65D 85/10** (11) 2 782 846 A1
- (71) **Philips Deutschland GmbH**
(51) **A61B 6/00** (11) 2 782 504 A1
(51) **G01R 33/28** (11) 2 783 230 A1
(51) **G01T 1/164** (11) 2 783 240 A1

- (51) **H01J 35/10** (11) 2 783 384 A1
- (71) **Phillips, Jonathan**
(51) **B01J 37/08** (11) 2 782 672 A1
- (71) **Phillips, Roderick William**
(51) **A01N 59/00** (11) 2 782 451 A1
- (71) **Phoenix Contact GmbH & Co. KG**
(51) **H01L 31/048** (11) 2 783 397 A1
- (71) **Phonak AG**
(51) **A61F 11/08** (11) 2 782 533 A1
(51) **H04R 25/00** (11) 2 783 522 A1
- (71) **Photocure ASA**
(51) **A61K 31/221** (11) 2 754 439 A3
- (71) **Picosun Oy**
(51) **C23C 16/455** (11) 2 783 023 A1
- (73) **Piekenbrink Composite GmbH**
(51) **F41H 5/08** (11) 2 637 892 B1
- (73) **Pierre Fabre Dermo-Cosmétique**
(51) **A61K 8/67** (11) 2 429 485 B1
- (71) **Pilab S.A.**
(51) **G06F 17/30** (11) 2 784 699 A1
- (71) **Pilkington Group Limited**
(51) **B60J 1/02** (11) 2 782 768 A1
- (71) **Pilz Auslandsbeteiligungen GmbH**
(51) **E05B 65/10** (11) 2 133 494 A3
- (71) **Pioneer Corporation**
(51) **G10L 19/04** (11) 2 784 777 A1
- (71) **Pirelli Tyre S.p.A.**
(51) **B29D 30/16** (11) 2 782 749 A1
- (73) **Pitney Bowes Inc.**
(51) **B65C 9/18** (11) 2 322 435 B1
- (73) **Pitney Bowes, Inc.**
(51) **B65H 9/10** (11) 1 798 171 B1
- (71) **Plansee SE**
(51) **B23K 1/00** (11) 2 782 698 A1
- (71) **Plasticum Netherlands B.V.**
(51) **B65D 47/06** (11) 2 782 841 A1
(51) **B65D 47/08** (11) 2 782 842 A1
- (71) **Platthoff, Ingo**
(51) **F02M 37/22** (11) 2 784 298 A1
- (73) **Plexus Holdings, PLC.**
(51) **E21B 33/043** (11) 2 625 372 B1
- (71) **PLX Technology, Inc.**
(51) **G06F 13/40** (11) 2 711 845 A3
- (73) **Polinova Polstermöbel GmbH & Co. KG**
(51) **A47C 7/70** (11) 2 614 752 B1
- (73) **Polycorn Israel Ltd.**
(51) **H04L 29/06** (11) 1 360 798 B1
- (73) **Polyera Corporation**
(51) **C08F 220/10** (11) 2 089 442 B1
- (71) **Pontificia Universidad Católica de Chile**
(51) **C07K 16/08** (11) 2 784 088 A2
- (71) **Pörner Ingenieurgesellschaft mbH**
(51) **B65D 88/16** (11) 2 782 850 A1
- (71) **Portola Pharmaceuticals, Inc.**
(51) **A61K 31/4965** (11) 2 782 579 A1
(51) **A61K 31/506** (11) 2 782 580 A1
- (71) **Positec Power Tools (Suzhou) Co., Ltd**
(51) **C07K 14/00** (11) 2 782 926 A1
- (71) **Possover, Marc, Prof. Dr.**
(51) **A61N 1/05** (11) 2 767 306 A3
- (71) **Powdertech Co., Ltd.**
(51) **G03G 9/107** (11) 2 784 588 A1
- (71) **PRAD Research and Development Limited**
(51) **G01V 5/14** (11) 2 783 246 A1
- (71) **Precision Planting LLC**
(51) **A01D 41/127** (11) 2 782 438 A2
- (71) **Premium AEROTEC GmbH**
(51) **B29C 70/44** (11) 2 782 747 A1
- (71) **Presage Biosciences, Inc.**
(51) **A61M 5/142** (11) 2 767 298 A3
- (71) **President and Fellows of Harvard College**
(51) **C12N 15/63** (11) 2 784 162 A1
- (73) **Prettl, Rolf**
(51) **F16K 15/03** (11) 2 245 348 B1
- (73) **Prime European Therapeutics S.p.A. in forma abbreviata Euticals S.p.A.**
(51) **A61K 9/14** (11) 2 170 285 B1
- (73) **Prime Logic Limited**
(51) **H02J 7/00** (11) 2 124 312 B1
- (71) **PROAIR GmbH Gerätebau**
(51) **A47L 9/18** (11) 2 783 616 A2
- (71) **Procell Therapeutics Inc.**
(51) **C07K 7/06** (11) 2 784 081 A1
- (71) **Process Link Limited**
(51) **B65B 69/00** (11) 2 782 838 A1
- (73) **ProChon Biotech Ltd.**
(51) **A61L 27/24** (11) 1 154 734 B1
- (71) **Prodose**
(51) **H01M 8/06** (11) 2 783 414 A1
- (71) **Profile Vox Spolka z ograniczona odpowiedzialnoscia Sp. K.**
(51) **E04F 19/04** (11) 2 784 244 A1
- (73) **Prolong Pharmaceuticals, Inc.**
(51) **C07K 14/505** (11) 2 054 074 B1
- (71) **Promega Corporation**
(51) **C07D 491/16** (11) 2 782 916 A1
(51) **G01N 33/567** (11) 2 783 218 A1
- (71) **Prometheus Medical Ltd**
(51) **A61F 13/02** (11) 2 433 596 A3
- (71) **Proserv Offshore Pty Ltd**
(51) **G01N 3/10** (11) 2 783 197 A1
- (71) **PROTECHNA S.A.**
(51) **B65D 77/04** (11) 2 784 004 A1
- (71) **Proteus Digital Health, Inc.**
(51) **A61B 5/07** (11) 2 782 501 A1
(51) **G06Q 50/22** (11) 2 783 343 A2
- (73) **Prysmian S.p.A.**
(51) **G01M 11/00** (11) 1 725 853 B1
- (71) **Psion Inc.**
(51) **G06F 1/32** (11) 2 381 336 A3
- (71) **PTT Holding Aps**
(51) **A61K 9/00** (11) 2 782 556 A1
- (71) **Purdue Research Foundation**
(51) **G01R 33/46** (11) 2 783 231 A1
- (73) **Pürstinger, Gerhard**
(51) **C07D 471/04** (11) 2 332 938 B1
- (71) **Push Technology Limited**
(51) **H04L 12/70** (11) 2 783 490 A1
- (71) **Putzmeister Engineering GmbH**
(51) **F16K 7/07** (11) 1 985 899 A3
- (71) **PZ Cormay S.A.**
(51) **G01N 33/50** (11) 2 783 210 A1
- (73) **q-bus Mediatektur GmbH**
(51) **G06F 1/16** (11) 2 609 479 B1
- (71) **Q-Med AB**
(51) **A61M 5/315** (11) 2 783 720 A1
- (71) **Qatar Foundation**
(51) **G06F 1/28** (11) 2 783 268 A1
- (73) **Qiagen GmbH**
(51) **B01L 3/00** (11) 2 178 639 B1
- (71;73) **Qualcomm Incorporated**
(51) **G06F 1/20** (11) 2 783 265 A1
(51) **H03B 5/12** (11) 2 659 584 B1
(51) **H03F 1/30** (11) 2 784 935 A2
(51) **H04L 1/16** (11) 2 194 669 B1
(51) **H04L 1/18** (11) 2 783 477 A1
(51) **H04L 12/729** (11) 2 783 491 A1
(51) **H04M 9/08** (11) 2 783 504 A1
(51) **H04W 4/22** (11) 2 785 084 A1
(51) **H04W 52/02** (11) 2 785 114 A1
(51) **H04W 52/02** (11) 2 785 115 A1
(51) **H04W 52/02** (11) 2 785 116 A1
(51) **H04W 52/32** (11) 2 638 749 B1
- (73) **QUALCOMM Incorporated**
(51) **H04L 7/04** (11) 2 618 518 B1
(51) **H04W 74/08** (11) 2 332 384 B1
(51) **H04W 76/02** (11) 2 294 862 B1
- (71) **Qualcomm Mems Technologies, Inc.**
(51) **G06F 3/044** (11) 2 783 272 A2
- (71) **Quality Enterprises Establishment**
(51) **A01G 13/00** (11) 2 783 566 A1
- (71) **Quanta Computer, Inc**
(51) **H05K 7/14** (11) 2 785 166 A2
- (71) **Quanta Fluid Solutions Ltd**
(51) **A61M 1/16** (11) 2 783 712 A1
- (71) **Quarkstar LLC**
(51) **H01L 33/00** (11) 2 783 398 A1
- (71) **Quercegen Pharmaceuticals LLC**
(51) **A61K 31/495** (11) 2 782 578 A2
- (71) **Quest Diagnostics Investments Incorporated**
(51) **H01J 49/26** (11) 2 783 388 A1
- (73) **quick-mix Gruppe GmbH & Co. KG**
(51) **B32B 5/26** (11) 2 468 498 B1
- (71) **Quickloading GmbH**
(51) **B64D 9/00** (11) 2 783 982 A1
- (71) **R J Pond Ltd**
(51) **F16K 31/04** (11) 2 784 361 A1
- (71) **R. Cegla GmbH & Co. KG**
(51) **A63B 21/00** (11) 2 783 728 A1
- (73) **R. J. Reynolds Tobacco Company**
(51) **A24B 3/12** (11) 2 640 204 B1
- (71) **R.E.M. S.P.A. Revolution Energy Maker**
(51) **F03D 3/00** (11) 2 783 105 A1
- (71) **R.P. Inventions, Inc.**
(51) **A47J 37/12** (11) 2 752 141 A3
- (71) **RAFI GmbH & Co. KG**
(51) **H03K 17/96** (11) 2 784 939 A1

- (71) **Raimund Beck Nageltechnik GmbH**
(51) *E04D 1/34* (11) 2 784 239 A1
- (71) **Rainer, Johann**
(51) *F28F 9/22* (11) 2 784 429 A2
- (71) **Rakuten, Inc.**
(51) *G06F 17/30* (11) 2 784 694 A1
(51) *G06F 17/30* (11) 2 784 696 A1
(51) *G06Q 30/06* (11) 2 784 741 A1
- (73) **Rambus International Ltd**
(51) *G02B 6/00* (11) 1 415 110 B1
- (71) **Ramot at Tel Aviv University, Ltd.**
(51) *A61K 35/12* (11) 2 782 587 A1
- (73) **Ramot at Tel-Aviv University Ltd.**
(51) *A61B 18/04* (11) 2 112 911 B1
- (71) **Rampf Formen GmbH**
(51) *B28B 3/02* (11) 2 782 727 A1
- (73) **Ranbaxy Laboratories Limited**
(51) *C07D 477/20* (11) 2 276 762 B1
- (71) **RANIT-Befestigungssysteme GmbH**
(51) *E04F 13/08* (11) 2 784 243 A1
- (73) **RaQualia Pharma Inc**
(51) *C07D 471/04* (11) 1 666 480 B1
- (73) **ratiopharm GmbH**
(51) *A61K 9/08* (11) 2 076 243 B1
- (71) **Ratiotherm Heizung + Solartechnik GmbH & Co. KG**
(51) *F24D 10/00* (11) 2 784 400 A1
- (73) **Raval A.C.S. LTD**
(51) *F02M 63/00* (11) 1 891 360 B1
- (71;73) **Raytheon Company**
(51) *G05F 3/02* (11) 2 783 263 A1
(51) *G06K 9/32* (11) 2 138 956 B1
(51) *H01Q 1/02* (11) 2 783 419 A1
(51) *H04B 7/185* (11) 2 528 248 A3
- (73) **RAYTHEON COMPANY**
(51) *H01G 5/18* (11) 1 836 712 B1
- (71) **Rechner Industrie-Elektronik GmbH**
(51) *G01N 27/22* (11) 2 784 494 A1
- (71) **Reckitt & Colman (Overseas) Limited**
(51) *D06F 39/02* (11) 2 783 036 A1
- (71) **Reckitt Benckiser LLC**
(51) *A47K 10/38* (11) 2 782 486 A2
- (71) **Refractory Intellectual Property GmbH & Co. KG**
(51) *F27B 7/28* (11) 2 784 421 A1
- (73) **Regeneron Pharmaceuticals, Inc.**
(51) *C07K 14/54* (11) 2 663 575 B1
- (73) **Rehau AG & Co**
(51) *F16L 41/14* (11) 2 404 097 B1
- (71) **Reishauer AG**
(51) *B24D 5/04* (11) 2 783 794 A1
- (71) **Reliance Industries Limited**
(51) *B01J 37/02* (11) 2 782 671 A1
- (73) **Renata AG**
(51) *B65D 75/32* (11) 2 607 262 B1
- (71) **Renault s.a.s.**
(51) *H02P 21/00* (11) 2 783 461 A1
- (71;73) **Renault S.A.S.**
(51) *B60Q 1/04* (11) 2 782 780 A1
(51) *B60R 7/04* (11) 2 782 783 A1
(51) *B60R 21/217* (11) 2 782 795 A1
- (51) *B62D 67/00* (11) 2 782 815 A1
(51) *G10K 11/178* (11) 2 783 364 A1
(51) *H01M 4/38* (11) 2 661 779 B1
- (71) **Renault SAS**
(51) *B60L 3/00* (11) 2 782 774 A1
- (71) **Renesas Electronics Corporation**
(51) *H04L 25/02* (11) 2 765 745 A3
- (73) **Rennsteig Werkzeuge GmbH**
(51) *B25B 27/20* (11) 2 643 126 B1
- (71) **Rep International**
(51) *B29B 17/04* (11) 2 782 732 A1
- (73) **Research Instruments Limited**
(51) *B01L 7/00* (11) 1 888 239 B1
- (71) **Reseiwe A/S**
(51) *H04L 1/00* (11) 2 783 474 A1
- (71) **ResMed Limited**
(51) *A61M 16/06* (11) 2 292 289 A3
- (71) **Rettig ICC B.V.**
(51) *F24D 19/00* (11) 2 784 403 A2
- (73) **Retzbach, Thomas**
(51) *A47B 96/02* (11) 2 260 744 B1
- (71) **Revac ApS**
(51) *A61G 7/10* (11) 2 783 670 A1
(51) *A61G 7/10* (11) 2 783 671 A1
- (71) **Revolution Display, Inc.**
(51) *G10D 13/00* (11) 2 783 363 A1
- (71) **Rexnord FlatTop Europe B.V.**
(51) *B65G 17/08* (11) 2 782 852 A1
- (73) **RGS Development B.V.**
(51) *C30B 28/10* (11) 2 534 283 B1
- (71) **Rheinische Friedrich-Wilhelms-Universität Bonn**
(51) *A61K 31/715* (11) 2 783 691 A1
- (71) **RHYTON GmbH**
(51) *B01D 33/04* (11) 2 783 737 A1
- (71) **Ribeiro Da Silva, Adriana**
(51) *A45D 2/12* (11) 2 783 593 A1
- (71) **Richard Wolf GmbH**
(51) *A61B 17/42* (11) 2 783 647 A1
- (71) **Ricoh Company Ltd.**
(51) *H04M 1/02* (11) 2 785 025 A1
- (71;73) **Ricoh Company, Ltd.**
(51) *B41J 2/32* (11) 2 782 760 A1
(51) *B41J 2/385* (11) 2 782 761 A1
(51) *B41J 2/44* (11) 1 792 738 B1
(51) *B41M 5/30* (11) 2 565 045 B1
(51) *B41M 5/52* (11) 2 183 117 B1
(51) *G03G 5/06* (11) 2 549 332 B1
(51) *G03G 9/087* (11) 2 783 258 A1
(51) *G03G 15/08* (11) 2 783 259 A1
(51) *G03G 15/16* (11) 2 784 596 A1
(51) *G03G 15/20* (11) 1 825 333 B1
(51) *G06F 3/14* (11) 2 784 661 A1
(51) *G09G 5/00* (11) 2 783 362 A1
(51) *H04L 29/06* (11) 2 785 013 A1
(51) *H04N 1/00* (11) 2 608 517 A3
(51) *H04N 1/00* (11) 2 642 740 A3
(51) *H04N 1/60* (11) 2 785 042 A1
- (73) **Riegl Laser Measurement Systems GmbH**
(51) *G01S 17/10* (11) 2 469 297 B1
- (71) **Riem Service s.r.l.**
(51) *F04C 2/16* (11) 2 784 324 A1
- (73) **Riesinger, Birgit**
(51) *A61F 13/15* (11) 2 481 385 B1
- (71) **Rieter Ingolstadt GmbH**
(51) *D01H 4/32* (11) 2 784 192 A1
(51) *D01H 13/00* (11) 2 784 195 A1
- (71) **Rigas Tehniska universitate**
(51) *D03D 1/00* (11) 2 784 198 A1
- (73) **Rigomer, Renaud**
(51) *E01F 13/12* (11) 2 519 694 B1
- (71) **Riken**
(51) *C12N 5/071* (11) 2 784 152 A1
(51) *C12N 5/074* (11) 2 784 154 A1
- (71) **RITTAL GmbH & Co. KG**
(51) *H02B 1/32* (11) 2 783 437 A1
- (71) **RMV Tech Oy**
(51) *F23C 7/00* (11) 2 783 159 A1
(51) *F28D 19/04* (11) 2 783 179 A1
- (71;73) **Robert Bosch GmbH**
(51) *B05B 9/08* (11) 2 782 681 A1
(51) *B23D 61/00* (11) 2 782 696 A1
(51) *B25H 3/00* (11) 2 782 714 A1
(51) *B25H 3/00* (11) 2 782 715 A1
(51) *B25H 3/02* (11) 2 782 716 A2
(51) *B25H 3/02* (11) 2 782 717 A2
(51) *B25H 3/02* (11) 2 782 718 A2
(51) *B25H 3/02* (11) 2 782 719 A2
(51) *B25H 3/02* (11) 2 782 720 A2
(51) *B25H 3/02* (11) 2 782 721 A2
(51) *B27G 15/00* (11) 2 782 726 A1
(51) *B60Q 1/48* (11) 2 203 329 B1
(51) *B60R 11/04* (11) 2 474 451 B1
(51) *B60R 21/017* (11) 2 782 793 A1
(51) *B60S 1/04* (11) 2 566 729 B1
(51) *B60S 1/52* (11) 2 782 800 A1
(51) *B60T 8/34* (11) 2 783 929 A1
(51) *B60T 8/48* (11) 2 782 801 A1
(51) *B60T 11/26* (11) 2 782 803 A1
(51) *B81B 7/00* (11) 2 782 867 A1
(51) *F01N 3/20* (11) 2 233 713 B1
(51) *F01N 3/20* (11) 2 783 082 A1
(51) *F01N 3/20* (11) 2 783 083 A1
(51) *F01N 3/20* (11) 2 783 084 A1
(51) *F02D 41/20* (11) 2 783 093 A1
(51) *F02M 63/00* (11) 2 783 099 A1
(51) *F16D 41/20* (11) 2 394 070 B1
(51) *F16D 65/12* (11) 2 783 125 A1
(51) *F16K 99/00* (11) 2 783 143 A1
(51) *F24D 19/10* (11) 2 078 901 A3
(51) *F24D 19/10* (11) 2 783 164 A1
(51) *G01N 27/22* (11) 2 531 844 B1
(51) *G01N 33/543* (11) 2 783 215 A1
(51) *G01V 3/10* (11) 2 783 245 A2
(51) *G10L 15/065* (11) 2 783 365 A1
(51) *G11C 27/02* (11) 2 783 368 A1
(51) *H01L 21/60* (11) 2 783 391 A1
(51) *H01M 12/08* (11) 2 783 418 A1
(51) *H02J 5/00* (11) 2 783 448 A1
(51) *H02K 7/08* (11) 2 783 453 A2
- (71;73) **ROBERT BOSCH GMBH**
(51) *B01L 3/00* (11) 2 783 752 A1
(51) *B24B 23/02* (11) 2 607 014 A3
(51) *B62D 15/02* (11) 2 557 020 B1
(51) *F16K 31/06* (11) 2 784 362 A1
(51) *G01C 21/36* (11) 1 936 329 A3
(51) *H02K 5/14* (11) 1 402 615 B1
(51) *H02K 11/02* (11) 1 436 881 B1
(51) *H03H 7/01* (11) 2 784 937 A2
- (71) **Robotics Inc.**
(51) *B24B 19/14* (11) 2 783 792 A1
- (71) **Roca Dumora, Jacques**
(51) *B61F 7/00* (11) 2 783 940 A1

- (71) Roche Diagnostics GmbH
(51) *G01N 33/487* (11) 2 783 209 A1
- (71) Roche Glycart AG
(51) *A61K 39/395* (11) 2 782 600 A1
- (71) Rockwood Lithium GmbH
(51) *H01M 4/134* (11) 2 783 410 A2
- (71) Rockwool International A/S
(51) *F16B 5/06* (11) 2 784 334 A1
- (73) Rodenstock GmbH
(51) *G02C 7/06* (11) 2 630 544 B1
- (71) Rodgers, Kenneth
(51) *A61K 31/195* (11) 2 782 566 A1
- (71) Rohm and Haas Electronic Materials LLC
(51) *G03F 7/004* (11) 2 784 584 A1
- (73) Roke Manor Research Limited
(51) *G06F 17/30* (11) 2 122 504 B1
- (71) ROLEX SA
(51) *A44C 5/00* (11) 2 783 592 A1
(51) *G04B 19/08* (11) 2 784 603 A1
- (71) Roller, Götz
(51) *G01C 17/02* (11) 2 784 441 A1
- (71) Rollmech Automotive San. Ve Tic. A.S.
(51) *E05F 5/00* (11) 2 692 974 A3
- (73) Rolls-Royce Deutschland Ltd & Co KG
(51) *B22F 3/26* (11) 2 643 114 B1
(51) *F01D 5/18* (11) 1 959 096 B1
- (71;73) Rolls-Royce plc
(51) *F01D 9/06* (11) 2 784 267 A2
(51) *F01D 11/12* (11) 2 784 269 A1
(51) *F01D 25/00* (11) 2 784 272 A2
(51) *F02C 7/32* (11) 2 784 290 A2
(51) *G01H 1/00* (11) 2 369 314 B1
- (71) ROSEMOUNT AEROSPACE INC.
(51) *B81B 7/00* (11) 2 617 677 A3
- (73) Rosemount Tank Radar AB
(51) *G01F 23/284* (11) 2 279 395 B1
- (71) Rossato, Luca
(51) *H04N 7/26* (11) 2 783 511 A1
- (71) ROTO FRANK AG
(51) *E05B 17/20* (11) 2 784 248 A1
- (71) Royal College of Surgeons in Ireland
(51) *C07D 401/06* (11) 2 782 911 A1
- (73) Ruggli Projects AG
(51) *B30B 11/00* (11) 2 470 353 B1
- (73) S.C. Johnson & Son, Inc.
(51) *A61L 9/03* (11) 2 654 810 B1
- (71) S2F Flexico
(51) *B65D 33/25* (11) 2 782 839 A1
(51) *B65D 33/25* (11) 2 782 840 A1
- (71) S3C, Inc.
(51) *H01L 29/84* (11) 2 783 395 A1
- (71) SaarGummi technologies S.à.r.l.
(51) *B29C 47/90* (11) 2 338 663 A3
- (71) Sabelt S.p.A.
(51) *B60N 2/04* (11) 2 782 778 A1
- (73) SABIC Global Technologies B.V.
(51) *H01L 41/08* (11) 2 656 409 B1
- (71;73) SABIC Innovative Plastics IP B.V.
(51) *C08G 64/20* (11) 2 540 758 B1
(51) *C08L 67/04* (11) 2 782 962 A1
(51) *C08L 69/00* (11) 2 782 963 A1
- (73) SAE schaarschmidt analytic engineering GmbH
(51) *B66F 9/075* (11) 2 611 725 B1
- (71) Saes Getters S.p.A.
(51) *F24J 2/07* (11) 2 783 167 A2
- (73) Sage Electrochromics, Inc.
(51) *G02F 1/153* (11) 1 776 612 B1
(51) *G02F 1/155* (11) 2 419 787 B1
- (71) SAGEM DEFENSE SECURITE
(51) *F16H 31/00* (11) 2 783 135 A1
(51) *H02P 25/22* (11) 2 783 462 A2
- (73) Sagem Défense Sécurité
(51) *G01S 17/10* (11) 2 625 544 B1
- (71) Saier, Beatrice
(51) *F16K 11/074* (11) 2 783 142 A2
- (71) Saier, Michael
(51) *F16K 11/074* (11) 2 783 142 A2
- (71) Saint-Gobain Abrasifs
(51) *B24D 3/20* (11) 2 782 712 A1
- (71) Saint-Gobain Abrasives, Inc.
(51) *B24D 3/20* (11) 2 782 712 A1
- (71) Saint-Gobain Ceramics & Plastics Inc.
(51) *C09K 11/08* (11) 2 782 976 A1
- (71) Saint-Gobain Cristaux Et Detecteurs
(51) *H01L 21/20* (11) 2 783 390 A1
- (71) Saint-Gobain Glass France
(51) *H01L 31/0392* (11) 2 369 636 A3
- (73) SAINT-GOBAIN GLASS FRANCE
(51) *B32B 17/10* (11) 1 549 490 B1
(51) *B32B 17/10* (11) 1 954 488 B1
- (71) Saipem S.p.A.
(51) *E02B 17/02* (11) 2 783 050 A2
- (73) Salama, Henry
(51) *A61C 8/00* (11) 1 898 830 B1
- (73) Salama, Maurice
(51) *A61C 8/00* (11) 1 898 830 B1
- (71) Salix Pharmaceuticals, Inc.
(51) *A61K 31/538* (11) 2 782 581 A1
- (71) Salo, Randy
(51) *H04W 48/20* (11) 2 783 535 A1
- (71) Saluda Medical Pty Limited
(51) *A61N 1/05* (11) 2 782 636 A1
- (73) Sam Kwang Special Machinery Co., Ltd.
(51) *F03B 13/26* (11) 2 481 911 B1
- (71;73) Samsung Display Co., Ltd.
(51) *B23K 26/06* (11) 2 783 784 A2
(51) *C09K 11/06* (11) 2 782 975 A1
(51) *G02B 6/00* (11) 2 784 556 A1
(51) *G09G 3/32* (11) 2 410 508 B1
(51) *H01L 27/32* (11) 1 662 573 B1
(51) *H01L 51/52* (11) 2 006 933 B1
(51) *H01L 51/52* (11) 2 541 638 A3
- (71) Samsung Electro-Mechanics Co., Ltd
(51) *G02B 13/00* (11) 2 708 929 A3
(51) *H04N 5/225* (11) 2 785 044 A2
- (71) Samsung Electro-Mechanics Co., Ltd.
(51) *H02J 7/00* (11) 2 784 904 A2
- (71;73) Samsung Electronics Co., Ltd
(51) *A63F 13/00* (11) 2 783 735 A2
(51) *C07K 16/46* (11) 2 784 092 A2
(51) *G02B 7/28* (11) 2 784 561 A1
(51) *G03G 9/10* (11) 2 607 956 B1
- (51) *G03G 15/08* (11) 2 653 929 A3
(51) *G06F 1/16* (11) 2 784 623 A2
(51) *G06F 3/0346* (11) 2 784 634 A2
(51) *G06F 3/0482* (11) 2 645 220 A3
(51) *G06F 3/0488* (11) 2 784 653 A2
(51) *G06T 13/40* (11) 2 784 751 A2
(51) *H04N 5/232* (11) 2 763 394 A3
(51) *H04N 5/44* (11) 2 785 049 A1
(51) *H04N 5/765* (11) 2 717 562 A3
(51) *H04N 19/117* (11) 2 677 746 A3
- (71;73) Samsung Electronics Co., Ltd.
(51) *C07K 16/28* (11) 2 784 091 A1
(51) *G01C 17/38* (11) 2 784 442 A2
(51) *G03G 15/16* (11) 2 784 597 A2
(51) *G03G 21/20* (11) 2 378 379 A3
(51) *G06F 3/01* (11) 2 784 629 A2
(51) *G06F 3/01* (11) 2 784 631 A1
(51) *G06F 3/041* (11) 2 551 752 A3
(51) *G06F 3/048* (11) 2 783 274 A1
(51) *G06F 3/0481* (11) 2 784 645 A2
(51) *G06F 3/0481* (11) 2 784 646 A2
(51) *G06F 3/0485* (11) 2 784 649 A2
(51) *G06F 3/0488* (11) 2 784 655 A2
(51) *G06F 3/0488* (11) 2 784 656 A1
(51) *G06F 3/0488* (11) 2 784 657 A2
(51) *G06F 9/44* (11) 2 784 666 A2
(51) *G06F 13/40* (11) 2 784 690 A2
(51) *G06F 17/30* (11) 2 784 702 A1
(51) *G06F 21/00* (11) 2 565 809 A3
(51) *G06T 7/00* (11) 2 784 749 A1
(51) *G09G 3/36* (11) 1 074 966 B1
(51) *G09G 5/28* (11) 2 784 771 A1
(51) *G11B 27/34* (11) 2 211 279 A3
(51) *H01L 25/075* (11) 2 469 594 A3
(51) *H01P 7/08* (11) 2 784 872 A1
(51) *H04L 1/00* (11) 2 784 964 A1
(51) *H04L 1/00* (11) 2 784 965 A2
(51) *H04L 1/00* (11) 2 784 966 A2
(51) *H04L 9/32* (11) 1 813 053 B1
(51) *H04L 29/02* (11) 2 243 270 B1
(51) *H04L 29/06* (11) 1 853 037 B1
(51) *H04M 1/725* (11) 1 703 751 B1
(51) *H04M 1/738* (11) 1 496 679 B1
(51) *H04N 1/00* (11) 2 785 035 A1
(51) *H04N 5/232* (11) 2 783 507 A1
(51) *H04N 5/369* (11) 2 785 048 A1
(51) *H04N 7/26* (11) 2 785 055 A1
(51) *H04N 13/04* (11) 2 501 138 A3
(51) *H04N 13/04* (11) 2 587 821 A3
(51) *H04N 21/414* (11) 2 785 070 A1
(51) *H04W 4/02* (11) 2 785 079 A1
(51) *H04W 4/16* (11) 2 783 527 A1
(51) *H04W 28/02* (11) 2 785 104 A2
(51) *H04W 72/12* (11) 1 221 790 B1
(51) *H05B 6/64* (11) 2 538 751 A3
(51) *H05H 1/24* (11) 2 785 151 A1
(51) *H05K 5/06* (11) 2 217 047 B1
- (71;73) Samsung Medison Co., Ltd.
(51) *A61B 8/00* (11) 2 316 343 B1
(51) *A61B 8/08* (11) 2 783 635 A1
(51) *B06B 1/06* (11) 2 783 758 A1
- (71) Samsung SDI Co., Ltd.
(51) *C23C 18/12* (11) 2 784 179 A1
(51) *G01N 21/51* (11) 2 784 487 A1
(51) *H01L 31/0216* (11) 2 736 083 A3
(51) *H01L 31/032* (11) 2 784 826 A2
(51) *H01M 4/1395* (11) 2 784 846 A1
(51) *H02M 3/00* (11) 2 720 358 A3
- (71) Samtec, Inc.
(51) *H04B 10/00* (11) 2 783 470 A1
- (71) San Lucio S.r.l.
(51) *A23C 19/09* (11) 2 782 455 A1
- (73) SanDisk IL Ltd.
(51) *G06F 12/02* (11) 2 301 035 B1

(71) Sandler AG (51) E04B 1/88 (11) 2 711 478 A3	(71) Scania CV AB (51) F01N 3/021 (11) 2 783 080 A1	(71) Seari Electric Technology Co., Ltd. (51) H01H 3/40 (11) 2 784 794 A1
(73) Sandoz AG (51) C07D 265/32 (11) 2 260 029 B1 (51) C07D 413/14 (11) 2 590 970 B1	(71) Schaeffler Technologies AG & Co. KG (51) F16C 19/28 (11) 2 783 120 A1	(71;73) SEB S.A. (51) A45D 20/12 (11) 2 782 471 A1 (51) A47J 31/60 (11) 2 257 208 B1 (51) C23C 14/06 (11) 2 783 022 A1
(71) Sandvine Incorporated ULC (51) H04L 12/26 (11) 2 784 982 A1	(71) Schaeffler Technologies GmbH & Co. KG (51) B60W 20/00 (11) 1 889 769 A3 (51) F16D 21/06 (11) 2 783 123 A1	(71) Sectago GmbH (51) B42D 15/00 (11) 2 782 765 A1
(73) Sanford, L. P. (51) C09D 11/18 (11) 2 527 413 B1	(73) Schettini, Antonio (51) A23C 9/123 (11) 2 644 034 B1	(73) Secura Services AG (51) F16L 59/135 (11) 2 549 167 B1
(71;73) SANOFI (51) A61K 31/4439 (11) 2 782 574 A1 (51) A61K 31/4439 (11) 2 782 575 A1 (51) A61K 31/4439 (11) 2 782 576 A1 (51) C07D 213/56 (11) 2 121 612 B1 (51) C07D 233/64 (11) 2 638 016 B1 (51) C07K 1/36 (11) 2 782 925 A1	(71) Schlumberger Holdings Limited (51) G01V 5/14 (11) 2 783 246 A1	(71) Segetis, Inc. (51) C07C 51/64 (11) 2 782 897 A1
(71) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH (51) A61B 5/15 (11) 2 782 502 A1 (51) A61M 5/20 (11) 2 782 620 A1 (51) A61M 5/20 (11) 2 782 621 A1 (51) A61M 5/24 (11) 2 782 622 A1 (51) A61M 5/24 (11) 2 782 623 A1 (51) A61M 5/32 (11) 2 782 626 A1 (51) A61M 5/32 (11) 2 782 627 A1 (51) A61M 5/32 (11) 2 783 721 A1	(71) Schlumberger Norge AS (51) E21B 49/00 (11) 2 783 071 A2	(73) Seiden MFG. Co., Ltd. (51) H01F 30/12 (11) 2 323 143 B1
(71) Sanovel Ilac Sanayi ve Ticaret A.S. (51) A61K 9/20 (11) 2 783 680 A1 (51) A61K 9/20 (11) 2 783 681 A1	(71) Schlumberger Technology B.V. (51) G01V 5/14 (11) 2 783 246 A1	(71;73) Seiko Epson Corporation (51) A61B 17/3203 (11) 2 783 644 A1 (51) A61B 17/3203 (11) 2 783 645 A1 (51) A61B 17/3203 (11) 2 783 646 A1 (51) A61F 2/58 (11) 2 783 660 A1 (51) B06B 1/06 (11) 2 783 759 A2 (51) B06B 1/06 (11) 2 783 760 A2 (51) B31D 1/02 (11) 2 783 843 A1 (51) B41J 2/14 (11) 2 783 853 A1 (51) B41J 2/14 (11) 2 783 854 A1 (51) B41J 2/14 (11) 2 783 855 A1 (51) B41J 2/14 (11) 2 783 856 A2 (51) B41J 2/165 (11) 2 783 858 A1 (51) B41J 2/175 (11) 2 629 977 B1 (51) B41J 2/175 (11) 2 783 859 A2 (51) B41J 2/175 (11) 2 783 860 A2 (51) B41J 2/21 (11) 2 783 866 A1 (51) B41J 3/28 (11) 2 783 868 A2 (51) B41J 11/00 (11) 2 783 872 A1 (51) B41J 11/00 (11) 2 783 873 A1 (51) B41J 11/00 (11) 2 783 874 A2 (51) B41J 15/04 (11) 2 783 876 A1 (51) B65H 20/02 (11) 2 784 010 A1 (51) B65H 29/70 (11) 2 784 013 A2 (51) B65H 85/00 (11) 2 784 014 A1 (51) D21B 1/08 (11) 2 784 210 A1 (51) D21B 1/08 (11) 2 784 211 A1 (51) G01J 5/04 (11) 2 784 459 A1 (51) G01J 5/22 (11) 2 784 460 A1 (51) G01N 21/27 (11) 2 784 484 A1 (51) G04R 20/06 (11) 2 784 608 A2 (51) G06F 3/01 (11) 2 784 632 A2 (51) G06F 3/12 (11) 2 784 660 A2 (51) G09B 19/00 (11) 2 716 332 A3 (51) G09B 19/00 (11) 2 717 241 A3 (51) G09B 19/00 (11) 2 731 091 A3 (51) H04N 1/64 (11) 2 785 043 A2
(71) Sanyo Chemical Industries, Ltd. (51) C08G 18/00 (11) 2 781 529 A3	(71) Schmid, Florian (51) A47G 9/02 (11) 2 783 605 A1	(51) B41J 2/14 (11) 2 783 855 A1 (51) B41J 2/14 (11) 2 783 856 A2 (51) B41J 2/165 (11) 2 783 858 A1 (51) B41J 2/175 (11) 2 629 977 B1 (51) B41J 2/175 (11) 2 783 859 A2 (51) B41J 2/175 (11) 2 783 860 A2 (51) B41J 2/21 (11) 2 783 866 A1 (51) B41J 3/28 (11) 2 783 868 A2 (51) B41J 11/00 (11) 2 783 872 A1 (51) B41J 11/00 (11) 2 783 873 A1 (51) B41J 11/00 (11) 2 783 874 A2 (51) B41J 15/04 (11) 2 783 876 A1 (51) B65H 20/02 (11) 2 784 010 A1 (51) B65H 29/70 (11) 2 784 013 A2 (51) B65H 85/00 (11) 2 784 014 A1 (51) D21B 1/08 (11) 2 784 210 A1 (51) D21B 1/08 (11) 2 784 211 A1 (51) G01J 5/04 (11) 2 784 459 A1 (51) G01J 5/22 (11) 2 784 460 A1 (51) G01N 21/27 (11) 2 784 484 A1 (51) G04R 20/06 (11) 2 784 608 A2 (51) G06F 3/01 (11) 2 784 632 A2 (51) G06F 3/12 (11) 2 784 660 A2 (51) G09B 19/00 (11) 2 716 332 A3 (51) G09B 19/00 (11) 2 717 241 A3 (51) G09B 19/00 (11) 2 731 091 A3 (51) H04N 1/64 (11) 2 785 043 A2
(71) Sanyo Denki Co., Ltd. (51) H02K 41/03 (11) 2 784 920 A2	(71) Schmitz Cargobull AG (51) B60J 5/06 (11) 2 540 543 A3	(71) Seiko Instruments Inc. (51) G04C 21/02 (11) 2 784 604 A2
(71;73) SAP AG (51) G06F 17/24 (11) 1 544 745 B1 (51) G06F 17/30 (11) 2 784 700 A2 (51) H04L 29/08 (11) 2 779 582 A3 (51) H04L 29/08 (11) 2 785 019 A1	(71) Schneider Electric Buildings LLC (51) G06K 9/00 (11) 2 783 324 A1 (51) G08B 5/22 (11) 2 783 356 A1	(71) Sekisui Chemical Co., Ltd. (51) C08G 75/14 (11) 2 784 103 A1 (51) C08L 23/10 (11) 2 784 117 A1
(71) Sapa Building System AB (51) E06B 3/263 (11) 2 784 260 A1	(71) Schneider Electric Industries SAS (51) H02H 1/00 (11) 2 783 440 A1	(73) Sekisui Medical Co., Ltd. (51) G01N 33/48 (11) 2 410 329 B1
(73) SapiroTec GmbH (51) A61K 47/48 (11) 2 523 691 B1	(73) Schneider Electric IT Corporation (51) H05K 7/20 (11) 2 441 318 B1	(71) Sekisui Plastics Co., Ltd. (51) A61K 8/81 (11) 2 783 678 A1
(71) Sarong Societa' Per Azioni (51) B29C 51/26 (11) 2 371 520 A3	(71) Schneider Electric USA, Inc. (51) G05B 19/042 (11) 2 783 260 A1 (51) G05B 19/042 (11) 2 783 261 A1 (51) G05B 19/042 (11) 2 783 262 A1	(71) SELEX ES S.p.A. (51) B64D 1/22 (11) 2 782 828 A1 (51) H01J 1/304 (11) 2 783 383 A1
(73) Sato Sports Plaza Co., Ltd. (51) A63B 21/065 (11) 2 186 548 B1	(71) Schneider GmbH & Co. KG (51) B24B 13/005 (11) 2 782 708 A2	(73) Self Energising Coupling Company Limited (51) F16L 17/02 (11) 1 913 298 B1
(71) Saudi Arabian Oil Company (51) C09K 8/70 (11) 2 782 972 A1 (51) C09K 8/92 (11) 2 782 973 A1 (51) C10C 3/00 (11) 2 782 977 A1 (51) E21B 43/00 (11) 2 783 069 A2 (51) H01M 8/06 (11) 2 783 413 A2	(71) Schoeller Allibert GmbH (51) B65D 6/00 (11) 2 783 994 A1 (51) B65D 21/02 (11) 2 783 999 A1	(71) Semicon Light Co. Ltd. (51) H01L 33/36 (11) 2 784 832 A1
(71) Saurer Germany GmbH & Co. KG (51) B65H 54/553 (11) 2 666 740 A3	(73) Schott AG (51) G06K 1/12 (11) 2 577 553 B1	(71) SEMIKRON Elektronik GmbH & Co. KG (51) H01L 23/29 (11) 2 784 809 A2
(73) SBI Biotech Co., Ltd. (51) C07K 16/28 (11) 2 532 681 B1	(71;73) SCHOTT AG (51) A61L 2/10 (11) 2 567 713 B1 (51) C03C 4/16 (11) 2 782 881 A2 (51) C03C 10/00 (11) 2 782 882 A2	
(71) SC2N (51) H01H 1/60 (11) 2 783 376 A1	(71) SCHÜCO International KG (51) E06B 3/62 (11) 2 687 670 A3	
(71) SCA IPLA Holdings Inc. (51) H04W 68/00 (11) 2 783 538 A1 (51) H04W 68/00 (11) 2 783 539 A1	(71) Schuler Pressen GmbH (51) B30B 15/18 (11) 2 724 852 A3	
(71) Scamosceria Astico Srl (51) B32B 3/04 (11) 2 782 750 A1	(73) SCHÜLKE & MAYR GMBH (51) A01N 43/76 (11) 1 402 778 B1	
(71) SCAN COIN AB (51) G07D 3/00 (11) 2 784 756 A1 (51) G07D 9/00 (11) 2 784 757 A1	(71) Schunk GmbH & Co. KG Spann- und Greiftechnik (51) B23B 31/16 (11) 2 759 361 A3	
	(71) Schwager Medica AG (51) A61M 25/09 (11) 2 783 722 A1	
	(71) Scientific Design Company Inc. (51) B01J 21/04 (11) 2 782 669 A1	
	(73) Scil Proteins GmbH (51) C07K 14/525 (11) 2 513 138 B1	
	(71) Scivax Corporation (51) B29C 59/02 (11) 2 783 833 A1	
	(71) Seagate Technology LLC (51) G11B 5/31 (11) 2 779 167 A3	

- (71) **Seminis Vegetable Seeds, Inc.**
(51) **A01H 1/00** (11) 2 782 440 A1
- (71) **Semplice S.p.A.**
(51) **B29C 47/82** (11) 2 782 737 A1
- (71) **Senco Brands, Inc**
(51) **B25B 23/06** (11) 2 782 713 A2
- (71) **SENGLED OPTOELECTRONICS CO., LTD**
(51) **F21V 29/00** (11) 2 784 383 A1
- (71) **Senko Medical Instrument Mfg. Co., Ltd.**
(51) **A61B 17/06** (11) 2 783 637 A1
- (73) **Senomyx, Inc.**
(51) **A23L 1/236** (11) 2 328 426 B1
- (73) **Sensolute GmbH**
(51) **H01H 35/02** (11) 2 638 555 B1
- (71) **Senvion SE**
(51) **B65D 85/68** (11) 2 782 847 A1
- (71) **Seppi M. SpA**
(51) **A01D 34/43** (11) 2 782 437 A1
- (71) **Sercomm Corporation**
(51) **H04M 1/02** (11) 2 785 024 A1
- (73) **SERICOL LIMITED**
(51) **C09D 11/10** (11) 1 984 464 B3
- (71) **Services Pétroliers Schlumberger**
(51) **G01V 5/14** (11) 2 783 246 A1
- (71) **Sew-Eurodrive GmbH & Co. KG**
(51) **H02G 5/04** (11) 2 783 439 A1
- (73) **Sewon Cellontech Co., Ltd**
(51) **A61L 27/38** (11) 2 491 961 B1
- (73) **SFS intec Holding AG**
(51) **C21D 9/00** (11) 1 576 199 B1
- (71) **SGL Kumpers GmbH & Co. KG**
(51) **D04C 3/10** (11) 2 783 033 A1
- (71) **Shachihata Inc.**
(51) **B41K 1/40** (11) 2 783 877 A1
- (71) **Shams, Iden**
(51) **A61J 15/00** (11) 2 684 552 A3
- (73) **Shanghai Fochon Pharmaceutical Co. Ltd**
(51) **C07D 401/04** (11) 2 521 721 B1
- (71) **Shanghai Hengrui Pharmaceutical Co. Ltd.**
(51) **C07K 14/62** (11) 2 784 085 A1
- (71) **Shanghai Tianma Micro-electronics Co., Ltd.**
(51) **G02F 1/136** (11) 2 784 574 A1
(51) **G06F 3/044** (11) 2 784 637 A2
(51) **G09G 3/36** (11) 2 784 770 A1
- (71;73) **Sharp Kabushiki Kaisha**
(51) **B60K 37/02** (11) 1 800 959 B1
(51) **G09F 9/30** (11) 2 472 497 B1
(51) **H01L 31/042** (11) 2 378 562 B1
(51) **H04W 24/10** (11) 2 785 102 A1
- (71) **Sharpe, Gary**
(51) **F16M 11/04** (11) 2 784 368 A1
- (73) **SHB GmbH**
(51) **A45D 34/04** (11) 2 571 394 B1
- (71) **Shelemey, Haim**
(51) **B26B 19/00** (11) 2 782 723 A1
- (71) **Shell Internationale Research Maatschappij B.V.**
(51) **E21B 44/00** (11) 2 783 070 A2
- (71) **Shenzhen Bauway Technology Limited**
(51) **A24F 47/00** (11) 2 783 589 A1
- (71) **Shenzhen BYD Auto R&D Company Limited**
(51) **B60R 7/06** (11) 2 782 784 A1
(51) **B60R 11/02** (11) 2 782 786 A1
(51) **H01M 2/26** (11) 2 783 406 A1
(51) **H02H 7/18** (11) 2 783 441 A1
- (71) **Shenzhen Jinfan Power Co., Ltd.**
(51) **H01M 2/18** (11) 2 784 844 A1
- (71) **Shenzhen Ocean's King Lighting Engineering Co. Ltd.**
(51) **H01G 9/042** (11) 2 784 792 A1
- (71) **Shenzhen Qintong Technology Limited**
(51) **H04R 1/10** (11) 2 785 073 A1
- (73) **Shima Seiki Manufacturing., Ltd.**
(51) **D04B 35/06** (11) 2 397 590 B1
- (71) **Shimadzu Corporation**
(51) **C07K 7/06** (11) 2 784 080 A1
- (71) **SHIMANO INC.**
(51) **F16H 55/06** (11) 2 784 353 A1
- (73) **Shimano, Inc.**
(51) **B62L 3/02** (11) 2 281 741 B1
- (71;73) **Shin-Etsu Chemical Co., Ltd.**
(51) **C08G 77/04** (11) 2 615 124 B1
(51) **H01J 37/34** (11) 1 215 717 B1
(51) **H02K 15/03** (11) 2 306 623 A3
- (73) **Shin, Hyun Woo**
(51) **F16H 29/04** (11) 2 378 160 B1
- (71) **Shine Co., Ltd**
(51) **H01M 10/04** (11) 2 784 865 A1
- (71) **Shiseido Company, Ltd.**
(51) **A46B 13/02** (11) 2 783 595 A1
- (71) **SHL Group AB**
(51) **A61M 5/315** (11) 2 782 624 A1
- (71) **SHOEI CHEMICAL INC.**
(51) **H01L 31/0224** (11) 2 317 561 A3
- (71) **Showa Corporation**
(51) **B60G 13/00** (11) 2 783 884 A1
(51) **B62D 5/04** (11) 2 783 942 A1
(51) **B62K 25/08** (11) 2 783 967 A2
- (71) **Showa Denko K.K.**
(51) **H05K 3/12** (11) 2 785 157 A1
(51) **H05K 3/12** (11) 2 785 158 A1
- (71) **Showa Shell Sekiyu K. K.**
(51) **C23C 14/34** (11) 2 784 173 A1
- (71) **Showa Shell Sekiyu K.K.**
(51) **H01L 31/04** (11) 2 784 827 A1
(51) **H01L 31/04** (11) 2 784 828 A1
- (71) **Sichuan Sunfor Light Co., Ltd.**
(51) **H01L 33/00** (11) 2 784 830 A1
- (71) **Sicpa Holding SA**
(51) **C07D 495/16** (11) 2 782 918 A1
- (71) **Sidel Participations**
(51) **B07C 5/12** (11) 2 782 684 A1
(51) **B29C 49/64** (11) 2 782 741 A1
(51) **F16L 27/087** (11) 2 783 147 A1
- (71) **Siebold, Rainer**
(51) **A61B 17/17** (11) 2 782 507 A1
- (71) **Siemens AG Österreich**
(51) **B60H 1/00** (11) 2 782 766 A1
(51) **H02J 3/38** (11) 2 784 898 A2
- (71;73) **Siemens Aktiengesellschaft**
(51) **A47K 11/00** (11) 2 782 487 A1
(51) **A61B 6/00** (11) 1 978 873 B1
(51) **B01D 53/62** (11) 2 595 730 B1
(51) **B23K 26/34** (11) 2 783 789 A1
(51) **B29C 70/48** (11) 2 402 148 B1
(51) **B60L 11/18** (11) 2 782 775 A1
(51) **B60N 2/015** (11) 2 782 777 A1
(51) **B60T 11/18** (11) 2 479 448 B1
(51) **B61D 35/00** (11) 2 782 806 A1
(51) **B61L 1/18** (11) 2 651 741 B1
(51) **B65D 81/24** (11) 2 784 005 A1
(51) **C08J 5/04** (11) 2 784 106 A1
(51) **C22C 19/05** (11) 2 382 333 B1
(51) **C23C 28/00** (11) 2 391 744 B1
(51) **F01D 5/14** (11) 2 564 029 B1
(51) **F01D 5/18** (11) 2 783 075 A1
(51) **F01D 9/02** (11) 2 593 643 B1
(51) **F01D 25/00** (11) 2 783 078 A1
(51) **F01P 7/16** (11) 2 567 083 B1
(51) **F02C 6/16** (11) 2 784 289 A1
(51) **F03D 11/00** (11) 2 578 879 B1
(51) **F03D 11/00** (11) 2 784 307 A1
(51) **F03G 6/06** (11) 2 638 286 B1
(51) **F04D 29/42** (11) 2 784 329 A1
(51) **F23D 14/72** (11) 2 783 160 A1
(51) **F23N 1/02** (11) 1 880 141 B1
(51) **F23R 3/00** (11) 2 784 393 A1
(51) **G01B 11/25** (11) 2 195 610 B1
(51) **G01N 27/72** (11) 2 783 206 A1
(51) **G01R 15/20** (11) 2 783 225 A2
(51) **G01R 31/36** (11) 2 783 228 A1
(51) **G01R 31/36** (11) 2 784 528 A1
(51) **G06K 19/07** (11) 2 783 331 A1
(51) **G06T 11/00** (11) 2 631 876 B1
(51) **G08G 1/087** (11) 2 657 919 A3
(51) **H01H 3/02** (11) 2 410 546 B1
(51) **H01H 9/34** (11) 1 903 589 B1
(51) **H01M 4/36** (11) 2 783 411 A1
(51) **H02H 1/06** (11) 2 424 062 B1
(51) **H02H 3/33** (11) 2 164 146 A3
(51) **H02H 9/04** (11) 2 483 984 B1
(51) **H02J 3/12** (11) 2 506 382 B1
(51) **H02J 3/18** (11) 2 783 445 A1
(51) **H02J 3/28** (11) 2 733 810 A3
(51) **H02K 3/24** (11) 2 784 910 A1
(51) **H02K 3/40** (11) 2 675 039 B1
(51) **H02K 9/19** (11) 2 784 919 A2
(51) **H04L 12/10** (11) 2 784 977 A1
(51) **H04L 12/40** (11) 1 980 059 B1
(51) **H04L 12/40** (11) 2 634 973 B1
(51) **H04L 12/40** (11) 2 783 484 A1
(51) **H04L 12/40** (11) 2 784 988 A1
(51) **H04L 12/417** (11) 2 566 110 B1
(51) **H04L 12/437** (11) 2 783 487 A1
(51) **H04R 25/00** (11) 2 785 074 A1
- (73) **Siemens Healthcare Diagnostics Inc.**
(51) **G01N 33/532** (11) 1 946 108 B1
- (73) **Siemens Industry, Inc.**
(51) **H02H 1/00** (11) 2 596 560 B1
- (71;73) **Siemens Medical Instruments Pte. Ltd.**
(51) **H04R 25/00** (11) 2 040 489 B1
(51) **H04R 25/00** (11) 2 785 074 A1
- (71) **Siemens Product Lifecycle Management Software Inc.**
(51) **G06F 17/50** (11) 2 783 314 A1
(51) **G06F 17/50** (11) 2 783 315 A1
(51) **G06T 15/00** (11) 2 783 351 A1
- (73) **Siemens Schweiz AG**
(51) **H04L 12/46** (11) 2 613 476 B1
- (71;73) **Siemens VAI Metals Technologies GmbH**
(51) **B21B 45/02** (11) 2 783 766 A1
(51) **F27B 3/22** (11) 2 482 019 B1

- (71) **SIGMA-TAU Industrie Farmaceutiche Riunite S.p.A.**
(51) **A61K 38/04** (11) 2 783 695 A1
- (73) **SIKORA AG**
(51) **B29C 47/92** (11) 2 179 835 B1
- (71) **Silantjeva, Larisa Jakovlevna**
(51) **C10J 3/20** (11) 2 784 145 A1
- (71) **Silicior SA**
(51) **G04B 15/04** (11) 2 784 600 A2
- (71) **Siliconevalley Co., Ltd**
(51) **G01R 1/067** (11) 2 784 519 A1
- (71) **Simonin, Michel**
(51) **H01L 35/08** (11) 2 783 401 A1
- (73) **Sin, Yong Chol**
(51) **F16H 29/04** (11) 2 378 160 B1
- (71) **Singapore Health Services Pte Ltd**
(51) **A61K 31/00** (11) 2 782 562 A2
- (71) **SK Global Chemical Co., Ltd.**
(51) **D21H 19/56** (11) 2 783 042 A1
- (71) **SK Innovation Co., Ltd.**
(51) **D21H 19/56** (11) 2 783 042 A1
- (73) **SK Telecom Co., Ltd.**
(51) **G01S 5/02** (11) 1 597 841 B1
- (73) **SK Wieggrink Beteiligungs GmbH**
(51) **E04G 17/06** (11) 2 388 407 B1
- (71;73) **SKF MAGNETIC MECHATRONICS**
(51) **F04D 29/051** (11) 2 784 326 A1
(51) **H02K 11/00** (11) 2 677 640 B1
- (71) **Skjold, Lars**
(51) **F16G 15/06** (11) 2 783 133 A1
- (71;73) **Skoda Auto A.S.**
(51) **B60R 5/04** (11) 2 399 783 B1
(51) **G01M 11/06** (11) 2 784 466 A1
- (71) **SLA Software Logistik Artland GmbH**
(51) **G06K 19/07** (11) 2 784 725 A2
- (71) **Slavutsky Joison, Victor Gustavoa**
(51) **A61F 11/04** (11) 2 783 664 A1
- (71) **Sliding S.R.L.**
(51) **E05D 15/06** (11) 2 784 256 A1
- (71) **Sloman, Roger Mark**
(51) **F41H 7/04** (11) 2 784 434 A1
- (71) **Sluis Cigar Machinery B.V.**
(51) **B65G 23/20** (11) 2 784 008 A1
- (71) **Smart SKUs Inc.**
(51) **G06Q 20/00** (11) 2 783 334 A1
- (73) **Smart Wave Technologies Corporation**
(51) **G01V 3/12** (11) 2 052 280 B1
- (71) **Smartrac IP B.V.**
(51) **G06K 19/00** (11) 2 783 330 A1
- (71) **Smith & Nephew PLC**
(51) **A61F 13/02** (11) 2 782 536 A1
- (73) **SMITH & NEPHEW, INC.**
(51) **A61B 17/04** (11) 1 589 880 B1
- (71) **Smith International, Inc.**
(51) **E21B 10/43** (11) 2 783 064 A1
- (71) **Smith&Nephew, Inc.**
(51) **A61B 17/58** (11) 2 782 509 A1
- (71) **SMR Patents S.à.r.l.**
(51) **B60R 1/06** (11) 2 783 916 A1
- (73) **SMS Meer GmbH**
(51) **B21B 19/06** (11) 2 532 449 B1
- (71) **SMS Siemag AG**
(51) **B22D 1/00** (11) 2 783 773 A1
(51) **F27D 1/18** (11) 2 783 178 A1
- (71) **SMS Siemag Aktiengesellschaft**
(51) **H05B 7/109** (11) 2 783 548 A1
- (71) **Smttech S.r.l. Unipersonale**
(51) **F41A 33/02** (11) 2 783 182 A1
- (71) **SNECMA**
(51) **F03H 1/00** (11) 2 783 112 A1
(51) **G01N 29/44** (11) 2 783 207 A1
- (71) **SNU R&DB Foundation**
(51) **C12N 15/11** (11) 2 784 159 A1
- (71) **Sociedad Anónima Minera Catalano-Aragonesa**
(51) **C08L 3/02** (11) 2 784 114 A1
- (71) **Société BIC**
(51) **H01M 2/08** (11) 2 783 403 A1
- (71) **Societe d'Economie Mixte d'Actions pour la Revalorisation des Dechets et des Energies Locales**
(51) **B07C 5/14** (11) 2 782 685 A1
- (71) **Société Française de Détecteurs Infrarouges - SOFRADIR**
(51) **G01J 1/44** (11) 2 783 192 A1
- (71) **Société Nationale des Chemins de Fer Français - SNCF**
(51) **B60M 1/24** (11) 2 783 907 A1
- (71) **Soederhuizen Stenen B.V.**
(51) **F24D 3/12** (11) 2 784 399 A2
- (71) **Soft Machines, Inc.**
(51) **G06F 9/30** (11) 2 783 280 A1
(51) **G06F 9/30** (11) 2 783 281 A1
(51) **G06F 9/305** (11) 2 783 282 A1
- (71) **Soga, Enrico**
(51) **H02K 1/16** (11) 2 523 308 A3
- (71) **Solano Labs, Inc.**
(51) **G06F 9/44** (11) 2 783 284 A1
- (71) **Solaredge Technologies Ltd.**
(51) **H02H 7/20** (11) 2 621 045 A3
- (73) **SolarWorld Industries America, Inc.**
(51) **H01L 31/0236** (11) 2 372 779 B1
- (73) **Solvay Specialty Polymers Italy S.p.A.**
(51) **C07C 41/05** (11) 1 568 676 B1
- (71) **Somfy SAS**
(51) **E06B 9/72** (11) 2 783 062 A2
(51) **G01R 19/165** (11) 2 784 522 A1
(51) **H02M 1/14** (11) 2 784 923 A1
(51) **H04L 12/24** (11) 2 784 981 A1
- (73) **Sonos, Inc.**
(51) **G06F 15/16** (11) 2 648 111 B1
- (71) **Sony Computer Entertainment America LLC**
(51) **A63F 13/02** (11) 2 782 649 A1
(51) **G06F 15/16** (11) 2 783 295 A1
- (71;73) **Sony Computer Entertainment Inc.**
(51) **A63F 13/46** (11) 2 781 245 A3
(51) **G06F 17/30** (11) 2 309 390 B1
- (71;73) **Sony Corporation**
(51) **B25J 5/00** (11) 1 559 519 B1
(51) **G06F 1/16** (11) 2 784 624 A2
(51) **G06F 1/16** (11) 2 784 625 A2
(51) **G06F 19/00** (11) 2 783 316 A2
- (51) **G06T 3/40** (11) 2 293 237 B1
(51) **G09F 9/30** (11) 2 674 930 A3
(51) **G09G 5/00** (11) 2 341 498 A3
(51) **H04B 3/54** (11) 2 784 944 A1
(51) **H04L 12/28** (11) 2 393 246 B1
(51) **H04N 1/32** (11) 2 783 505 A1
(51) **H04N 5/369** (11) 2 280 536 B1
(51) **H04N 5/92** (11) 1 919 210 B1
(51) **H04N 7/01** (11) 2 151 996 B1
(51) **H04N 21/414** (11) 2 640 081 A3
(51) **H04N 21/8358** (11) 2 418 869 B1
(51) **H04S 5/02** (11) 2 785 076 A1
(51) **H04W 4/20** (11) 2 785 082 A1
(51) **H04W 48/10** (11) 2 237 619 B1
- (73) **Sony Deutschland GmbH**
(51) **H04B 3/54** (11) 1 892 843 B1
- (71) **Sony Ericsson Mobile Communications AB**
(51) **H01R 13/62** (11) 2 783 426 A1
(51) **H04L 12/58** (11) 2 783 488 A1
- (73) **Sorin CRM SAS**
(51) **A61B 5/0205** (11) 2 623 023 B1
- (73) **Soundcraft, Inc.**
(51) **G06K 19/077** (11) 2 534 615 B1
- (71) **Southern Mills, Inc.**
(51) **D03D 15/12** (11) 2 783 032 A1
- (73) **SP Berner Plastic Group, S.L.**
(51) **A47L 13/59** (11) 2 389 850 B1
- (71) **Spectrum Brands, Inc.**
(51) **A47J 43/046** (11) 2 783 611 A1
- (71) **Spermvital AS**
(51) **C12P 19/04** (11) 2 783 008 A1
- (73) **Spheros GmbH**
(51) **B60H 1/00** (11) 2 456 627 B1
- (71) **Spinea s.r.o.**
(51) **F16H 1/32** (11) 2 784 347 A1
- (71) **Spy Optic, Inc.**
(51) **G02C 7/10** (11) 2 783 256 A1
- (71) **Square Enix Co., Ltd.**
(51) **G06T 15/06** (11) 2 784 752 A2
- (73) **SRB Construction Technologies Pty Ltd.**
(51) **B28B 7/00** (11) 2 084 347 B1
- (71) **SSI Schäfer Peem GmbH**
(51) **B65G 47/61** (11) 2 782 854 A1
- (71) **Sstattz Oy**
(51) **A63F 13/216** (11) 2 783 736 A2
- (71) **ST VINCENT'S HOSPITAL SYDNEY LIMITED**
(51) **A61K 38/19** (11) 2 783 698 A1
- (73) **ST-Ericsson SA**
(51) **H03G 3/30** (11) 2 649 726 B1
- (73) **St. Marianna University School of Medicine**
(51) **A61K 33/44** (11) 1 867 337 B1
- (73) **Staffarena Corporation Pty Ltd**
(51) **A61L 2/18** (11) 2 326 354 B1
- (71) **Stanhope, Michael, T.**
(51) **D03D 15/12** (11) 2 783 032 A1
- (71) **Stanley Black & Decker, Inc.**
(51) **B60R 25/10** (11) 2 782 798 A1
(51) **G01B 3/10** (11) 2 784 437 A1
- (71) **Stanley Electric Co., Ltd.**
(51) **F16C 11/06** (11) 2 784 338 A2
(51) **H01L 21/363** (11) 2 736 069 A3

- (71) **Stanley Works (Europe) GmbH**
(51) **B23D 51/12** (11) 2 782 695 A1
- (71) **Starbucks Corporation d/b/a Starbucks Coffee Company**
(51) **A47J 31/20** (11) 2 782 484 A1
(51) **G06Q 30/00** (11) 2 783 336 A2
- (71) **Stardale Ltd.**
(51) **B01F 15/02** (11) 2 782 665 A1
- (73) **Starsight Telecast, Inc.**
(51) **H04N 21/431** (11) 2 276 249 B1
- (73) **Statec Binder GmbH**
(51) **B65D 33/16** (11) 2 683 617 B1
- (71) **STC.UNM**
(51) **B01J 37/08** (11) 2 782 672 A1
- (71) **Steag Power Minerals GmbH**
(51) **C04B 14/30** (11) 2 782 884 A1
- (73) **Steinbichler Optotechnik GmbH**
(51) **G01B 11/245** (11) 2 166 303 B1
- (71) **Stemline Therapeutics, Inc.**
(51) **A61K 39/00** (11) 2 783 700 A1
- (71) **Sterling Industry Consult GmbH**
(51) **F01C 21/08** (11) 2 783 073 A2
(51) **F04C 19/00** (11) 2 783 115 A1
- (73) **Stichting Het Nederlands Kanker Instituut**
(51) **C07K 14/11** (11) 2 649 091 B1
- (73) **Stichting Sanquin Bloedvoorziening**
(51) **C07K 14/11** (11) 2 649 091 B1
- (71) **STMicroelectronics (Crolles 2) SAS**
(51) **H01L 23/498** (11) 2 784 813 A2
(51) **H01L 27/092** (11) 2 784 817 A1
- (73) **STMicroelectronics (Grenoble) SAS**
(51) **B82Y 10/00** (11) 2 072 458 B1
- (71) **STMicroelectronics (Research & Development) Limited**
(51) **G06F 3/042** (11) 2 343 634 A3
(51) **G06F 3/042** (11) 2 343 635 A3
- (71) **STmicroelectronics SA**
(51) **H01L 27/092** (11) 2 784 817 A1
- (71) **Stockinger, Bruno R.**
(51) **A61L 27/20** (11) 2 782 608 A1
- (71) **Strack Lift Automation GmbH**
(51) **E06B 9/82** (11) 2 374 985 A3
- (73) **Strattec Security Corporation**
(51) **E05B 21/00** (11) 1 470 306 B1
(51) **H02K 49/00** (11) 1 863 992 B1
- (71;73) **Stryker Corporation**
(51) **A61B 18/14** (11) 2 502 595 B1
(51) **A61G 5/02** (11) 2 782 540 A1
(51) **A61G 5/10** (11) 2 782 541 A1
- (71) **Stryker Spine**
(51) **A61B 17/70** (11) 2 777 572 A3
- (71) **Stryker Trauma GmbH**
(51) **A61B 17/72** (11) 2 782 511 A1
- (73) **STX Finland Cabins Oy**
(51) **E04B 1/343** (11) 2 511 438 B1
- (73) **Subsea 7 Limited**
(51) **F16L 1/12** (11) 2 513 536 B1
- (71) **SUMCO Corporation**
(51) **B24B 27/00** (11) 2 345 505 A3
- (73) **SUMIDA flexible connections GmbH**
(51) **G01K 1/20** (11) 2 679 969 B1
(51) **H01R 35/02** (11) 2 169 781 B1
- (71) **Sumitomo (S.H.I.) Construction Machinery Co., Ltd.**
(51) **E02F 9/26** (11) 2 784 228 A2
(51) **E02F 9/26** (11) 2 784 229 A2
(51) **E02F 9/26** (11) 2 784 230 A2
- (71) **Sumitomo (SHI) Demag Plastics Machinery GmbH**
(51) **B29C 45/82** (11) 2 353 838 A3
- (71;73) **Sumitomo Chemical Company, Limited**
(51) **A01N 25/28** (11) 1 961 303 B1
(51) **A01N 43/76** (11) 2 536 284 B1
(51) **C07B 37/04** (11) 2 390 241 B1
(51) **C07F 9/18** (11) 2 383 274 B1
(51) **C12N 5/071** (11) 2 784 152 A1
(51) **C12N 5/074** (11) 2 784 154 A1
- (71) **Sumitomo Electric Hardmetal Corp.**
(51) **B23C 5/20** (11) 2 783 779 A1
- (71) **Sumitomo Electric Industries, Ltd.**
(51) **C03B 37/018** (11) 2 784 033 A1
(51) **G01N 27/00** (11) 2 784 491 A1
(51) **H01L 21/336** (11) 2 784 805 A1
(51) **H01L 21/336** (11) 2 784 806 A1
(51) **H01L 29/12** (11) 2 784 821 A1
(51) **H01L 29/78** (11) 2 784 825 A1
(51) **H01M 8/02** (11) 2 784 861 A1
(51) **H03F 1/02** (11) 2 784 933 A1
- (71) **SUMITOMO HEAVY INDUSTRIES, LTD.**
(51) **B29C 45/67** (11) 2 783 826 A1
(51) **B29C 45/74** (11) 2 783 827 A1
(51) **B29C 45/80** (11) 2 783 828 A1
(51) **E02F 9/12** (11) 2 784 225 A2
(51) **E02F 9/12** (11) 2 784 226 A2
(51) **E02F 9/12** (11) 2 784 227 A2
- (71) **Sumitomo Metal Mining Co., Ltd.**
(51) **C22B 23/00** (11) 2 784 166 A1
- (73) **SUMITOMO RUBBER INDUSTRIES LIMITED**
(51) **B60C 13/00** (11) 2 570 274 B1
- (71;73) **Sumitomo Rubber Industries, Ltd.**
(51) **B29D 30/16** (11) 2 783 842 A1
(51) **B60C 1/00** (11) 2 783 880 A1
(51) **B60C 3/04** (11) 2 783 881 A1
(51) **B60C 11/03** (11) 2 614 966 B1
(51) **C08L 9/00** (11) 2 784 115 A1
- (71) **Sunited SAS**
(51) **F23Q 13/00** (11) 2 783 162 A1
- (71) **Sunnybrook Research Institute**
(51) **C12N 5/0789** (11) 2 782 996 A1
- (71) **Sunshine Kaidi New Energy Group Co., Ltd**
(51) **F25B 30/00** (11) 2 784 412 A1
- (71) **Suntory Holdings Limited**
(51) **A23L 2/00** (11) 2 783 579 A1
(51) **A23L 2/00** (11) 2 783 580 A1
(51) **A23L 2/00** (11) 2 783 581 A1
(51) **A23L 2/00** (11) 2 783 582 A1
- (73) **Suros Surgical Systems, Inc.**
(51) **A61B 10/02** (11) 2 614 779 B1
- (71;73) **Surpass Industry Co., Ltd.**
(51) **G01F 1/708** (11) 2 090 869 B1
(51) **G05D 7/01** (11) 2 784 619 A2
- (73) **SUZUKI MOTOR CORPORATION**
(51) **F02M 37/20** (11) 2 615 290 B1
- (71) **Swegon AB**
(51) **F24F 12/00** (11) 2 783 165 A1
- (71) **Swiss Winding Inventing Ag**
(51) **B65H 18/08** (11) 2 782 858 A1
- (73) **Syddansk Universitet**
(51) **B25J 9/16** (11) 2 523 786 B1
- (71) **Symrise AG**
(51) **A23L 1/226** (11) 2 783 578 A1
- (71) **Synapses**
(51) **G06Q 50/06** (11) 2 784 742 A1
- (71) **Syneron Medical Ltd.**
(51) **A61B 18/14** (11) 2 782 512 A1
- (71) **Synthes GmbH**
(51) **A61B 17/70** (11) 2 441 401 A3
- (71) **Synthon B.V.**
(51) **A61K 31/4704** (11) 2 783 688 A1
- (71) **Synthon BV**
(51) **A61K 9/50** (11) 2 782 561 A1
- (71;73) **SYSTEMEX CORPORATION**
(51) **C07K 14/745** (11) 2 784 087 A1
(51) **G01N 1/31** (11) 2 784 474 A1
(51) **G01N 15/02** (11) 2 784 478 A1
(51) **G01N 15/02** (11) 2 784 479 A2
(51) **G01N 15/02** (11) 2 784 480 A2
(51) **G01N 15/14** (11) 2 784 481 A2
(51) **G01N 15/14** (11) 2 784 482 A2
(51) **G01N 21/25** (11) 2 784 483 A2
(51) **G01N 35/00** (11) 2 784 514 A1
(51) **G01N 35/00** (11) 2 784 515 A2
(51) **G01N 35/04** (11) 2 784 517 A1
(51) **G01N 35/10** (11) 1 557 674 B1
- (71) **Systagenix Wound Management IP Co. B.V.**
(51) **A61F 13/02** (11) 2 783 666 A1
- (71) **System7-Railsupport GmbH**
(51) **G01S 17/42** (11) 2 784 540 A1
- (71) **Systemes Embarques Aérospatiaux**
(51) **H04L 12/433** (11) 2 783 485 A1
- (71) **Taiheiyo Cement Corporation**
(51) **G21F 9/32** (11) 2 784 783 A1
- (71) **Taivex Therapeutics Corporation**
(51) **G01N 33/566** (11) 2 783 217 A1
- (73) **TaKaDu Ltd**
(51) **G05B 23/02** (11) 2 477 088 B1
- (73) **Takasago International Corporation**
(51) **B01J 31/24** (11) 2 095 875 B1
(51) **C07C 235/28** (11) 2 455 363 B1
- (71) **Takata AG**
(51) **F42B 3/103** (11) 2 783 183 A2
- (73) **Takata Corporation**
(51) **B60R 21/2334** (11) 2 338 744 B1
- (73) **TAKATA CORPORATION**
(51) **B60R 16/02** (11) 1 857 326 B1
(51) **B60R 21/26** (11) 1 857 334 B1
- (73) **Takeda Pharmaceutical Company Limited**
(51) **C07D 401/12** (11) 2 583 967 B1
- (71) **Taminco**
(51) **C07C 213/10** (11) 2 782 899 A1
- (73) **Tampereen yliopisto**
(51) **A61K 38/44** (11) 1 965 829 B1
- (71) **Tandent Vision Science, Inc.**
(51) **G06K 9/00** (11) 2 783 325 A2
- (71) **Taniguchi, Hideo**
(51) **B41J 2/335** (11) 2 783 867 A1

- (71) **Tanita Corporation**
(51) **A61B 5/044** (11) 2 783 628 A1
(51) **G01G 3/14** (11) 2 784 452 A1
- (71) **Tanzer Maschinenbau S.r.l.**
(51) **B08B 9/08** (11) 2 783 763 A1
- (73) **Tapijtfabriek H. Desseaux N.V.**
(51) **E01C 13/08** (11) 2 167 732 B1
- (73) **Tarter, Philipp**
(51) **B61L 25/02** (11) 1 922 236 B1
- (71) **Tata Consultancy Services Limited**
(51) **G06F 21/32** (11) 2 784 710 A2
(51) **G06F 21/36** (11) 2 610 775 A3
(51) **G06Q 10/00** (11) 2 784 727 A1
- (71) **Tata Consultancy Services Ltd.**
(51) **G06F 21/57** (11) 2 575 069 A3
- (71) **Tatsumi Corporation**
(51) **G01R 31/34** (11) 2 784 527 A1
- (71) **Taylor, James**
(51) **A61C 3/08** (11) 2 782 517 A1
- (71) **Tecan Trading AG**
(51) **B01L 3/00** (11) 2 782 674 A1
- (71) **Techimp Technologies S.r.l.**
(51) **G01N 17/02** (11) 2 783 198 A1
(51) **G01N 33/28** (11) 2 783 208 A1
- (71) **Technical Alliance**
(51) **B65G 27/02** (11) 2 782 853 A1
- (73) **Technion Research and Development Foundation, Ltd.**
(51) **A61K 31/409** (11) 2 192 899 B1
- (71;73) **Technip France**
(51) **B01D 53/00** (11) 2 411 118 B1
(51) **F28F 1/24** (11) 2 784 426 A1
- (71) **Technische Universität Darmstadt**
(51) **B01D 53/83** (11) 2 782 661 A1
(51) **C23C 18/44** (11) 2 784 182 A1
- (71) **Technische Universität Dortmund**
(51) **B29C 61/06** (11) 2 783 834 A1
- (71) **Technische Universität Dresden**
(51) **H01L 51/00** (11) 2 784 839 A1
- (71) **Technische Universität Hamburg-Harburg**
(51) **C12M 1/32** (11) 2 784 149 A1
- (71) **Technische Universität Wien**
(51) **B82Y 25/00** (11) 2 784 020 A1
- (71) **Technogel Italia S.R.L.**
(51) **A47C 27/08** (11) 2 782 480 A1
- (73) **Technologies Avancées & Membranes Industrielles**
(51) **B01D 65/00** (11) 1 490 162 B1
- (71) **Technologies HumanWare Inc.**
(51) **H04N 5/225** (11) 2 747 412 A3
- (71) **Technologiezentrum Ski- und Alpinsport GmbH**
(51) **E04B 1/32** (11) 2 444 560 A3
- (73) **Teijin Limited**
(51) **C08L 67/04** (11) 1 674 528 B2
- (71) **Tektronix, Inc.**
(51) **G01R 13/02** (11) 2 784 520 A2
(51) **H04N 19/86** (11) 2 785 066 A1
- (73) **Telecom Italia S.p.A.**
(51) **B60C 23/04** (11) 2 520 001 B1
- (71;73) **Telefonaktiebolaget L M Ericsson (publ)**
(51) **H04L 1/00** (11) 2 220 778 B1
(51) **H04L 1/18** (11) 2 783 476 A1
(51) **H04L 29/06** (11) 2 783 494 A1
(51) **H04L 29/08** (11) 2 783 499 A1
(51) **H04W 52/02** (11) 2 783 536 A2
- (73) **Telefonaktiebolaget L M Ericsson (Publ)**
(51) **H04B 1/7107** (11) 2 624 467 B1
- (71) **Telefonaktiebolaget L M Ericsson (PUBL)**
(51) **H04W 36/00** (11) 2 783 532 A1
(51) **H04W 48/12** (11) 2 783 534 A1
- (73) **Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ)**
(51) **H04W 8/08** (11) 2 594 095 B1
- (71) **Telefonaktiebolaget LM Ericsson (Publ)**
(51) **G01R 31/36** (11) 2 783 227 A1
(51) **G06F 9/50** (11) 2 783 287 A1
(51) **H04L 12/18** (11) 2 783 481 A1
(51) **H04L 12/18** (11) 2 783 482 A1
(51) **H04L 12/437** (11) 2 783 486 A1
(51) **H04L 29/08** (11) 2 783 497 A1
(51) **H04W 64/00** (11) 2 783 537 A1
(51) **H04W 88/08** (11) 2 783 547 A1
- (71) **Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL)**
(51) **H04W 24/10** (11) 2 783 530 A1
- (73) **TeleNav, Inc.**
(51) **G01C 21/36** (11) 2 238 582 B1
- (71) **Televic Rail NV**
(51) **H04L 29/12** (11) 2 785 020 A1
- (71) **Tencate Geosynthetics Netherlands B.V.**
(51) **C02F 11/12** (11) 2 782 874 A1
- (71) **Tencent Technology (Shenzhen) Co., Ltd**
(51) **H04M 1/275** (11) 2 783 501 A1
- (71) **Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited**
(51) **G06F 9/46** (11) 2 784 672 A1
- (73) **Tenova S.p.A.**
(51) **F27B 3/18** (11) 2 606 305 B1
- (71) **Tersia B.V.**
(51) **F16L 47/02** (11) 2 784 365 A1
- (71;73) **Texas Instruments Incorporated**
(51) **G01D 5/244** (11) 1 092 957 B1
(51) **H01L 21/768** (11) 2 783 393 A2
- (71) **Textor Maschinenbau GmbH**
(51) **B26D 7/06** (11) 2 783 819 A2
- (73) **TGC Technologie- Beteiligungsgesellschaft mbH**
(51) **B24C 1/08** (11) 2 132 001 B1
- (71) **TGK CO., Ltd.**
(51) **F04B 27/18** (11) 2 784 320 A2
- (71) **TGW Mechanics GmbH**
(51) **B65G 1/137** (11) 2 784 006 A1
- (71;73) **Thales**
(51) **B64G 1/22** (11) 2 783 989 A2
(51) **G01S 19/21** (11) 2 784 546 A1
(51) **G01S 19/21** (11) 2 784 547 A1
(51) **G11B 33/12** (11) 2 784 780 A2
(51) **H01Q 21/00** (11) 2 637 254 B1
(51) **H02J 1/10** (11) 2 783 443 A1
(51) **H04L 12/433** (11) 2 783 485 A1
- (71) **The Board of Regents of The University of Texas System**
(51) **C07D 413/04** (11) 2 782 913 A2
(51) **G01N 33/531** (11) 2 783 214 A2
- (71;73) **The Board of Trustees of the Leland Stanford Junior University**
(51) **C12N 13/00** (11) 2 229 441 B1
(51) **G06F 17/30** (11) 2 783 312 A1
(51) **G06K 9/46** (11) 2 783 329 A1
- (71) **The Board of Trustees of the University of Illinois**
(51) **A61K 31/495** (11) 2 659 884 A3
(51) **H01L 21/30** (11) 2 650 905 A3
- (71;73) **The Boeing Company**
(51) **B29D 99/00** (11) 2 585 287 B1
(51) **B32B 15/08** (11) 1 415 799 B1
(51) **B64C 1/12** (11) 2 783 979 A1
(51) **B64D 45/00** (11) 2 783 988 A1
(51) **G01F 23/296** (11) 2 783 191 A1
(51) **G05B 19/418** (11) 2 784 615 A2
(51) **G06F 3/0484** (11) 2 784 648 A2
(51) **G08G 5/00** (11) 2 784 764 A2
(51) **H04B 7/185** (11) 2 615 745 A3
- (73) **THE BOEING COMPANY**
(51) **G02B 9/34** (11) 1 883 847 B1
- (71) **The Broad Institute, Inc.**
(51) **C12N 15/63** (11) 2 784 162 A1
- (71) **The Children's Hospital of Philadelphia**
(51) **A61K 39/235** (11) 2 782 596 A1
- (73) **The Coca-Cola Company**
(51) **B65D 23/10** (11) 2 617 656 B1
- (73) **THE F.B. LEOPOLD COMPANY, INC.**
(51) **B01D 24/46** (11) 1 885 468 B1
- (71) **The Furukawa Electric Co., Ltd.**
(51) **H01R 35/04** (11) 2 784 881 A1
- (71) **The Gates Corporation**
(51) **F16G 1/08** (11) 2 784 346 A1
- (71) **The General Hospital Corporation**
(51) **A61K 38/00** (11) 2 591 793 A3
(51) **A61M 5/42** (11) 2 782 628 A1
- (73) **The Goodyear Tire & Rubber Company**
(51) **B60C 1/00** (11) 1 559 586 B1
(51) **B60C 1/00** (11) 2 604 446 B1
(51) **B60C 1/00** (11) 2 607 100 B1
(51) **B60C 23/04** (11) 2 599 647 B1
- (71) **The Governing Council of the University of Toronto**
(51) **B81B 1/00** (11) 2 782 866 A1
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 783 018 A2
- (71) **The Institute for Ethnomedicine**
(51) **A61K 31/195** (11) 2 782 566 A1
- (73) **The Institute of Cancer Research: Royal Cancer Hospital**
(51) **A61K 31/52** (11) 2 272 517 B1
- (71) **The John Hopkins University**
(51) **A61K 31/56** (11) 2 782 583 A2
- (71) **The Kitasato Institute**
(51) **C07H 17/08** (11) 2 782 922 A1
- (73) **The Ohio State University Research Foundation**
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 487 258 B1
- (73) **The President and Fellows of Harvard College**
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 270 235 B1
- (71;73) **The Procter & Gamble Company**
(51) **A46B 5/02** (11) 2 782 473 A2
(51) **A46B 5/02** (11) 2 782 474 A2
(51) **A46B 5/02** (11) 2 782 475 A2
(51) **A61K 8/31** (11) 2 409 679 B1
(51) **B29C 49/02** (11) 2 782 738 A2

- (51) **B29C 49/04** (11) 2 782 739 A2
(51) **B29C 49/06** (11) 2 782 740 A2
(51) **C08G 18/32** (11) 2 569 383 B1
(51) **C11D 17/04** (11) 1 905 818 B2
- (73) **THE PROCTER & GAMBLE COMPANY**
(51) **B31F 1/07** (11) 2 310 195 B1
- (71) **The Provost, Fellows, Foundation Scholars, & the other members of Board, of the College of the Holy & Undiv. Trinity of Queen Elizabeth near Dublin**
(51) **A61P 35/00** (11) 2 782 643 A1
- (73) **The Queen's University of Belfast**
(51) **C12N 15/34** (11) 1 741 785 B1
- (71) **The Regents of the University of California**
(51) **A61K 31/145** (11) 2 782 564 A1
(51) **A61K 31/337** (11) 2 782 567 A1
- (71) **The Royal Institution for the Advancement of Learning / McGill University**
(51) **C07K 14/47** (11) 2 782 928 A1
- (73) **THE SCRIPPS RESEARCH INSTITUTE**
(51) **C12N 15/10** (11) 2 610 340 B1
- (71) **The SF Materials Corporation**
(51) **C08J 11/20** (11) 2 784 109 A2
- (71) **The Shadow Gap Company LLP**
(51) **A47G 1/06** (11) 2 782 482 A1
- (71) **The Technology Partnership PLC**
(51) **H02J 5/00** (11) 2 783 449 A2
- (71) **The Trustees of Columbia University in the City of New York**
(51) **G01B 11/24** (11) 2 783 184 A1
- (73) **The United States Government as Represented by the Department of Veterans Affairs**
(51) **A61K 35/44** (11) 2 509 609 B1
- (71) **The University Court of the University of Edinburgh**
(51) **A61K 39/015** (11) 2 782 595 A1
- (71) **The University of British Columbia**
(51) **C12N 15/60** (11) 2 783 004 A1
(51) **E06B 3/67** (11) 2 783 060 A1
- (73) **The University Of Manchester**
(51) **C01B 31/04** (11) 2 526 050 B1
- (73) **The University of Saskatchewan**
(51) **C12N 15/34** (11) 1 741 785 B1
- (71) **The University of Tokyo**
(51) **A61B 8/06** (11) 2 783 634 A1
(51) **C01B 39/48** (11) 2 784 025 A1
(51) **G01R 31/34** (11) 2 784 526 A1
- (73) **The Yokohama Rubber Co., Ltd.**
(51) **B60C 5/14** (11) 2 251 212 B1
- (71) **TherapeuticsMD, Inc.**
(51) **A61K 31/57** (11) 2 782 584 A2
- (71) **Thermal Systems Holding LLC**
(51) **B32B 15/04** (11) 2 782 752 A1
- (71) **Thermo King Corporation**
(51) **B65D 88/74** (11) 2 782 851 A1
- (73) **Thermofin GmbH**
(51) **F28G 1/16** (11) 2 253 923 B1
- (73) **THK CO., LTD.**
(51) **H02N 2/02** (11) 1 956 705 B1
- (71) **Thompson, Phillip**
(51) **H02G 3/08** (11) 2 783 438 A1
- (71;73) **Thomson Licensing**
(51) **G05D 1/10** (11) 2 784 618 A2
(51) **G06Q 30/02** (11) 2 784 736 A1
(51) **G06T 7/00** (11) 2 783 345 A1
(51) **G06T 15/00** (11) 2 783 350 A1
(51) **G06T 17/00** (11) 2 783 353 A1
(51) **G10L 19/018** (11) 2 562 749 B1
(51) **H01P 1/203** (11) 2 541 674 B1
(51) **H04L 9/32** (11) 2 784 974 A1
(51) **H04M 3/56** (11) 2 785 030 A1
(51) **H04N 7/26** (11) 2 783 509 A1
(51) **H04N 7/64** (11) 2 783 512 A1
(51) **H04N 7/64** (11) 2 783 513 A1
(51) **H05K 7/20** (11) 2 783 557 A1
- (71) **Thoratec Corporation**
(51) **A61N 1/378** (11) 2 782 641 A1
- (73) **Thorel, Jean-Noël**
(51) **A61K 8/34** (11) 2 583 662 B1
- (73) **Thorley Industries**
(51) **B62B 7/06** (11) 2 565 100 B1
- (71;73) **ThyssenKrupp Industrial Solutions AG**
(51) **C02F 1/38** (11) 2 782 872 A1
(51) **F28F 5/02** (11) 2 136 937 B1
- (73) **ThyssenKrupp Presta Aktiengesellschaft**
(51) **B62D 1/19** (11) 2 563 637 B1
(51) **B62D 1/19** (11) 2 651 743 B1
- (71;73) **ThyssenKrupp Steel Europe AG**
(51) **B21B 45/08** (11) 2 782 688 A1
(51) **B21D 5/01** (11) 2 720 813 B1
(51) **B21D 37/16** (11) 2 782 689 A1
(51) **B23K 11/00** (11) 2 782 702 A1
- (73) **ThyssenKrupp Transrapid GmbH**
(51) **B60L 13/08** (11) 2 064 087 B1
- (73) **ThyssenKrupp Uhde GmbH**
(51) **C07D 319/12** (11) 2 392 570 B1
(51) **F22B 37/52** (11) 2 087 281 B1
- (71) **Tianma Micro-Electronics Co., Ltd.**
(51) **G06F 3/044** (11) 2 784 637 A2
- (71) **Ticona GmbH**
(51) **C07D 323/06** (11) 2 782 905 A1
(51) **C07D 323/06** (11) 2 782 906 A1
(51) **C07D 323/06** (11) 2 782 907 A1
(51) **C07D 323/06** (11) 2 782 908 A1
(51) **C07D 323/06** (11) 2 782 909 A1
- (73) **Tidalstream Limited**
(51) **E02D 27/50** (11) 2 652 206 B1
- (71) **Tideway B.V.**
(51) **B65B 43/54** (11) 2 783 992 A1
- (71) **Titus International Limited**
(51) **A47B 88/04** (11) 2 782 479 A1
- (71) **TKG Turbinen Komponenten Görlitz GmbH**
(51) **F01D 9/04** (11) 2 783 077 A1
- (73) **tm Leasing GmbH & Co. KG**
(51) **F16B 5/06** (11) 2 574 202 B1
- (73) **TMT Machinery, Inc.**
(51) **B65H 54/88** (11) 2 639 191 B1
(51) **F16C 29/04** (11) 2 423 143 B1
- (73) **Tobii Technology AB**
(51) **A61B 3/113** (11) 2 389 095 B1
- (71;73) **TOKYO ELECTRON LIMITED**
(51) **H01J 37/34** (11) 1 215 717 B1
(51) **H01M 4/04** (11) 2 747 176 A3
- (71) **Tokyo Institute of Technology**
(51) **H02M 7/497** (11) 2 784 927 A1
- (71) **TOKYO OHKA KOGYO CO., LTD.**
(51) **G03F 7/023** (11) 2 784 585 A1
- (71) **Tokyo University Of Science Educational Foundation Administrative Organization**
(51) **H01M 14/00** (11) 2 784 871 A1
- (71) **TOMOE Engineering Co., Ltd.**
(51) **B04B 1/20** (11) 2 782 677 A1
- (73) **TomTom International B.V.**
(51) **G01C 21/32** (11) 2 252 863 B1
- (71) **Tonic Fitness Technology, Inc.**
(51) **A63B 22/06** (11) 2 783 729 A1
- (71) **Toppan Printing Co., Ltd.**
(51) **G01N 35/00** (11) 2 784 513 A1
(51) **G01N 35/02** (11) 2 784 516 A1
(51) **H01M 14/00** (11) 2 784 871 A1
- (71;73) **Toray Industries, Inc.**
(51) **B01D 39/16** (11) 2 138 221 B1
(51) **C08L 67/03** (11) 2 540 777 B1
(51) **C08L 77/00** (11) 2 784 122 A1
(51) **C12N 9/42** (11) 2 784 156 A1
(51) **D04H 1/46** (11) 2 436 814 B1
- (71;73) **TORAY INDUSTRIES, INC.**
(51) **B29C 39/10** (11) 1 721 719 B1
(51) **H05F 3/04** (11) 1 503 614 A3
- (71) **Toshiba Lighting & Technology Corporation**
(51) **F21K 99/00** (11) 2 784 370 A2
(51) **F21K 99/00** (11) 2 784 371 A1
(51) **F21K 99/00** (11) 2 784 372 A1
(51) **F21V 8/00** (11) 2 784 378 A2
(51) **F21V 23/00** (11) 2 784 381 A2
(51) **F21V 23/04** (11) 2 784 382 A2
(51) **G05B 15/02** (11) 2 784 611 A2
(51) **H01K 1/14** (11) 2 784 801 A1
(51) **H04L 12/26** (11) 2 784 983 A1
(51) **H04L 12/28** (11) 2 784 986 A1
(51) **H05B 33/08** (11) 2 785 140 A1
(51) **H05B 33/08** (11) 2 785 141 A1
(51) **H05B 33/08** (11) 2 785 142 A2
(51) **H05B 37/02** (11) 2 785 148 A2
- (71) **Toshiba Mitsubishi-Electric Industrial Systems Corporation**
(51) **G01R 31/34** (11) 2 784 526 A1
- (73) **TOSOH CORPORATION**
(51) **G01N 33/58** (11) 1 510 822 B1
- (71) **TOTAL WALTHER GmbH, Feuerschutz und Sicherheit**
(51) **H04L 12/10** (11) 2 783 478 A1
(51) **H04Q 1/02** (11) 2 783 518 A1
- (71) **Toto Ltd.**
(51) **H01M 8/04** (11) 2 784 862 A1
(51) **H01M 8/12** (11) 2 784 863 A1
(51) **H01M 8/12** (11) 2 784 864 A1
- (71) **TOYO ALUMINIUM KABUSHIKI KAISHA**
(51) **C09C 1/62** (11) 2 784 134 A1
- (71) **Toyo Seikan Group Holdings, Ltd.**
(51) **B65D 23/06** (11) 2 784 000 A1
- (71;73) **Toyo Seikan Kaisha, Ltd.**
(51) **C12M 3/00** (11) 2 772 533 A3
(51) **H01M 14/00** (11) 2 190 056 B1
- (71) **Toyo Sugar Refining Co., Ltd.**
(51) **A61K 31/7032** (11) 2 783 689 A1
- (73) **Toyobo Co., Ltd.**
(51) **C12N 9/06** (11) 1 561 812 B1
- (73) **Toyoda Iron Works Co., Ltd.**
(51) **G05G 1/30** (11) 1 970 790 B1

- (71) **Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha**
(51) **B21J 15/04** (11) 2 782 691 A2
(51) **B60H 1/26** (11) 2 783 886 A1
(51) **B60K 1/04** (11) 2 783 890 A1
(51) **B60K 6/34** (11) 2 782 772 A1
(51) **B60L 11/18** (11) 2 783 897 A1
(51) **B60L 11/18** (11) 2 783 899 A1
(51) **B60W 10/02** (11) 2 783 933 A1
(51) **B60W 10/10** (11) 2 783 935 A1
(51) **B62D 21/00** (11) 2 783 948 A1
(51) **F01N 3/02** (11) 2 784 276 A1
(51) **F01N 3/023** (11) 2 784 277 A1
(51) **F01N 3/08** (11) 2 784 279 A1
(51) **F01N 3/20** (11) 2 784 280 A1
(51) **F02D 19/02** (11) 2 784 291 A1
(51) **F02D 41/14** (11) 2 784 293 A1
(51) **F16H 3/66** (11) 2 784 348 A1
(51) **F16H 3/66** (11) 2 784 349 A1
(51) **F16H 61/00** (11) 2 784 355 A1
(51) **F28F 19/02** (11) 2 784 430 A1
(51) **G01D 5/12** (11) 2 784 450 A1
(51) **G01S 3/808** (11) 2 784 532 A1
(51) **G05B 11/42** (11) 2 784 610 A1
(51) **G08G 1/16** (11) 2 784 762 A1
(51) **H01M 2/10** (11) 2 783 404 A1
(51) **H01M 10/42** (11) 2 783 416 A1
(51) **H02J 7/34** (11) 2 784 905 A1
(51) **H02J 17/00** (11) 2 784 907 A1
(51) **H02K 9/19** (11) 2 784 918 A1
- (71;73) **TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA**
(51) **B60K 1/00** (11) 2 782 770 A1
(51) **B60K 1/04** (11) 2 783 891 A1
(51) **B60K 6/445** (11) 2 782 773 A1
(51) **B60L 11/18** (11) 2 783 898 A1
(51) **B60L 11/18** (11) 2 783 904 A2
(51) **B60R 1/00** (11) 2 782 782 A1
(51) **B60T 8/1755** (11) 2 366 595 B1
(51) **B60T 8/1763** (11) 2 351 675 B1
(51) **B60W 10/18** (11) 2 783 936 A1
(51) **B60W 20/00** (11) 2 433 842 B1
(51) **F02D 41/30** (11) 2 783 094 A2
(51) **F02P 5/15** (11) 2 034 175 B1
(51) **H01L 29/78** (11) 2 784 824 A1
(51) **H01M 2/10** (11) 2 469 621 B1
- (71) **TPK Touch Solutions (Xiamen) Inc.**
(51) **G06F 3/041** (11) 2 784 635 A1
- (73) **Transcoject GmbH**
(51) **A61M 5/34** (11) 2 424 600 B1
- (71) **Transtron, Inc.**
(51) **B60L 11/18** (11) 2 783 905 A2
(51) **G05B 9/02** (11) 2 784 609 A2
- (71) **Tremco illbruck Produktion GmbH**
(51) **E04B 1/68** (11) 2 784 231 A1
(51) **E04B 1/68** (11) 2 784 232 A1
- (71) **Tri-Air Developments Limited**
(51) **H05H 1/24** (11) 2 783 554 A1
- (71) **Tridonic GmbH & Co. KG**
(51) **H05B 37/02** (11) 2 783 550 A1
(51) **H05B 37/02** (11) 2 783 551 A1
- (71) **Trillion Science, Inc.**
(51) **H05K 3/32** (11) 2 640 173 A3
- (71) **Trimble Navigation Limited**
(51) **G06F 17/00** (11) 2 783 296 A1
- (71) **Triple Cores Korea Co., Ltd.**
(51) **H05H 1/46** (11) 2 785 153 A2
- (73) **Tripod Components Pty Ltd**
(51) **E04D 3/362** (11) 1 781 867 B1
- (71) **Trixell**
(51) **H03M 1/18** (11) 2 783 466 A1
- (71;73) **Troy Group, Inc.**
(51) **B41M 3/14** (11) 2 783 878 A1
(51) **G03G 9/00** (11) 2 320 275 B1
- (71;73) **Truma Gerätetechnik GmbH & Co. KG**
(51) **B62D 59/04** (11) 2 669 154 A3
(51) **F24F 1/02** (11) 2 110 614 B1
- (71) **TRUMPF Werkzeugmaschinen GmbH + Co. KG**
(51) **B21D 15/00** (11) 2 783 768 A1
(51) **B21D 43/10** (11) 2 783 770 A1
- (71) **Trustees of Tufts College**
(51) **C12N 5/07** (11) 2 782 994 A1
- (73) **TRUSTEES OF TUFTS COLLEGE**
(51) **A61K 9/64** (11) 2 211 876 B1
- (73) **Trysil Maskin AS**
(51) **E01C 23/24** (11) 2 024 571 B1
- (71) **Tsing Hua University**
(51) **H01L 51/44** (11) 2 071 631 A3
- (71) **Tsudakoma Corp.**
(51) **D03D 1/00** (11) 2 784 197 A1
- (73) **TTTech Computertechnik AG**
(51) **H04L 29/06** (11) 1 523 153 B1
- (71) **Tubitak**
(51) **C22C 21/02** (11) 2 783 020 A2
- (71) **Tucc Technology LLC**
(51) **C09K 8/035** (11) 2 782 970 A1
- (71) **Turbomeca**
(51) **B64D 41/00** (11) 2 782 832 A2
- (71) **TuTech Innovation GmbH**
(51) **C12M 1/32** (11) 2 784 149 A1
- (71) **Tuttoespresso S.r.l.**
(51) **B65D 85/804** (11) 2 782 849 A1
- (71) **TWI GmbH**
(51) **B07C 7/00** (11) 2 743 009 A3
- (71) **Tyco Electronics AMP GmbH**
(51) **H04Q 1/02** (11) 2 783 517 A2
- (71;73) **Tyco Electronics Corporation**
(51) **H01B 1/04** (11) 2 783 371 A2
(51) **H01R 13/717** (11) 2 546 936 A3
(51) **H01R 25/14** (11) 2 564 474 B1
- (71) **Tyco Electronics Nederland B.V.**
(51) **H01B 7/00** (11) 2 784 785 A1
(51) **H01R 13/717** (11) 2 546 936 A3
(51) **H01R 43/20** (11) 2 784 882 A1
- (71) **Tyco Electronics Raychem BVBA**
(51) **G02B 6/44** (11) 2 783 250 A2
(51) **G02B 6/44** (11) 2 783 251 A1
(51) **G02B 6/44** (11) 2 784 559 A1
(51) **H04Q 1/02** (11) 2 783 517 A2
- (71) **Tyco Electronics Subsea Communications LLC**
(51) **H04B 10/077** (11) 2 783 471 A1
- (71) **Tyco Electronics UK Ltd.**
(51) **H04Q 1/02** (11) 2 783 517 A2
- (71) **Tyco Fire & Security GmbH**
(51) **H04L 12/10** (11) 2 783 478 A1
(51) **H04Q 1/02** (11) 2 783 518 A1
- (73) **u-blox A.G.**
(51) **G01S 19/09** (11) 2 530 487 B1
- (71) **U-Shin Italia S.p.A.**
(51) **E05B 1/00** (11) 2 783 058 A1
- (73) **Ube Industries, Ltd.**
(51) **A61K 31/4439** (11) 2 578 219 B1
(51) **H01M 10/052** (11) 2 469 638 B1
- (73) **UBE Industries, Ltd.**
(51) **C07C 381/00** (11) 2 468 722 B1
- (71) **Ubiquisys Limited**
(51) **H04W 24/02** (11) 2 785 100 A1
- (73) **UCB Pharma, S.A.**
(51) **C07D 495/04** (11) 2 346 878 B1
- (71;73) **Uhde Inventa-Fischer GmbH**
(51) **C07D 319/12** (11) 2 392 570 B1
(51) **C08G 69/46** (11) 2 784 102 A1
- (71) **UL International TTC GmbH**
(51) **G01N 3/60** (11) 2 784 476 A1
- (71) **Ulike Corporation**
(51) **A47B 88/00** (11) 2 783 597 A1
- (73) **Uni-Charm Corporation**
(51) **A61F 13/494** (11) 2 177 190 B1
- (71;73) **Unicharm Corporation**
(51) **A61F 13/15** (11) 2 275 063 B1
(51) **A61F 13/15** (11) 2 783 667 A1
(51) **A61F 13/20** (11) 2 401 993 B1
(51) **A61F 13/49** (11) 2 266 516 B1
(51) **A61F 13/49** (11) 2 783 668 A1
- (71) **Unify GmbH & Co. KG**
(51) **H04L 29/06** (11) 2 785 001 A1
- (71;73) **Unilever N.V.**
(51) **A01N 31/04** (11) 2 782 446 A1
(51) **A23F 3/06** (11) 2 782 456 A1
(51) **A23G 9/08** (11) 2 782 457 A1
(51) **A61K 8/34** (11) 2 782 550 A2
(51) **A61K 8/81** (11) 2 782 554 A1
(51) **C02F 1/00** (11) 2 635 530 B1
(51) **C11D 1/83** (11) 2 782 987 A1
(51) **C11D 9/00** (11) 2 782 989 A1
- (71;73) **Unilever PLC**
(51) **A01N 31/04** (11) 2 782 446 A1
(51) **A23F 3/06** (11) 2 782 456 A1
(51) **C02F 1/00** (11) 2 635 530 B1
(51) **C11D 1/83** (11) 2 782 987 A1
- (71) **Unilever Plc.**
(51) **A23G 9/08** (11) 2 782 457 A1
(51) **A61K 8/34** (11) 2 782 550 A2
(51) **A61K 8/81** (11) 2 782 554 A1
(51) **C11D 9/00** (11) 2 782 989 A1
- (71) **Union Seimitsu Co., Ltd.**
(51) **G10D 13/02** (11) 2 784 772 A2
- (71) **Unison Industries LLC**
(51) **G01D 5/30** (11) 2 363 692 A3
- (73) **United States Surgical Corporation**
(51) **A61B 17/072** (11) 1 319 370 B1
- (71) **United Technologies Corporation**
(51) **B22C 9/10** (11) 2 532 457 A3
(51) **B22C 9/10** (11) 2 554 294 A3
- (73) **UNITIKA LTD.**
(51) **C08L 67/04** (11) 1 674 528 B2
- (71) **Universal Bio Research Co., Ltd.**
(51) **G01N 33/543** (11) 2 784 508 A2
- (71) **Universal Display Corporation**
(51) **H01J 1/62** (11) 2 610 887 A3
- (71) **Universidad de Barcelona**
(51) **G06T 7/00** (11) 2 784 748 A1
- (71) **Universidad De Santiago De Chile**
(51) **A61K 36/54** (11) 2 783 693 A1

- (71) **Universidade Federal De Santa Catarina**
(51) **C07C 251/86** (11) 2 784 061 A1
- (71) **Universita Degli Studi Di Padova**
(51) **G06T 11/00** (11) 2 783 346 A1
- (71) **Università degli Studi di Parma**
(51) **A61K 31/337** (11) 2 782 567 A1
- (71) **Universita Degli Studi Di Urbino**
(51) **A61K 31/337** (11) 2 782 567 A1
- (71) **Universität Graz**
(51) **G03F 7/039** (11) 2 784 586 A1
- (71) **Universität Hohenheim**
(51) **A01J 25/00** (11) 2 782 441 A1
- (71;73) **Universität Stuttgart**
(51) **G01N 5/00** (11) 2 784 477 A1
(51) **H01S 3/00** (11) 2 544 317 B1
- (71) **Universität zu Köln**
(51) **A61K 31/715** (11) 2 783 691 A1
- (71) **UNIVERSITÄT ZU KÖLN**
(51) **G01N 33/574** (11) 2 784 510 A1
- (71) **Universität Zürich**
(51) **G01N 33/574** (11) 2 784 511 A1
- (71) **Universitätsklinikum Hamburg-Eppendorf**
(51) **C12M 1/32** (11) 2 784 149 A1
- (71) **Universitätsklinikum Heidelberg**
(51) **C07K 14/47** (11) 2 782 928 A1
- (71) **Université Catholique de Louvain**
(51) **C12Q 1/00** (11) 2 783 010 A1
- (73) **Université Claude Bernard Lyon I**
(51) **H04W 52/02** (11) 2 636 254 B1
- (71) **UNIVERSITE D'ANGERS**
(51) **G01T 1/164** (11) 2 783 239 A1
- (71) **Universite de Lorraine**
(51) **B01D 53/22** (11) 2 782 659 A1
- (71) **Université de Lorraine**
(51) **C23C 14/06** (11) 2 783 022 A1
- (73) **Université de Nantes**
(51) **C07F 9/38** (11) 2 240 500 B1
- (71) **Université de Strasbourg**
(51) **C07K 16/24** (11) 2 782 933 A1
- (71) **Université Laval**
(51) **H04L 12/16** (11) 2 783 479 A1
- (71) **Université Paris Descartes**
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 783 017 A1
- (71) **Universiteit Gent**
(51) **C02F 3/30** (11) 2 784 030 A1
- (73) **Universiteit Hasselt**
(51) **G01N 33/50** (11) 2 579 038 B1
- (71) **University College Cork**
(51) **A23L 1/164** (11) 2 783 577 A1
- (71) **University Health Network**
(51) **C12N 5/0789** (11) 2 782 996 A1
- (71) **University of Besançon**
(51) **C25D 3/56** (11) 2 784 189 A1
- (71) **University of California at Berkeley**
(51) **C01B 13/11** (11) 2 782 869 A1
- (71) **University of Cape Town**
(51) **A61B 17/66** (11) 2 782 510 A1
- (73) **University Of Cincinnati**
(51) **A01N 37/44** (11) 2 306 821 B1
- (73) **University of Rochester**
(51) **A61N 1/36** (11) 2 180 916 B1
- (71) **University of Strathclyde**
(51) **G01N 21/03** (11) 2 783 199 A1
- (71) **University of Tsukuba**
(51) **A61B 5/0402** (11) 2 783 627 A1
- (71) **University of Ulsan Foundation For Industry Cooperation**
(51) **H01P 7/08** (11) 2 784 872 A1
- (73) **University of Utah Research Foundation**
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 527 468 B1
- (73) **University of Yamanashi**
(51) **G01N 30/72** (11) 2 017 610 B1
- (71) **Univerza v Mariboru Fakulteta za strojninstvo**
(51) **G03F 7/039** (11) 2 784 586 A1
- (73) **Univerzita Palackého v Olomouci**
(51) **C07D 473/16** (11) 2 391 626 B1
- (71) **Unizeo Co., Ltd.**
(51) **C01B 39/48** (11) 2 784 025 A1
- (71) **UPL Limited**
(51) **C06B 39/00** (11) 2 664 602 A3
- (71) **UPM-Kymmene Corporation**
(51) **C08B 11/12** (11) 2 782 937 A1
- (71) **Urban Resilience S.L.**
(51) **E04H 6/14** (11) 2 784 246 A2
- (71) **Urea Casale SA**
(51) **C07C 273/04** (11) 2 784 062 A1
- (71;73) **V-Zug AG**
(51) **D06F 37/20** (11) 1 736 589 B1
(51) **F24C 15/02** (11) 2 784 398 A2
- (71) **VaasaBall Wind Products OY**
(51) **E02D 27/42** (11) 2 783 051 A1
- (71) **Vaillant GmbH**
(51) **F24J 2/40** (11) 2 642 216 A3
- (71) **VALEO AUTOSYSTEMY Sp. z o.o.**
(51) **F25B 39/04** (11) 2 784 413 A1
(51) **F28D 9/00** (11) 2 784 425 A1
- (71) **Valeo Embrayages**
(51) **F16F 15/123** (11) 2 783 129 A1
- (71) **Valeo Systèmes de Contrôle Moteur**
(51) **F02M 25/07** (11) 2 783 097 A1
- (71;73) **Valeo Systemes Thermiques**
(51) **B60H 1/32** (11) 2 352 656 B1
(51) **F02B 29/04** (11) 2 783 089 A1
(51) **F28F 9/02** (11) 2 783 180 A1
(51) **H01L 35/08** (11) 2 783 401 A1
- (71) **VALEO SYSTEMES THERMIQUES**
(51) **H05K 1/02** (11) 2 785 156 A1
- (71) **Välinge Innovation AB**
(51) **E04F 15/02** (11) 2 275 616 A3
- (71) **Valmet Technologies, Inc.**
(51) **D21F 1/02** (11) 2 784 212 A1
(51) **D21F 1/02** (11) 2 784 213 A1
(51) **D21F 9/00** (11) 2 784 214 A1
(51) **D21H 23/50** (11) 2 784 217 A1
- (71) **Van Aken Group B.V.**
(51) **B63B 39/06** (11) 2 782 822 A1
- (71) **Van Hamersveld, Christian**
(51) **H04W 48/20** (11) 2 783 535 A1
- (71) **VAN HOOL, naamloze vennootschap**
(51) **B60P 3/42** (11) 2 783 914 A2
- (73) **Van Wyk, Robert A.**
(51) **A61B 18/14** (11) 2 077 788 B1
- (71) **Vanderbilt Chemicals, LLC**
(51) **C07F 11/00** (11) 2 782 921 A1
- (73) **Vanderbilt University**
(51) **A61K 35/44** (11) 2 509 609 B1
- (71) **Vanderlinden, Roger**
(51) **E01H 1/00** (11) 2 783 049 A1
- (71) **Varonis Systems Inc.**
(51) **G06F 17/30** (11) 2 783 306 A1
- (71) **VARTA Microbattery GmbH**
(51) **H01M 4/08** (11) 2 783 408 A1
- (71) **VChablax Construction Metallique Sarl**
(51) **E04C 2/38** (11) 2 784 236 A1
- (73) **Vecoplan AG**
(51) **B65G 25/08** (11) 2 578 518 B1
- (71) **Vectus Biosystems Limited**
(51) **A61K 38/17** (11) 2 783 697 A2
- (73) **Veeco ALD Inc.**
(51) **H01L 21/02** (11) 2 389 689 B1
- (71;73) **VEGA Grieshaber KG**
(51) **B06B 1/06** (11) 2 642 544 B1
(51) **G01L 9/00** (11) 2 784 461 A1
(51) **G01L 9/00** (11) 2 784 462 A1
(51) **G01L 19/06** (11) 2 784 463 A1
- (71) **Velico Medical, Inc.**
(51) **B01J 2/04** (11) 2 745 921 A3
(51) **B01J 2/04** (11) 2 745 922 A3
(51) **B01J 2/04** (11) 2 745 923 A3
- (71) **Verifood Ltd.**
(51) **G01J 3/45** (11) 2 783 193 A1
- (73) **versalis S.p.A.**
(51) **C08J 9/00** (11) 2 475 709 B1
- (71) **Versalis S.p.A.**
(51) **C08F 6/10** (11) 2 782 939 A1
(51) **C08F 210/16** (11) 2 782 940 A1
- (71) **Vertex Machinery Works Co., Ltd.**
(51) **B23B 31/163** (11) 2 783 776 A1
- (71) **Vestas Wind Systems A/S**
(51) **B29C 35/02** (11) 2 782 734 A1
(51) **F03D 1/06** (11) 2 783 104 A1
- (71) **Vestel Beyaz Esya Sanayi ve Ticaret A.S.**
(51) **F16F 1/12** (11) 2 514 991 A3
- (71) **VESTERGAARD COMPANY A/S**
(51) **B64F 5/00** (11) 2 782 835 A1
- (71) **Vetco Gray Controls Limited**
(51) **H02H 9/00** (11) 2 784 894 A1
- (71) **VIA Technologies, Inc.**
(51) **G06F 9/50** (11) 2 784 674 A2
- (71) **VIB VZW**
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 783 015 A1
- (73) **VICAT**
(51) **C04B 7/36** (11) 1 388 526 B1
- (71) **Vichem (SA)**
(51) **F23G 5/16** (11) 2 784 387 A2
- (71) **Victaulic Company**
(51) **F16L 17/04** (11) 2 783 145 A1
(51) **F16L 23/18** (11) 2 783 146 A1

- (71) **Viessmann Werke GmbH & Co. KG**
(51) *F24H 1/43* (11) 2 784 408 A1
- (71) **Viking GmbH**
(51) *A01D 34/00* (11) 2 783 561 A1
(51) *A01D 34/74* (11) 2 783 563 A1
- (71) **Vilanakis, Georgios**
(51) *H01M 4/12* (11) 2 783 409 A1
- (71) **Virent, Inc.**
(51) *C07C 1/207* (11) 2 782 887 A1
- (71) **Viomed Co. Ltd.**
(51) *C12N 5/10* (11) 2 784 155 A1
- (73) **VisionGate, Inc.**
(51) *G06T 5/00* (11) 2 405 816 B1
- (71) **Visuri, Pertti**
(51) *H04W 48/20* (11) 2 783 535 A1
- (73) **Vitae Pharmaceuticals, Inc.**
(51) *C07D 491/20* (11) 2 324 032 B1
- (71) **Vitalmex Internacional, S.A. de C.V.**
(51) *A61M 39/00* (11) 2 783 723 A2
- (71) **ViXS Systems Inc.**
(51) *H04N 7/26* (11) 2 654 298 A3
- (71) **VKR Holding A/S**
(51) *E04D 13/03* (11) 2 784 240 A2
- (71) **Vlaeminck, Martine**
(51) *A61H 1/00* (11) 2 782 542 A1
- (71) **VMware, Inc.**
(51) *G06F 9/455* (11) 2 783 285 A1
- (71) **Vodafone España, S.A.U.**
(51) *H04W 16/28* (11) 2 299 749 A3
- (71) **Vodafone Group PLC**
(51) *H04W 16/28* (11) 2 299 749 A3
- (73) **Vodafone Holding GmbH**
(51) *G06Q 20/32* (11) 2 048 590 B1
(51) *H04L 29/06* (11) 1 320 974 B1
(51) *H04W 8/08* (11) 1 947 825 B1
- (71;73) **Voith Patent GmbH**
(51) *D21F 5/04* (11) 2 783 039 A1
(51) *D21G 3/00* (11) 2 784 215 A1
(51) *D21G 9/00* (11) 2 783 040 A1
(51) *D21H 27/10* (11) 2 576 895 B1
(51) *F03B 17/06* (11) 2 521 856 B1
(51) *F16C 17/03* (11) 2 606 245 B1
- (71) **Volkswagen Aktiengesellschaft**
(51) *F01N 5/02* (11) 2 783 086 A1
(51) *F21S 8/10* (11) 2 783 155 A2
- (71;73) **Volvo Car Corporation**
(51) *B23P 15/00* (11) 2 602 498 B1
(51) *B60D 1/56* (11) 2 783 883 A1
(51) *B60R 21/215* (11) 2 783 923 A1
- (71) **Von Arkel SA**
(51) *G02C 1/08* (11) 2 783 255 A1
- (71) **Von Foerster, Götz**
(51) *A61L 27/18* (11) 2 782 607 A1
- (71) **Voxeljet AG**
(51) *B29C 67/00* (11) 2 782 743 A1
- (73) **VPW Nink GmbH**
(51) *B29C 44/12* (11) 2 505 328 B1
- (71) **W & H Dentalwerk Bürmoos GmbH**
(51) *A61C 1/00* (11) 2 782 516 A2
- (71) **WAB-Sicherheitssysteme GmbH**
(51) *G07D 11/00* (11) 2 784 759 A1
- (71;73) **WABCO GmbH**
(51) *B60G 17/052* (11) 2 651 671 B1
(51) *F16D 65/28* (11) 2 783 126 A1
- (73) **Wabtec Holding Corp.**
(51) *B60R 21/01* (11) 2 291 300 B1
- (71;73) **Wacker Chemie AG**
(51) *A21D 2/18* (11) 2 782 453 A1
(51) *C07F 7/08* (11) 2 782 919 A1
(51) *C07F 7/18* (11) 2 686 328 B1
(51) *C09D 183/08* (11) 2 609 164 B1
- (71) **Wacom Co., Ltd.**
(51) *G06F 3/044* (11) 2 372 510 A3
- (73) **Wakamoto Pharmaceutical Co., Ltd.**
(51) *A61K 31/5575* (11) 2 193 795 B1
- (73) **Wako Pure Chemical Industries, Ltd.**
(51) *C12N 15/09* (11) 2 623 597 B1
- (71) **Wal-Mart Stores, Inc.**
(51) *G06F 17/30* (11) 2 784 701 A1
(51) *G06Q 10/10* (11) 2 784 734 A1
- (73) **WALTER AG**
(51) *C23C 30/00* (11) 2 171 121 B1
- (71) **WALTER STAUFFENBERG GMBH & CO. KG**
(51) *G01L 19/08* (11) 2 784 464 A1
- (71) **Wamgroup S.p.A.**
(51) *B65G 53/12* (11) 2 782 856 A1
- (71) **Wang, Li**
(51) *B01F 7/22* (11) 2 782 664 A1
- (71) **Wang, Liang-Hsiung**
(51) *A47L 9/22* (11) 2 783 617 A1
- (73) **Warren Rogers Associates**
(51) *G01F 23/00* (11) 1 381 832 B1
- (71) **Wärtsilä Finland Oy**
(51) *F02B 29/04* (11) 2 783 090 A1
(51) *F02M 35/10* (11) 2 783 098 A1
(51) *F02N 9/04* (11) 2 783 100 A1
- (71) **WASEDA UNIVERSITY**
(51) *B01D 53/28* (11) 2 783 740 A1
- (71) **Water Powered Technologies Limited**
(51) *F04F 7/02* (11) 2 783 117 A1
- (71) **Watson Pharmaceuticals, Inc.**
(51) *A61K 9/22* (11) 2 782 558 A1
- (71) **Weatherford/Lamb, Inc.**
(51) *G01V 1/28* (11) 2 784 550 A2
- (71) **Weidinger, Alfons Alexander**
(51) *G01S 19/14* (11) 2 784 545 A1
- (71) **Weinbrenner, Armin**
(51) *A01J 25/00* (11) 2 782 441 A1
- (71) **Weldobot Ltd.**
(51) *B23K 9/12* (11) 2 782 701 A1
- (73) **Wen, Yuan-Hung**
(51) *F16C 1/26* (11) 2 458 234 B1
- (73) **Wenger Manufacturing, Inc.**
(51) *B01F 7/04* (11) 2 591 848 B1
- (71) **WEPA Apothekenbedarf GmbH & Co.KG**
(51) *B01F 7/16* (11) 2 783 744 A1
- (71) **Weroform GmbH**
(51) *E06B 1/68* (11) 2 784 259 A1
- (71) **Wessendorf Systembeschichtungen GmbH**
(51) *E04G 5/04* (11) 2 784 245 A1
- (71) **Westinghouse Electric Company LLC**
(51) *B23F 17/00* (11) 2 782 697 A1
- (71) **Westport Power Inc.**
(51) *F02D 41/30* (11) 2 783 095 A1
- (71) **Weyerhaeuser NR Company**
(51) *D06M 13/388* (11) 2 784 209 A1
- (71;73) **Whirlpool Corporation**
(51) *A21B 3/04* (11) 2 064 954 B1
(51) *F24C 7/06* (11) 2 784 396 A1
(51) *F25C 1/24* (11) 2 784 416 A2
- (71;73) **WHIRLPOOL CORPORATION**
(51) *B29C 51/16* (11) 2 586 592 B1
(51) *F25C 1/18* (11) 2 784 415 A2
- (71) **Whirlpool S.A.**
(51) *F04B 35/04* (11) 2 783 114 A1
- (71) **White, Sheryl**
(51) *A43B 3/24* (11) 2 782 465 A1
- (71) **Widex A/S**
(51) *H04L 27/14* (11) 2 783 493 A1
- (71) **Wieland-Werke AG**
(51) *F28F 1/24* (11) 2 784 426 A1
- (71) **Wielens, Bernardus Hendrikus**
(51) *E04H 17/16* (11) 2 784 247 A2
- (71) **Wilco AG**
(51) *G01M 3/32* (11) 2 293 037 A3
- (71) **Wilbeboer, Werner**
(51) *F24F 13/14* (11) 2 784 406 A1
- (73) **WILIC S.ÅR.L.**
(51) *F03D 9/00* (11) 2 501 929 B1
- (71) **William Prym GmbH & Co. KG**
(51) *A41H 3/00* (11) 2 783 591 A1
- (71) **Wilson Sporting Goods Co.**
(51) *G09B 19/00* (11) 2 731 090 A3
(51) *G09B 19/00* (11) 2 779 141 A3
(51) *G09B 19/00* (11) 2 779 142 A3
- (71) **Wincor Nixdorf International GmbH**
(51) *G07D 7/16* (11) 2 783 354 A1
(51) *G07D 11/00* (11) 2 784 758 A1
- (71) **Windmolders Beton N.V**
(51) *E01C 5/06* (11) 2 783 045 A1
- (71) **Windmüller & Hölscher KG**
(51) *B65G 29/02* (11) 2 762 427 A3
(51) *B65H 18/08* (11) 2 782 858 A1
- (71) **Winenerg Spółka Z Ograniczona Odpowiedzialnoscia Spolka Komandytowo - Akcyjna**
(51) *F03D 3/02* (11) 2 783 106 A1
- (71) **WINTERHALTER GASTRONOM GMBH**
(51) *A47L 15/42* (11) 2 783 620 A2
- (71) **Wintershall Holding GmbH**
(51) *B01F 17/00* (11) 2 782 666 A1
- (73) **Wirtgen GmbH**
(51) *E01C 23/088* (11) 2 508 676 B1
- (73) **Wista Laboratories Ltd.**
(51) *A61P 25/28* (11) 2 001 556 B1
- (71;73) **Wobben Properties GmbH**
(51) *B28B 11/12* (11) 2 782 728 A1
(51) *F03D 7/02* (11) 1 397 594 B1
(51) *F03D 7/04* (11) 2 783 109 A1
(51) *F03D 11/04* (11) 2 783 111 A1

- (73) **Wöhner GmbH & Co. KG Elektrotechnische Systeme**
(51) *H01H 85/25* (11) 2 242 082 B1
- (71) **Wolffkran Holding AG**
(51) *B66C 23/74* (11) 2 782 864 A1
- (71) **Wolter, Dietmar**
(51) *A61B 17/72* (11) 2 783 648 A2
(51) *A61B 17/72* (11) 2 783 649 A1
- (73) **Worlds Apart Limited**
(51) *F21S 6/00* (11) 2 063 169 B2
- (71) **Worthington Armstrong Venture**
(51) *E04B 9/30* (11) 2 130 988 A3
- (71) **Wright Medical Technology, Inc.**
(51) *A61B 17/72* (11) 2 749 236 A3
- (71) **Wu, Lih-Chiu**
(51) *A61M 3/02* (11) 2 687 250 A3
- (71) **Wuhan Kaidi Engineering Technology Research Institute Co. Ltd**
(51) *B01J 21/04* (11) 2 783 750 A1
- (73) **Würth International AG**
(51) *B21J 15/04* (11) 2 608 905 B1
- (71) **Würtzen, Jakob**
(51) *B29B 17/00* (11) 2 782 731 A1
- (71;73) **Xerox Corporation**
(51) *G06F 17/27* (11) 2 581 837 A3
(51) *G06F 17/30* (11) 2 051 174 B1
- (71) **XG Technology, Inc.**
(51) *H04J 11/00* (11) 2 783 473 A1
- (73) **Xtalic Corporation**
(51) *C23C 28/00* (11) 2 451 990 B1
- (73) **Xu, Bin**
(51) *E01D 19/06* (11) 1 703 021 B1
- (71) **Xu, Hanmei**
(51) *C07K 17/08* (11) 2 784 093 A1
- (71) **Xu, Jiangping**
(51) *C07D 295/096* (11) 2 784 068 A1
- (73) **Yahoo! Inc.**
(51) *H04L 29/06* (11) 2 320 619 B1
- (71) **YAMAHA CORPORATION**
(51) *H04H 60/04* (11) 2 568 630 A3
(51) *H04H 60/04* (11) 2 784 955 A2
(51) *H05B 33/08* (11) 2 785 146 A1
- (71;73) **Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha**
(51) *B60W 30/18* (11) 2 783 937 A2
(51) *B62H 5/00* (11) 2 783 954 A1
(51) *B62K 11/10* (11) 2 783 965 A1
(51) *B62K 25/28* (11) 2 783 968 A1
(51) *B62M 6/45* (11) 2 783 969 A1
(51) *B62M 6/45* (11) 2 783 970 A1
(51) *B62M 6/50* (11) 2 783 971 A1
(51) *B62M 6/55* (11) 2 783 972 A1
(51) *F02M 35/10* (11) 2 784 296 A2
(51) *F02M 35/10* (11) 2 784 297 A2
(51) *F16D 25/08* (11) 2 706 252 B1
(51) *H01M 10/50* (11) 2 784 869 A1
- (71) **Yamato Scale Co., Ltd.**
(51) *G01G 13/00* (11) 2 784 455 A1
- (71) **Yang, Changming**
(51) *A61N 1/04* (11) 2 783 725 A1
- (73) **Yanshan University**
(51) *B22F 1/00* (11) 2 255 906 B1
- (71) **Yap, Fook Fah**
(51) *B62K 15/00* (11) 2 783 966 A1
- (71;73) **Yazaki Corporation**
(51) *B60R 16/02* (11) 2 782 788 A1
(51) *B60R 16/02* (11) 2 782 789 A1
(51) *B60R 16/02* (11) 2 782 790 A1
(51) *B60R 16/02* (11) 2 782 791 A1
(51) *B60R 16/02* (11) 2 782 792 A1
(51) *H01B 7/295* (11) 2 544 195 B1
(51) *H01R 13/56* (11) 2 783 425 A1
(51) *H01R 13/629* (11) 2 783 428 A1
(51) *H01R 13/648* (11) 2 783 431 A1
(51) *H01R 13/658* (11) 2 783 432 A1
(51) *H01R 13/6596* (11) 2 783 434 A1
(51) *H02G 15/00* (11) 2 599 177 B1
(51) *H05K 1/11* (11) 2 783 555 A1
- (71) **Yeda Research and Development Co. Ltd.**
(51) *C07K 14/775* (11) 2 782 930 A1
- (73) **YEDA RESEARCH AND DEVELOPMENT CO., LTD.**
(51) *C07K 16/18* (11) 1 838 347 B1
- (71) **Yeti Cycling LLC**
(51) *B62K 19/06* (11) 2 782 820 A1
- (73) **Yiu, Wen-Shi**
(51) *B65D 75/12* (11) 2 687 457 B1
- (71) **Yokogawa Electric Corporation**
(51) *G06F 3/0487* (11) 2 784 651 A2
- (71) **YOSHINO KOGYOSHO CO., LTD.**
(51) *B29C 45/16* (11) 2 783 825 A1
(51) *B29C 49/22* (11) 2 783 831 A1
- (71) **Young Optics Inc.**
(51) *G06F 17/24* (11) 2 608 051 A3
- (71) **Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie**
(51) *A23L 3/3418* (11) 2 783 584 A1
(51) *B32B 27/08* (11) 2 783 848 A1
- (73) **Zadec ApS**
(51) *C07H 15/18* (11) 2 625 184 B1
- (71) **Zakritoye Aktsionerhoe Obshestvo "IFOHIM"**
(51) *C07C 211/48* (11) 2 784 056 A1
- (71) **Zeebox Limited**
(51) *H04N 21/45* (11) 2 501 145 A3
- (71) **Zenith Oilfield Technology Ltd**
(51) *G01F 1/74* (11) 2 783 189 A1
- (71) **Zenpure Corporation**
(51) *B01D 35/16* (11) 2 782 656 A1
- (71) **Zensun (Shanghai) Science and Technology Limited**
(51) *A61M 5/00* (11) 2 783 718 A1
- (71) **ZF Friedrichshafen AG**
(51) *A61B 5/18* (11) 2 782 503 A1
(51) *F16F 15/12* (11) 2 783 128 A1
(51) *G05G 5/08* (11) 2 783 264 A1
- (73) **ZF-Lenksysteme GmbH**
(51) *H04L 12/413* (11) 1 622 320 B1
- (71) **Zhejiang Chint Electrics Co., Ltd.**
(51) *H01H 3/40* (11) 2 784 794 A1
- (71) **Zheng, Jing**
(51) *F41A 5/20* (11) 2 783 181 A2
- (73) **Zimmer Dental Inc.**
(51) *A61C 8/00* (11) 1 898 830 B1
- (71) **ZIMMER SPINE**
(51) *A61B 17/70* (11) 2 684 533 A3
- (71) **Zimmer, Inc.**
(51) *A61F 2/38* (11) 2 782 525 A1
- (71) **Zinniatek Limited**
(51) *H02J 3/36* (11) 2 783 447 A1
- (71) **ZOLL LifeBridge GmbH**
(51) *A61M 1/36* (11) 2 719 409 A3
- (71) **Zoomlion Heavy Industry Science and Technology Co., Ltd.**
(51) *B28C 5/42* (11) 2 782 729 A1
- (71;73) **ZTE Corporation**
(51) *H03F 3/20* (11) 2 784 936 A1
(51) *H04B 7/06* (11) 2 475 201 B1
(51) *H04L 12/14* (11) 2 784 978 A1
(51) *H04M 9/08* (11) 2 785 032 A1
(51) *H04M 15/00* (11) 2 323 340 B1
(51) *H04W 4/16* (11) 2 785 081 A1
(51) *H04W 8/24* (11) 2 785 086 A1
(51) *H04W 68/00* (11) 2 785 125 A1
(51) *H04W 72/00* (11) 2 785 126 A1
(51) *H04W 72/04* (11) 2 785 128 A1
(51) *H05K 7/14* (11) 2 785 165 A1
- (71) **Zumtobel Lighting GmbH**
(51) *G09F 13/04* (11) 2 620 936 A3
- (71) **Zuora, Inc.**
(51) *G06Q 30/06* (11) 2 783 341 A1
- (71) **Zurecon AG**
(51) *A47B 65/00* (11) 2 783 596 A1
- (71) **Zurfluh, Feller**
(51) *E06B 9/92* (11) 2 783 063 A2

III.2

• **Öffentliche Zustellung nach Regel 129 EPÜ**

das Schriftstück gilt einen Monat nach dem Tag der Bekanntmachung der öffentlichen Zustellung im Europäischen Patentblatt (siehe Kopfzeile) als zugestellt

• **Public notification under Rule 129 EPC**
the document is deemed to have been notified one month after the date of publication of the public notification in the European Patent Bulletin (see header)

• **Signification publique, conformément à la règle 129 CBE**

le document est réputé signifié à l'expiration d'un délai de un mois à compter de la date de publication de la signification publique dans le Bulletin européen des brevets (voir en-tête)

(21) **01273496.8**

Communication in opposition proceedings (EPO Form 2327 of 28/03/2014)
Olsson, Kjell, Villagatan 14, 761 40 Norrtelje, SE
EPO Munich

(21) **09838943.0**

Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1099 dated 27.06.2014)
Frankfurt Malta Holding Ltd., The Mayfair Complex St. George's Bay, St Julians STJ 02, MT
EPO Munich

(21) **11763718.1**

Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 09.07.2014)
Seahorn Energy Holding ApS, Vognmagergade 7, 1120 Copenhagen K, DK
EPO Munich

- (21) **11863094.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 20.06.2014)
E.n Woodpla Co. Ltd, 259-4 Sajik-dong, Samchuk-si, Gangwon-do 245-150, KR
EPO Munich
- (21) **11867434.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 02.06.2014)
Dongguan Shanming Electronic Science And Technology Co., Ltd, No. 1 Meijing Road Yangwu The Second Industry Area Dalingshan Town, Dongguan, Guangdong 523000, CN
EPO Munich
- (21) **11868176.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO form 1205A sent 23.04.14)
Guangzhou Riton Biomaterial Co., Ltd., 301 Room, 3/F Building B Industrial and Commercial Trading Park Hainan Town Huadi Nan Road Fangcun, Liwan District, Guangzhou, Guangdong 510380, CN
EPO Munich
- (21) **11868841.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 03/06/2014)
Zakrytoe Aktsionernoe Obschestvo "Karbonika-F", ul. Ostapovsky proezd, 5/6, Moscow 109316, RU
EPO The Hague
- (21) **11869017.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 02.06.2014)
Shin, Namsik, 1, 694-3 Junggok 3-dong Gwangjin-gu, Seoul 143-900, KR
EPO Munich
- (21) **11869490.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205a dated 12-06-2014)
China Tobacco Guangdong Industrial Co., Ltd., 8th-16th Floor 86 Linhexiheng Road Tianhe District Guangzhou, Guangdong 510620, CN
EPO Munich
- (21) **11869498.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 03/06/2014)
Shenzhen E-Manx Technology Co., Ltd, Room 04, Building 12 Overseas Chinese Scholars Venture Building No.29 of Nanshan Road High-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
EPO Munich
- (21) **11869618.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 01/04/2014)
Hwang, Chul-Won, Kunyoung Apt. 1305 Galhyeon-dong Eunpyeong-gu, Seoul 122-050, KR
EPO The Hague
- (21) **11869705.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dd 17/06/2014)
Chen, Jiongda, 401 for the housing 3Building District Four Sunshine Coast Garden Changping Road 182 Zhu Chi Streets LongHu, Shantou, Guangdong 515000, CN
EPO The Hague
- (21) **11869976.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 16.06.2014)
Jang, Suk Ho, 780-6 Hwagok-dong Gangseo-gu, Seoul 157-010, KR
EPO The Hague
- (21) **11870453.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 04.06.2014)
Kimolaev, Tleubek Sarsembaevich, ul. Zhanasemeyskaya 33-25, Semey, Vostochno-Kazakhstanskaya obl. 071400, KZ
EPO Munich
- (21) **11871385.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 08/07/2014)
Tomasik, Troy, 15 Trowbridge Street Apt. 10, Cambridge, MA 02138, US
EPO Munich
- (21) **11871502.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 12/05/2014)
Jione FRS Corporation, Suite 1301 Samsung Leaders Tower 60-15 Gasan-dong Geumcheon-gu, Seoul 153-790, KR
EPO The Hague
- (21) **11871961.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 27/06/2014)
Korea Techno Agency Co., Ltd., 3 4F.Dong-myeong Bldg. 198-10 Nonhyun-dong Kangnam-gu, Seoul 135-010, KR
EPO The Hague
- (21) **11872319.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 24/07/2014)
Petroleum Nasional Berhad (Petronas), Tower 1 Petronas Twin Towers, Kuala Lumpur 50088, MY
EPO The Hague
- (21) **11872382.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 23.05.2014)
Semes Co., Ltd., 278, Mosi-ri Jiksan-eup Seobuk-gu Cheonan-si, Chungcheongnam-do 330-290, KR
EPO The Hague
- (21) **11872771.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 11.07.2014)
Nasacore Inc., 20-2 Benten 4-chome, Soka-shi, Saitama 340-0004, JP
EPO Munich
- (21) **11873241.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 04.06.2014)
Seong, Nak Hoon, 103-901, Gyeongnam Apt. 712 Sindaebang-dong Dongjak-gu, Seoul 156-727, KR
EPO The Hague
- (21) **11873762.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 16.06.2014)
SanDisk Semiconductor (Shanghai) Co., Ltd., 388 Jiang Chuan East Road Minhang District, Shanghai 200241, CN
EPO The Hague
- (21) **12741419.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 04.07.2014)
Express Energy Services Operating LP, 3200 SW Freeway, Suite 2000, Houston, TX 77037, US
EPO Munich
- (21) **12750490.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 24/07/2014)
Universiti Putra Malaysia, UPM Serdang, 43400 Selangor, MY
EPO The Hague
- (21) **12751571.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 24-06-2014)
Robinson, Matthew, Jubilee Road Unit 2 Letchworth, Hertfordshire SG61NE, GB
EPO The Hague
- (21) **12758230.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 20-05-2014)
Roadstone Co, Ltd, 307 Daewoo City Plaza 115 Juyeop-2dong Ilsanseo-gu, Gyeonggi-do 411-838, KR
EPO Munich
- (21) **12769600.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 11.07.2014)
MZ Motor Co. Ltd., Room 902/9F China Chem Tower 34-37 Connaught Road, Hong Kong, Central, CN
EPO Munich
- (21) **12770159.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 24/07/2014)
Danmarks Tekniske Universitet, Anker Engellundsvej 1, 2800 Lyngby, DK
EPO The Hague
- (21) **12770765.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 02.07.2014)
Cibeira, Daniel Enrique, Cra. 71 No.69 C-85, Bogota, CO
EPO Munich
- (21) **12772089.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 11/07/2014)
AMF GmbH, Gottfried-Hagen-Strasse 20, 51105 Köln, DE
EPO Munich
- (21) **12772334.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 24/07/2014)
Unomedical A/S, Birkerød Kongevej 2, 3460 Birkerød, DK
EPO Munich

- (21) **12775469.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 11.06.2014)
Solarprint Limited, Ground Floor Silverstone House Ballymoss Road Sandyford, Dublin 18, IE
EPO The Hague
- (21) **12778469.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 11.07.2014)
Senturk, Ayhan, Iller Sokak No:11 Mebussevleri Cankaya, Ankara, TR
EPO Munich
- (21) **12780153.8**
Communication not delivered. Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 28.07.2014)
Power Software Solutions Ltd. d/b/a Yoshki, Atlantic House Imperial Way, Reading Berkshire RG2 0TD, GB
EPO Munich
- (21) **12780248.6**
Constatation de la perte d'un droit conformément à la règle 112(1) CBE (OEB Form 1205A en date du 05/08/2014)
Skimm!, 6 Rue Gossec, 75012 Paris, FR
EPO The Hague
- (21) **12780252.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 15/07/2014)
Robosynthesis Limited, Siena Court Broadway, Maidenhead, Berkshire SL6 1NJ, GB
EPO The Hague
- (21) **12783079.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 11/07/2014)
Condeco GmbH, Lettenweg 118, 4123 Allschwil, CH
EPO Munich
- (21) **12784778.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 13/06/2014)
Ecotech Marine LLC, 1349 Lynn Avenue, Bethlehem, Pennsylvania 18015, US
EPO The Hague
- (21) **12785370.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 05/02/2014)
Gao, Xiaolin, The Third Floor Building 4-a Street 6 Dong Feng New Village Sa Er Tu Area, Daqing, Heilongjiang 163000, CN
EPO The Hague
- (21) **12788238.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 01/08/2014)
Each For All Productions Ltd, 3 Star Lane, Dunmow Essex CM6 1AY, GB
EPO Berlin
- (21) **12790054.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 02-05-2014)
Lee, Jeong Wha, 24-33 Nae-dong, Seo-gu, Daejeon 302-181, KR
EPO Munich
- (21) **12793964.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 07/05/2014)
Print-Rite Unicorn Image Products Co., Ltd. Of Zhuhai, No. 32 Rd. Ping Bei Yi Lu Nanping Technological Industries Park, Zhuhai, Guangdong 519060, CN
EPO Munich
- (21) **12794121.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 09/07/2014)
Wuhan Hongyang Technology Development Co., Ltd., No. 105 Mingyuan Pavilion No. 118 Lumo Road East Lake Development Zone, Wuhan, Hubei 430070, CN
EPO The Hague
- (21) **12797400.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 12-06-2014)
Yang, Yongshun, Room 210, Fl. 2 Science Plaza No. 458, Xibei Road, Urumqi, Xinjiang 830000, CN
EPO The Hague
- (21) **12800270.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO form 1205A sent on 23.05.2014)
Kingsignal Technology Co., Ltd., Rm 302, 9th Building Shenzhen Software Park(II) Gaoxin South 2nd Street Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
EPO The Hague
- (21) **12803044.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 11.06.2014)
Guangdong Baiyun Cleaning Technology Co., Ltd, North of The Technology Street East of The Dawang Road (Electric Automobile Electromobile Industry Park) High-Tech Zone, Zhaoqing, Guangdong 526020, CN
EPO Munich
- (21) **12803077.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 27.05.2014)
Guangdong Baiyun Cleaning Technology Co., Ltd, North of The Technology Street East of The Dawang Road (Electric Automobile Electromobile Industry Park) High-Tech Zone, Zhaoqing, Guangdong 526020, CN
EPO Munich
- (21) **12803340.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 02.06.2014)
Krasnov, Avgust Gennad`evich, ul. Marksistskaja 1/1-186, Moscow 109147, RU
EPO Munich
- (21) **12810669.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 02.06.2014)
Park, Seong-Ryul, 2-1202 Baekjo Apt. Bonghwang-Dong Gimhae-Si, Gyeong-sangnam-Do 621-767, KR
EPO Munich
- (21) **12811553.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 11.07.2014)
Flextronics AP LLC, 305 Interlocken Parkway, Broomfield, CO 80021, US
EPO Munich
- (21) **12811891.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 04.06.2014)
Diaferia, Flávio Albertini, R. Paraná N° 11 2° and. Sala 22 Centro, 08675-190 Suzano - SP, BR
EPO Munich
- (21) **12815031.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 03/06/2014)
Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited, 4/F., East 2 Block, SEG Park Zhenxing Rd., Futian District, Shenzhen Guangdong 518044, CN
EPO Munich
- (21) **12815341.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 24-06-2014)
Neo Mechanics Limited, Room 1301 Leighton Centre No. 77 Leighton Road, Causeway Bay, Hong Kong, CN
EPO The Hague
- (21) **12817200.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 10/06/2014)
Shanghai Research Center For Wireless Communications, 6/F Information Building No. 280 Lin Hong road Chang Ning District, Shanghai 200070, CN
EPO Munich
- (21) **12817916.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO form 1205A sent 11.06.14)
Choi, Kyung Goo, 208-805 Halla Vivaldi 2 Danji Apt. Susong-dong Gunsan-si, Jeollabuk-do 573-721, KR
EPO Munich
- (21) **12819643.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 06.06.2014)
Lewellen, John, 1899 Lincoln Street, Seaside, CA 93955, US
EPO Munich
- (21) **12821139.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 14/08/2014)
Sollard Solar Energy Holding B.V., Bohr 10-Avantis, 6422 RL Heerlen, NL
EPO The Hague
- (21) **12821546.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 11.07.2014)
Sendekia Arquitectura e Ingeniería Sostenible S.L., Almería 47, 28230 Madrid, ES
EPO Munich
- (21) **12822192.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 11/04/2014)

- Xue, Shizhong, Room 705 Building 12 Sheng Shi Hua Yuan Torch Hi-Tech Industrial Development Zone, Weihai, Shandong 264200, CN
EPO The Hague
- (21) **12822535.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC - Form 1205A (20.06.2014)
Gaia Energy Co., Ltd., 134 1F 16 Daegyong-daero 1556beon-gil Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-702, KR
EPO The Hague
- (21) **12823309.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 05/8/2014)
Boe Technology Group Co. Ltd., No. 10 Jiuxiangqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO The Hague
- (21) **12823577.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 11.07.2014)
Li, Jiangbo, Baota Road Yuetang District Xiangtan, Hunan 411104, CN
EPO Munich
- (21) **12824655.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 08-07-2014)
Cheung, Sau Chun, 8/F Block 3 Golden Dragon Centre 172-180 Tai Lin Pai Road Kwai Chung, Hong Kong, CN
EPO The Hague
- (21) **12825308.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 03.07.2014)
G & P Biotech Co., Ltd, (Yeunnam Building Sungin-dong) 403 Ho 4 63 GaGil Jongno Jongno-gu, Seoul 110-862, KR
EPO Munich
- (21) **12825455.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 02/07/2014)
Restaurant Technology, Inc., 2111 McDonald's Drive, Oak Brook, IL 60523, US
EPO The Hague
- (21) **12825656.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 08/07/2014)
Hychar Energy, LLC, 16 Upton Drive, Wilmington, MA 02494, US
EPO The Hague
- (21) **12825862.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 11.07.2014)
Ma, Jun, No.614 Tian Gui Road Huadu District, Guangzhou, Guangdong 510800, CN
EPO Munich
- (21) **12826421.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 07-07-2014)
Galan Martin, Antonio, Viriato, 28010 Madrid, ES
EPO The Hague
- (21) **12827044.4**
Communication not delivered. Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 10.07.2014)
Boe Technology Group Co. Ltd., No. 10 Jiuxiangqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO Munich
- (21) **12827089.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 11.07.2014)
Han, Steven Joon, Hongoeun-dong 69-12 Yeonhui-ro 41-gil Seodaemun-gu, Seoul 120-846, KR
EPO Munich
- (21) **12827333.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 17/07/2014)
Zalk, Yehuda, Hashomer 5/4, 84293 Beer Sheva, IL
EPO The Hague
- (21) **12827643.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 08.05.2014)
Huizhou Light Engine Ltd., No. 7 Building No. 21 Yun Shan East Road Huizhou City, Guangdong 516003, CN
EPO The Hague
- (21) **12828038.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 12.05.2014)
Kim, Hoon, 103-306 Hanyang Sujain Apt. Doksan-dong Geumcheon-gu, Seoul 153-010, KR
EPO The Hague
- (21) **12828764.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 16/06/2014)
XPRT Design and Invention, Inc., 931 E. Carolina Avenue, Fruita, CO 81521, US
EPO The Hague
- (21) **12830649.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 11.07.2014)
Tom-Medic Inc., 3-10 Nihonbashi 2-chome Chuo-ku, Tokyo 103-0027, JP
EPO Munich
- (21) **12830791.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 15/05/2014)
Garcia Amiano, José Julián, Nuestra Señora del Coro 29 2º Izda., 20015 Donostia - San Sebastian (Gipuzkoa), ES
EPO The Hague
- (21) **12832235.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 30/07/2014)
The University of Sydney, Parramatta Road, Sydney, NSW 2006, AU
EPO The Hague
- (21) **12832449.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 11/07/2014)
- Hatten, Paul, 6489 Golden Bush Drive, Carlsbad, California 92011, US
EPO The Hague
- (21) **12832474.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 11.07.2014)
Ocvitti Pty Ltd, 231 North Terrace, Adelaide, S.A. 5000, AU
EPO Munich
- (21) **12833141.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 24/07/2014)
Sovmestnoe Obshchestvo S Ogranichennoy Otvetstvennostyu "Investgrupp Belaya Rus", 5/304 Frunze Street, Minsk 220034, BY
EPO The Hague
- (21) **12833531.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 05/08/2014)
Documentation Services Group, Inc., 10161 Centurion Parkway Suite 170, Jacksonville, FL 32256, US
EPO The Hague
- (21) **12834292.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 11/07/2014)
Cost Containment Inc., 30 Kraft Avenue Suite 1, Albany, New York 12205, US
EPO The Hague
- (21) **12837717.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 01/08/2014)
T.E. Commercialize Innovations Ltd., Hagamal Street 26th, 84731 Beer Sheva, IL
EPO The Hague
- (21) **12837775.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 01.07.2014)
Aisin AI Co., Ltd., 1 Shiroyama Ojima-cho, Nishio-shi, Aichi 445-0006, JP
EPO The Hague
- (21) **12838008.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 24/07/2014)
Cement Innovations, LLC, 2187 Monitor Drive, Park City, UT 84060, US
EPO The Hague
- (21) **12838298.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 23/07/2014)
University of Wyoming, 1000 E. University Avenue, Laramie, WY 82071, US
EPO The Hague
- (21) **12838340.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 24/07/2014)
Valorbec S.E.C., 550 Sherbrooke Street West, Montreal Québec H3A 1B9, CA
EPO The Hague
- (21) **12838761.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 13.06.2014)

- Hyams, Robert, N., Antelope Road, McCoy,
CO 80463-9601, US
EPO The Hague
- (21) **12839456.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule
112(1) EPC (EPO Form 1205 dated
11.06.2014)
The Marketing Store Worldwide, LP, 701 E.
22nd Street, Lombard, IL 60148, US
EPO The Hague
- (21) **12840377.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule
112(1) EPC (EPO Form 2905 dated
31-07-2014)
Beta Pharma Canada Inc., 6100 Avenue
Royalmount, Montreal, QC H4P 2R2, CA
EPO The Hague
- (21) **12840606.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule
112(1) EPC (EPO Form 1205A dd 29/07/14)
Williamson, Susan J., 6511 Clarkston Road,
Clarkston, MI 48346, US
EPO The Hague
- (21) **12842136.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule
112(1) EPC (EPO Form 1205 dated
27/06/2014)
Igari, Mitsuro, Room 503 Royal Plaza Oike
398 Shitakojomachi Ogawadori Oikenoboru
Nakagyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 604-0044, JP
EPO The Hague
- (21) **12842315.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule
112(1) EPC (EPO Form 1205A dd
26/06/2014)
Byeon, Go Eun, 561-34 Gongneung-dong,
Nowon-gu, Seoul 139-240, KR
EPO The Hague
- (21) **12857049.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule
112(1) EPC (EPO Form 1205A dated
11/07/2014)
Dogan, Fatih, 707 Oak Knoll Road, Rolla, MO
65401, US
EPO The Hague
- (21) **12867954.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule
112(1) EPC (EPO Form 1205A dated
26/05/2014)
Wu, Huansong, 602-1-32 No.89 Xinxu Road
Luohu District, Shenzhen, Guangdong
518000, CN
EPO The Hague
- III.3**
• Neudrucke aufgrund von Korrekturen
• Reprints after corrections
• Réimpressions en raison de corrections
- zur Erläuterung siehe B Allgemeine Hinweise
- see also B General Remarks
- pour de plus amples informations, voir B Re-
marques générales
- (11) **1 711 322** (51) **B29C 47/62**
(48) 01.10.2014 (13) B8
(45) 06.08.2014
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
- (15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **1 858 975** (51) **C08F 283/00**
(48) 01.10.2014 (13) B8
(45) 04.06.2014
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR
- (15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **1 900 351** (51) **A61G 7/02**
(48) 01.10.2014 (13) B8
(45) 23.04.2014
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR
- (15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 037 497** (51) **H01L 23/12**
(48) 01.10.2014 (13) B9
(45) 02.07.2014
(84) DE GB
- (15) W1B1
• Beschreibung / Description / Description
- (11) **2 184 074** (51) **A61L 2/00**
(48) 01.10.2014 (13) B9
(45) 11.06.2014
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL
PT RO SE SI SK TR
- (15) W1B1
• Ansprüche DE / Claims DE / Revendications
DE
• Ansprüche FR / Claims FR / Revendications
FR
- (11) **2 242 515** (51) **A61K 49/10**
(48) 01.10.2014 (13) B9
(45) 02.04.2014
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (15) W1B1
• Beschreibung / Description / Description
• Ansprüche EN / Claims EN / Revendications
EN
- (11) **2 245 740** (51) **H03K 19/173**
(48) 01.10.2014 (13) B8
(45) 12.03.2014
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 481 431** (51) **A61M 13/00**
(48) 01.10.2014 (13) A9
(43) 01.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (15) W1A1
• Ansprüche / Claims / Revendications
• Beschreibung / Description / Description
- (11) **2 492 878** (51) **G07C 9/00**
(48) 01.10.2014 (13) A9
(43) 29.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (15) W1A1
• Beschreibung / Description / Description
- (11) **2 664 432** (51) **B29C 45/14**
(48) 01.10.2014 (13) A9
(43) 20.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(15) W1A1
- Bemerkungen / Remarks / Remarques
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
• Ansprüche / Claims / Revendications
• Beschreibung / Description / Description
- (11) **2 690 412** (51) **G01D 11/24**
(48) 01.10.2014 (13) A9
(43) 29.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(15) W1A1
• Ansprüche / Claims / Revendications
• Beschreibung / Description / Description
- (11) **2 716 192** (51) **A47J 37/07**
(48) 01.10.2014 (13) A8
(43) 09.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(15) W1A1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 755 408** (51) **H04W 4/06**
(48) 01.10.2014 (13) A8
(43) 16.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (15) W1A1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 759 404** (51) **B32B 37/22**
(48) 01.10.2014 (13) A8
(43) 30.07.2014
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR
- (15) W1A2
• Bemerkungen / Remarks / Remarques
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 760 196** (51) **H04N 5/232**
(48) 01.10.2014 (13) A8
(43) 30.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(15) W1A1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 762 646** (51) **E03C 1/04**
(48) 01.10.2014 (13) A8
(43) 06.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(15) W1A1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 763 479** (51) **H04W 64/00**
(48) 01.10.2014 (13) A8
(43) 06.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (15) W1A1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie